

Fan & Blower

Twin City

空气输送解决方案



直联与皮带驱动管道轴流风机

TD 型 | TB 型

产品目录 4830
2011 年 3 月

TD/TB管道轴流风机

双城风机TD与TB型管道轴流风机专为商业和轻工业领域的风管和非风管应用而设计，提供性价比高、性能可靠的空气输送方案。有直联驱动和皮带驱动两种配置可选，可提供铸铝或钢结构叶轮，以满足具体的应用需求。

尺寸与性能

- 直联驱动机号范围：14" 至 48"
- 皮带驱动机号范围：14" 至 60"
- 风量范围：1,600 CFM 至 82,600 CFM
- 静压可达1 $\frac{1}{2}$ " w.g.

结构特点

- 铸铝或钢结构叶轮。
- 连续焊接、厚规格、耐腐蚀、喷漆的钢机壳。
- 厚规电机与轴承钢支架确保最大强度和最小气流阻力。
- 风机机壳法兰预冲安装孔，可快速方便地与风管连接。
- 经动态平衡校正的叶轮确保低噪音和无振动运行。
- 专为连续负载而设计。
- 电机多种配置可选，如ODP、TEFC和防爆，球轴承。
- TB型风机标配延长加油管。
- TD型风机标配外部接线盒。

配备“E”系列铸铝叶轮的TB型皮带驱动风机



配备“E”系列铸铝叶轮的TD直联驱动风机



所有型号风机均经UL/CUL 705电气认证，文件编号E158680。



双城风机公司确保本产品样本所示的TD和TB型管道轴流风机获准使用AMCA标识。样本所示风机性能按照AMCA 211和311规定的程序进行测试，且符合AMCA定评程序的要求认证。

©2011双城风机公司保留全部权利。

本目录涵盖了双城风机公司各产品在样本发布时的一般外形，我们保留随时对其设计和构造做出更改的权力，而不另行通知。

叶轮

TD与TB管道轴流风机可配置固定角度的钢叶轮（尺寸范围24-60）或可调角度的铸铝叶轮（尺寸范围14-60）。每种叶轮类型均可满足多种商业和轻工业应用需求，静压最高可达1 $\frac{1}{2}$ "。无论何种应用需求，TD和TB叶轮均能提供正确的选择。

叶轮种类

机号	直联驱动	皮带驱动
14	E	E
16	E	E
18	E	E
21	E	E
24	E	E/Z
30	E	E/Z
36	E	E/Z
42	E	E/Z
48	E	E/Z
54	—	C/Z
60	—	C/Z



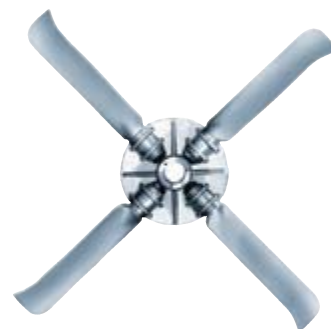
“E”系列压铸铝叶轮

“E”系列压铸铝叶轮可提供4叶片和8叶片两种叶片设计。叶片角经工厂设定，叶片安装在压铸铝轮毂上。“E”系列叶轮直径范围为14"至48"。



“C”系列铸铝叶轮

“C”系列铸铝叶轮可提供4叶片和6叶片两种叶片设计。叶轮直径仅提供54"和60"两种选择。叶片角度经工厂设定，叶片安装在铸铝轮毂上。



“Z”系列钢叶轮

Z”系列叶轮为角度固定的钢叶轮，采用5叶片设计的钢叶片按照客户要求设计的角度，连续焊接至厚规格的叶轮轮毂上。“Z”系列叶轮直径范围为24"至60"。

附件

皮带轮护罩

全封闭式皮带轮护罩封闭电机皮带轮和V带驱动装置，防止操作人员受到旋转部件的伤害。（仅限TB型风机）

电机护罩

皮带驱动的风机可提供电机防雨罩，保护电机和驱动部件。电机护罩还可作为OSHA防护罩，防止人员受到旋转部件的伤害。电机护罩可轻易拆卸以进行检查。（仅限TB型风机）

进风喇叭口

风机进口不连接管道时，推荐安装进风喇叭口，减少进气损失。进风喇叭口带钻孔法兰，以便和标准进口法兰配对。

进口和出口防护网

进口和出口防护网可增加非风管应用中的安全性。防护网可轻易拆除，以便对叶轮进行常规检查和清洁。

配对法兰

进出口配对法兰方便风管连接。配对法兰为轧制的角钢圈，并钻孔，方便与风机进出口法兰相匹配。

安装支架

安装于风机机壳上，安装位置随出口方向和安装方式而变化。见样本第5页。

螺栓式检修门

螺栓式检修门方便对风机内部组件进行检查和维护。

轴密封

轴密封由内筒叶轮端的非石棉摩擦环组成。若风机需在潮湿、腐蚀性或脏污环境下运行，则推荐使用轴密封。轴密封无法保证风机完全气密。（仅限TB型风机）

防火花结构-B类

B类防火花结构仅适用于配备“E”系列或“C”系列铸铝叶轮的皮带驱动风机。（仅限TB型风机）

减振器

落地式和吊装风机可提供橡胶剪切或弹簧减振器。

特殊涂层

双城风机公司拥有室内特殊涂层喷涂设施，可为暴露在腐蚀性环境中的风机提供多种防护涂层解决方案。风机标配瓷釉涂层。

隔离开关

NEMA 1, 3R 或 7/9隔离开关可切断风机电源，保护检修人员免受伤害。隔离开关散件装运，可现场安装并布线。

金属铭牌

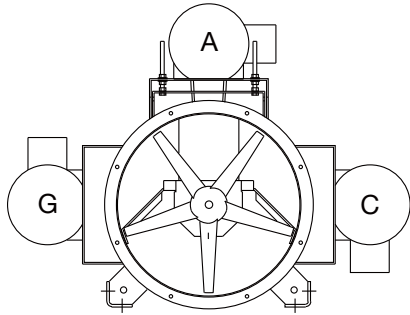
可选铝制或不锈钢材料铭牌。

技术参数

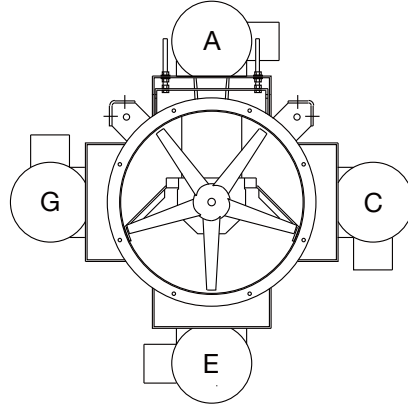
材料规格

机号	机壳 (GA)	叶轮 (GA)				轴尺寸 (IN)	装运重量 (LB)			
		E	C	Z			TD		TB	
				轮毂	叶片		配铝制叶轮	配钢制叶轮	配铝制叶轮	配钢制叶轮
14	14	压铸铝叶轮				3/4	33	N/A	40	N/A
16	14					3/4	53	N/A	67	N/A
18	14					3/4	60	N/A	75	N/A
21	14					3/4	85	N/A	104	N/A
24	14			12	14	1	97	118	118	139
30	12			12	14	1	149	170	183	204
36	12			12	12	1 9/16	234	257	288	311
42	12			10	10	1 7/16	305	325	375	395
48	12			10	10	1 7/16	547	565	664	682
54	12			铸铝叶轮	7	10	1 7/16	N/A	N/A	803
60	10	7	10		1 1 1/16	N/A	N/A	970	1008	

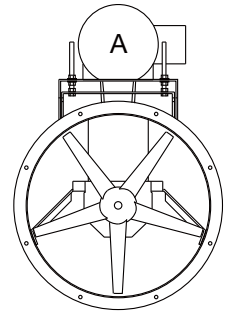
安装布置



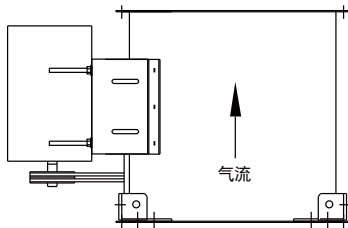
水平底座安装 (HBM)
(带安装支架)



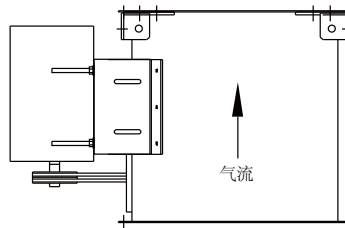
水平吊装 (HBM)
(带安装支架)



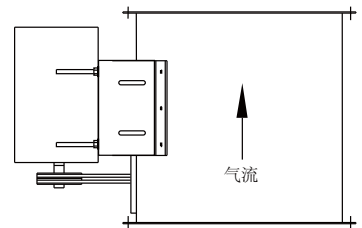
水平安装 (HOR)
(无安装支架)



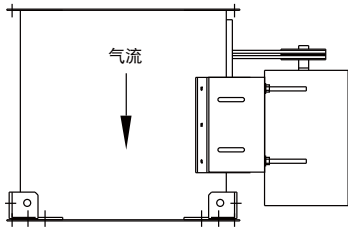
垂直向上落地式安装 (VUI)
(带安装支架)



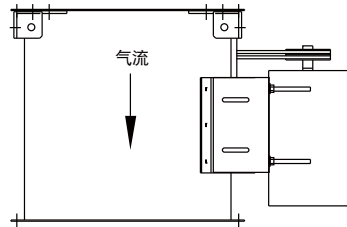
垂直向上吊装 (VUO)
(带安装支架)



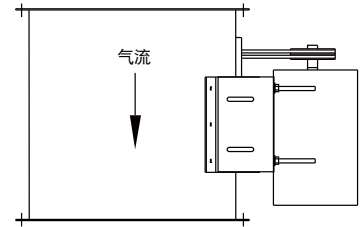
垂直向上安装 (VUN)
(无安装支架)



垂直向下落地式安装 (VDO)
(带安装支架)



垂直向下吊装 (VDI)
(带安装支架)



垂直向下安装 (VDN)
(无安装支架)

型号说明

TB - 24 - E - 4 - 16

型号

TD = 直联驱动
TB = 皮带驱动

机号

叶轮类型

Z = 钢结构、固定角度 (5叶片)
E = 压铸铝、可调角度 (4叶片和8叶片)
C = 铸铝、可调角度 (4叶片和6叶片)

叶片数量

叶轮叶片角度

性能数据 - 直联驱动

TD - 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级		静压 (IN.W.G.)																
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500						
14	4 叶片	TD-14E416	1/4	1160	70	CFM	1043																
						BHP	0.04																
		TD-14E420	1/4	1160	69	CFM	1183	871															
						BHP	0.05	0.05															
		TD-14E424	1/4	1160	71	CFM	1324	1015															
						BHP	0.06	0.07															
		TD-14E428	1/4	1160	72	CFM	1418	1104															
						BHP	0.07	0.08															
		TD-14E432	1/4	1160	70	CFM	1547	1193															
						BHP	0.09	0.09															
	TD-14E416	1/4	1750	79	CFM	1573	1391	1132															
					BHP	0.14	0.15	0.16															
	TD-14E420	1/4	1750	82	CFM	1785	1601	1390															
					BHP	0.16	0.18	0.19															
	TD-14E424	1/4	1750	83	CFM	1997	1811	1604															
					BHP	0.20	0.22	0.23															
	TD-14E428	1/4	1750	83	CFM	2138	1967	1743															
					BHP	0.25	0.25	0.26															
	TD-14E432	1/3	1750	81	CFM	2334	2153	1892															
					BHP	0.29	0.30	0.31															
8 叶片	TD-14E816	1/4	1160	74	CFM	979																	
				BHP	0.05																		
	TD-14E820	1/4	1160	74	CFM	1137	880																
					BHP	0.06	0.07																
	TD-14E824	1/4	1160	76	CFM	1317	1074																
					BHP	0.08	0.09																
	TD-14E828	1/4	1160	76	CFM	1444	1182																
					BHP	0.09	0.10																
	TD-14E832	1/4	1160	77	CFM	1578	1286																
					BHP	0.11	0.12																
TD-14E816	1/4	1750	84	CFM	1477	1334	1133																
				BHP	0.18	0.19	0.20																
TD-14E820	1/4	1750	86	CFM	1715	1598	1401																
				BHP	0.21	0.23	0.24																
TD-14E824	1/3	1750	88	CFM	1986	1845	1677																
				BHP	0.26	0.28	0.29																
TD-14E828	1/3	1750	89	CFM	2179	2030	1847																
				BHP	0.31	0.33	0.34																
TD-14E832	1/2	1750	90	CFM	2380	2226	2020																
				BHP	0.38	0.40	0.40																
16	4 叶片	TD-16E416	1/4	1160	72	CFM	1494	1132															
						BHP	0.06	0.07															
		TD-16E420	1/4	1160	72	CFM	1719	1361															
						BHP	0.07	0.08															
		TD-16E424	1/4	1160	73	CFM	1920	1578															
						BHP	0.09	0.10															
		TD-16E428	1/4	1160	72	CFM	2098	1750															
						BHP	0.11	0.12															
		TD-16E432	1/4	1160	73	CFM	2294	1923															
						BHP	0.14	0.15															
		TD-16E416	1/4	1750	83	CFM	2254	2063	1807	1383													
						BHP	0.20	0.22	0.24	0.22													
TD-16E420	1/3	1750	83	CFM	2594	2379	2132	1784															
				BHP	0.25	0.26	0.28	0.29															
TD-16E424	1/3	1750	83	CFM	2896	2706	2463	2139															
				BHP	0.31	0.33	0.35	0.36															
TD-16E428	1/2	1750	84	CFM	3166	2959	2717	2396															
				BHP	0.39	0.40	0.41	0.42															
TD-16E432	1/2	1750	82	CFM	3462	3259	2996	2625															
				BHP	0.47	0.49	0.50	0.50															

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进口口开放, 出口口与风管连接。
2. 所示性能不包括附件的影响。
3. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
4. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进口口开放, 出口口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
5. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 直联驱动

TD - 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率 率级		静压 (IN.W.G.)																		
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500								
16	8 叶片	TD-16E816	1/4	1160	75	CFM	1459	1177																	
						BHP	0.08	0.09																	
		TD-16E820	1/4	1160	75	CFM	1691	1441																	
						BHP	0.10	0.11																	
		TD-16E824	1/4	1160	75	CFM	1952	1709																	
						BHP	0.12	0.14																	
		TD-16E828	1/4	1160	75	CFM	2181	1923																	
						BHP	0.15	0.16																	
		TD-16E832	1/4	1160	76	CFM	2422	2136																	
						BHP	0.18	0.20																	
		TD-16E816	1/3	1750	86	CFM	2202	2036	1840																
						BHP	0.27	0.29	0.31																
		TD-16E820	1/2	1750	87	CFM	2552	2415	2239	1964															
						BHP	0.33	0.36	0.38	0.39															
		TD-16E824	1/2	1750	87	CFM	2945	2805	2634	2398															
						BHP	0.41	0.44	0.46	0.48															
		TD-16E828	3/4	1750	88	CFM	3290	3137	2958	2732															
						BHP	0.50	0.53	0.56	0.58															
		TD-16E832	3/4	1750	90	CFM	3654	3485	3285	3029															
						BHP	0.62	0.65	0.68	0.69															
18	4 叶片	TD-18E412	1/4	1160	75	CFM	1743	1301																	
						BHP	0.07	0.07																	
		TD-18E416	1/4	1160	75	CFM	2058	1690																	
						BHP	0.08	0.10																	
		TD-18E420	1/4	1160	73	CFM	2394	1986																	
						BHP	0.10	0.12																	
		TD-18E424	1/4	1160	75	CFM	2673	2322																	
						BHP	0.13	0.15																	
		TD-18E428	1/4	1160	75	CFM	2971	2573	1876																
						BHP	0.16	0.18	0.18																
		TD-18E432	1/4	1160	75	CFM	3250	2858	2171																
						BHP	0.21	0.22	0.21																
	TD-18E412	1/4	1750	84	CFM	2630	2378	2074	1661																
					BHP	0.23	0.24	0.25	0.25																
	TD-18E416	1/3	1750	86	CFM	3104	2900	2640	2248																
					BHP	0.29	0.30	0.32	0.33																
	TD-18E420	1/2	1750	85	CFM	3612	3376	3089	2729																
					BHP	0.34	0.37	0.39	0.41																
	TD-18E424	1/2	1750	85	CFM	4032	3836	3591	3219	2760															
					BHP	0.44	0.47	0.50	0.51	0.51															
TD-18E428	3/4	1750	86	CFM	4482	4237	3963	3649	3186																
				BHP	0.56	0.58	0.60	0.62	0.62																
TD-18E432	3/4	1750	86	CFM	4904	4677	4404	4014	3572																
				BHP	0.71	0.72	0.74	0.76	0.76																
	8 叶片	TD-18E812	1/4	1160	75	CFM	1670	1331																	
						BHP	0.09	0.10																	
			TD-18E816	1/4	1160	76	CFM	2075	1765																
							BHP	0.11	0.13																
			TD-18E820	1/4	1160	76	CFM	2402	2140																
							BHP	0.14	0.16																
		TD-18E824	1/4	1160	77	CFM	2768	2524	2083																
						BHP	0.18	0.20	0.21																
		TD-18E828	1/4	1160	77	CFM	3133	2869	2468																
						BHP	0.22	0.25	0.27																
		TD-18E832	1/3	1160	77	CFM	3523	3221	2781																
						BHP	0.28	0.31	0.33																

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
2. 所示性能不包括附件的影响。
3. 所示额定声功率级单位为分贝，依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
4. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
5. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 直联驱动

TD - 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级		静压 (IN.W.G.)											
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500	
18	8 叶片	TD-18E812	1/2	1750	86	CFM	2520	2325	2080	1826	1565							
						BHP	0.32	0.34	0.35	0.36	0.36							
		TD-18E816	1/2	1750	87	CFM	3131	2940	2727	2479	2155							
						BHP	0.38	0.42	0.44	0.46	0.46							
		TD-18E820	3/4	1750	89	CFM	3624	3470	3287	3041	2697							
						BHP	0.48	0.51	0.54	0.57	0.58							
TD-18E824	3/4	1750	89	CFM	4176	4030	3860	3647	3338									
				BHP	0.61	0.65	0.68	0.71	0.73									
TD-18E828	1	1750	89	CFM	4727	4565	4383	4174	3918	3433								
				BHP	0.76	0.81	0.85	0.89	0.92	0.93								
TD-18E832	1	1750	89	CFM	5315	5129	4921	4684										
				BHP	0.95	1.00	1.05	1.09										
21	4 叶片	TD-21E412	1/4	1160	75	CFM	2442	1882										
						BHP	0.10	0.11										
		TD-21E416	1/4	1160	80	CFM	2967	2500	1635									
						BHP	0.12	0.14	0.14									
		TD-21E420	1/4	1160	79	CFM	3506	2979	2183									
						BHP	0.15	0.18	0.18									
		TD-21E424	1/4	1160	77	CFM	4009	3512	2819									
						BHP	0.20	0.23	0.24									
		TD-21E428	1/3	1160	77	CFM	4451	3934	3304									
						BHP	0.27	0.29	0.30									
		TD-21E432	1/2	1160	78	CFM	4906	4385	3680									
						BHP	0.34	0.36	0.38									
		TD-21E412	1/3	1750	88	CFM	3684	3353										
						BHP	0.33	0.35										
		TD-21E416	1/2	1750	90	CFM	4476	4198	3873	3462	2861							
						BHP	0.42	0.45	0.48	0.50	0.49							
		TD-21E420	3/4	1750	89	CFM	5288	4944	4591	4214	3682							
						BHP	0.53	0.57	0.60	0.63	0.63							
		TD-21E424	1	1750	87	CFM	6048	5743	5402	5006	4555	3859						
						BHP	0.70	0.75	0.79	0.81	0.83	0.82						
		TD-21E428	1	1750	88	CFM	6715	6378	6030	5682	5279	4699						
						BHP	0.92	0.95	0.98	1.01	1.03	1.03						
		TD-21E432	1½	1750	89	CFM	7401	7078	6722	6316	5845	5281						
						BHP	1.18	1.21	1.24	1.27	1.29	1.28						
8 叶片	8 叶片	TD-21E812	1/4	1160	79	CFM	2344	1973	1536									
						BHP	0.15	0.16	0.17									
		TD-21E816	1/4	1160	81	CFM	2964	2624	2183									
						BHP	0.18	0.20	0.22									
		TD-21E820	1/3	1160	82	CFM	3543	3224	2771									
						BHP	0.22	0.26	0.28									
		TD-21E824	1/3	1160	80	CFM	4132	3835	3446									
						BHP	0.29	0.33	0.36									
		TD-21E828	1/2	1160	81	CFM	4726	4403	4012	3218								
						BHP	0.37	0.42	0.45	0.45								
		TD-21E832	3/4	1160	79	CFM	5310	4978	4572	3913								
						BHP	0.48	0.53	0.56	0.57								
		TD-21E812	3/4	1750	90	CFM	3537	3311	3055	2773	2497	2158						
						BHP	0.51	0.53	0.54	0.56	0.57	0.57						
		TD-21E816	3/4	1750	91	CFM	4471	4259	4027	3770	3477	3119						
						BHP	0.61	0.65	0.69	0.72	0.74	0.75						
		TD-21E820	1	1750	93	CFM	5344	5148	4929	4678	4373	4004	3446					
						BHP	0.77	0.82	0.87	0.91	0.94	0.96	0.94					
		TD-21E824	1½	1750	93	CFM	6234	6048	5845	5620	5361	5049	4618					
						BHP	1.00	1.06	1.11	1.16	1.20	1.23	1.24					
		TD-21E828	1½	1750	91	CFM	7130	6926	6707	6468	6208	5915	5501	4706				
						BHP	1.28	1.35	1.41	1.47	1.52	1.57	1.60	1.50				

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 所示性能不包括附件的影响。
3. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
4. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
5. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 – 直联驱动

TD – 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率 率级	静压 (IN.W.G.)													
						0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500			
24	4 叶片	TD-24E412	860	1/4	72	CFM	2432	1368											
						BHP	0.05	0.05											
		TD-24E416	860	1/4	75	CFM	3033	2085											
						BHP	0.06	0.08											
		TD-24E420	860	1/4	74	CFM	3634	2666											
						BHP	0.09	0.10											
		TD-24E424	860	1/4	72	CFM	4242	3289											
						BHP	0.12	0.14											
		TD-24E428	860	1/4	72	CFM	4706	3832											
						BHP	0.16	0.18											
		TD-24E432	860	1/4	73	CFM	5218	4270											
						BHP	0.21	0.23											
		TD-24E412	1160	1/4	81	CFM	3280	2558											
						BHP	0.12	0.13											
		TD-24E416	1160	1/4	82	CFM	4091	3495	2607										
						BHP	0.16	0.18	0.19										
		TD-24E420	1160	1/4	82	CFM	4901	4209	3399										
						BHP	0.21	0.24	0.26										
	TD-24E424	1160	1/3	79	CFM	5721	5016	4292											
					BHP	0.29	0.33	0.35											
	TD-24E428	1160	1/2	83	CFM	6348	5681	5037	3936										
					BHP	0.40	0.43	0.45	0.45										
	TD-24E432	1160	3/4	85	CFM	7038	6350	5611	4550										
					BHP	0.52	0.56	0.58	0.56										
TD-24E412	1750	1/2	93	CFM	4949	4526	4005	3478	2876										
				BHP	0.42	0.43	0.45	0.45	0.44										
TD-24E416	1750	3/4	94	CFM	6172	5802	5393	4929	4338										
				BHP	0.54	0.58	0.62	0.64	0.65										
TD-24E420	1750	1	94	CFM	7394	6891	6456	6064	5522	4777									
				BHP	0.72	0.78	0.83	0.86	0.88	0.87									
TD-24E424	1750	1½	89	CFM	8631	8157	7691	7245	6765	6216	5342								
				BHP	1.00	1.06	1.11	1.15	1.18	1.20	1.18								
TD-24E428	1750	1½	91	CFM	9576	9128	8690	8274	7861	7355	6693								
				BHP	1.36	1.41	1.46	1.50	1.54	1.57	1.57								
TD-24E432	1750	2	94	CFM	10617	10169	9709	9241	8761	8201	7507								
				BHP	1.80	1.85	1.89	1.94	1.97	1.99	1.98								
	6 叶片	TD-24E812	860	1/4	77	CFM	2338	1764											
					BHP	0.08	0.09												
			TD-24E816	860	1/4	77	CFM	3005	2426										
						BHP	0.10	0.12											
			TD-24E820	860	1/4	78	CFM	3694	3137										
						BHP	0.13	0.16											
			TD-24E824	860	1/4	76	CFM	4355	3845										
						BHP	0.18	0.21											
			TD-24E828	860	1/3	77	CFM	5022	4475	3550									
						BHP	0.23	0.27	0.29										
			TD-24E832	860	1/2	76	CFM	5641	5121	4339									
						BHP	0.31	0.35	0.38										
			TD-24E812	1160	1/4	84	CFM	3154	2747	2299									
						BHP	0.21	0.22	0.23										
		TD-24E816	1160	1/3	84	CFM	4053	3687	3230	2571									
					BHP	0.25	0.28	0.30	0.32										
		TD-24E820	1160	1/2	86	CFM	4982	4598	4141	3519									
					BHP	0.32	0.37	0.40	0.42										
		TD-24E824	1160	3/4	86	CFM	5874	5514	5111	4605									
					BHP	0.43	0.49	0.53	0.56										
		TD-24E828	1160	3/4	84	CFM	6773	6389	5954	5430									
					BHP	0.57	0.63	0.68	0.72										
		TD-24E832	1160	1	83	CFM	7608	7245	6826	6320	5385								
					BHP	0.77	0.82	0.87	0.91	0.91									

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示额定声功率级单位为分贝，依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
- 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
- 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 直联驱动

TD - 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级		静压 (IN.W.G.)													
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500			
24	8 叶片	TD-24E812	3/4	1750	95	CFM	4758	4500	4225	3923	3629	3321								
						BHP	0.71	0.73	0.76	0.77	0.79	0.79								
		TD-24E816	1	1750	96	CFM	6114	5884	5634	5361	5055	4720	4337	3767						
						BHP	0.87	0.92	0.97	1.00	1.03	1.06	1.09	1.08						
		TD-24E820	1½	1750	97	CFM	7516	7272	7012	6732	6428	6090	5695	5220						
						BHP	1.10	1.18	1.25	1.31	1.36	1.41	1.44	1.45						
	TD-24E824	2	1750	97	CFM	8862	8630	8387	8132	7862	7585	7276	6861							
					BHP	1.49	1.58	1.66	1.73	1.80	1.85	1.89	1.92							
	TD-24E828	3	1750	95	CFM	10218	9972	9712	9439	9148	8844	8515	8112	7478						
					BHP	1.95	2.04	2.14	2.22	2.30	2.38	2.44	2.49	2.49						
	TD-24E832	3	1750	94	CFM	11478	11246	11001	10740	10461	10161	9836	9467	8999						
					BHP	2.64	2.72	2.80	2.88	2.95	3.02	3.08	3.13	3.17						
30	4 叶片	TD-30E412	1/4	860	81	CFM	5284	4409	3183											
						BHP	0.25	0.25	0.26											
		TD-30E416	1/3	860	83	CFM	6504	5653	4612											
						BHP	0.30	0.34	0.36											
		TD-30E420	1/2	860	81	CFM	7566	6832	5875											
						BHP	0.39	0.44	0.47											
		TD-30E424	3/4	860	80	CFM	8765	7981	7003	5545										
						BHP	0.52	0.57	0.61	0.60										
		TD-30E428	3/4	860	79	CFM	9988	9048	8091	6580										
						BHP	0.66	0.73	0.76	0.77										
		TD-30E432	1	860	82	CFM	10852	9986	8938	7554										
						BHP	0.83	0.90	0.93	0.93										
		TD-30E412	3/4	1160	89	CFM	7127	6512	5812	4932	3835									
						BHP	0.61	0.61	0.63	0.64	0.61									
		TD-30E416	1	1160	90	CFM	8773	8149	7509	6796	5826									
						BHP	0.73	0.79	0.85	0.88	0.87									
		TD-30E420	1½	1160	91	CFM	10206	9683	9107	8468	7459	6406								
						BHP	0.96	1.03	1.09	1.13	1.15	1.15								
	TD-30E424	1½	1160	88	CFM	11823	11265	10649	9956	9108	8008									
					BHP	1.27	1.34	1.41	1.46	1.50	1.50									
	TD-30E428	2	1160	87	CFM	13472	12781	12077	11391	10581	9357	8299								
					BHP	1.63	1.73	1.81	1.85	1.88	1.89	1.87								
	TD-30E432	3	1160	90	CFM	14638	14018	13342	12589	11732	10722	9515								
					BHP	2.05	2.14	2.21	2.27	2.29	2.29	2.26								
	TD-30E412	3	1750	101	CFM	10752	10358	9943	9505	9040	8534	7956	7333	6678						
					BHP	2.09	2.10	2.11	2.12	2.14	2.17	2.20	2.21	2.17						
	TD-30E416	3	1750	102	CFM	13235	12826	12410	11987	11563	11135	10678	10158	9567	8019					
					BHP	2.50	2.60	2.70	2.79	2.87	2.94	2.99	3.01	3.01	2.93					
	TD-30E420	5	1750	101	CFM	15396	15059	14708	14342	13958	13558	13144	12693	12150	10554					
					BHP	3.29	3.40	3.50	3.60	3.68	3.77	3.84	3.90	3.95	3.96					
TD-30E424	5	1750	99	CFM	17836	17476	17101	16710	16300	15870	15417	14934	14408	13109	11621					
				BHP	4.37	4.48	4.58	4.68	4.78	4.87	4.95	5.02	5.08	5.18	5.13					
8 叶片	TD-30E812	1/2	860	82	CFM	5264	4770	4097	3301											
					BHP	0.44	0.45	0.47	0.46											
	TD-30E816	3/4	860	83	CFM	6360	5863	5264	4480											
					BHP	0.49	0.54	0.57	0.58											
	TD-30E820	3/4	860	85	CFM	7426	7021	6438	5376											
					BHP	0.58	0.64	0.68	0.71											
TD-30E824	1	860	85	CFM	9057	8500	7898	7210												
				BHP	0.75	0.82	0.89	0.96												
TD-30E828	1½	860	83	CFM	10366	9914	9374	8639	7635											
				BHP	0.94	1.03	1.11	1.18	1.23											
TD-30E832	1½	860	84	CFM	11637	11062	10419	9687	8716											
				BHP	1.18	1.29	1.38	1.44	1.49											

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 所示性能不包括附件的影响。
3. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
4. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
5. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 直联驱动

TD - 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率 率级	静压 (IN.W.G.)														
						0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500				
30	8 叶片	TD-30E812	1½	1160	89	CFM	7100	6755	6357	5847	5357	4814	3991							
						BHP	1.07	1.09	1.12	1.14	1.15	1.14	1.10							
		TD-30E816	1½	1160	91	CFM	8578	8223	7835	7405	6916	6348	5595							
						BHP	1.20	1.27	1.33	1.38	1.41	1.42	1.41							
		TD-30E820	2	1160	93	CFM	10017	9733	9408	9017	8436	7659	6668							
						BHP	1.42	1.50	1.57	1.64	1.70	1.73	1.73							
		TD-30E824	3	1160	93	CFM	12216	11811	11387	10942	10488	9993	9347	8345						
						BHP	1.84	1.94	2.04	2.13	2.23	2.32	2.37	2.35						
		TD-30E828	3	1160	91	CFM	13983	13658	13306	12918	12478	11940	11287	10539	9556					
						BHP	2.32	2.43	2.54	2.65	2.76	2.86	2.95	3.02	3.02					
TD-30E832	5	1160	92	CFM	15696	15279	14839	14370	13869	13332	12725	11992								
				BHP	2.90	3.04	3.18	3.30	3.41	3.50	3.58	3.65								
TD-30E812	5	1750	101	CFM	10712	10491	10258	10011	9746	9454	9117	8759	8425	7796	6950					
				BHP	3.67	3.71	3.75	3.78	3.82	3.85	3.89	3.92	3.94	3.96	3.88					
TD-30E816	5	1750	103	CFM	12941	12711	12472	12225	11968	11699	11417	11119	10840	10114	9311					
				BHP	4.11	4.22	4.33	4.42	4.52	4.60	4.68	4.74	4.79	4.87	4.89					
TD-30E820	5	1750	104	CFM	15111	14929	14738	14535	14319	14087										
				BHP	4.88	5.00	5.11	5.23	5.34	5.44										
36	4 叶片	TD-36E412	1/2	860	84	CFM	7370	5968	4321											
						BHP	0.40	0.40	0.38											
		TD-36E416	1/2	860	87	CFM	9167	8053	6473											
						BHP	0.47	0.53	0.53											
		TD-36E420	3/4	860	87	CFM	11425	10342	8808	6497										
						BHP	0.61	0.69	0.73	0.72										
		TD-36E424	1	860	85	CFM	13358	12183	10852	8814										
						BHP	0.82	0.90	0.98	0.99										
		TD-36E428	1½	860	83	CFM	15168	14059	12750	11128										
						BHP	1.08	1.18	1.26	1.30										
		TD-36E432	1½	860	84	CFM	16782	15617	14317	12694										
						BHP	1.39	1.50	1.57	1.61										
		TD-36E412	1	1160	92	CFM	9941	8848	7852	6623	5326									
						BHP	0.98	0.96	0.97	0.96	0.94									
		TD-36E416	1½	1160	94	CFM	12364	11568	10703	9682	8147									
						BHP	1.15	1.125	1.30	1.31	1.29									
		TD-36E420	2	1160	95	CFM	15411	14656	13780	12670	11406	9741								
						BHP	1.51	1.61	1.70	1.76	1.81	1.80								
		TD-36E424	3	1160	97	CFM	18017	17169	16265	15307	14210	12762	10623							
						BHP	2.01	2.12	2.22	2.33	2.42	2.46	2.35							
TD-36E428	3	1160	91	CFM	20459	19663	18802	17858	16801	15616	14076									
				BHP	2.65	2.79	2.92	3.03	3.11	3.17	3.19									
TD-36E432	5	1160	94	CFM	22636	21793	20899	19948	18934	17757	16263	14156								
				BHP	3.42	3.57	3.70	3.81	3.88	3.93	3.97	3.83								
TD-36E412	5	1750	105	CFM	14998	14246	13536	12883	12239	11495	10659	9853	9035							
				BHP	3.35	3.31	3.30	3.31	3.33	3.33	3.31	3.27	3.23							
TD-36E416	5	1750	106	CFM	18653	18138	17604	17047	16470	15877	15234	14457	13466	11296						
				BHP	3.94	4.11	4.25	4.36	4.44	4.48	4.49	4.50	4.49	4.37						
TD-36E420	7½	1750	109	CFM	23249	22766	22256	21714	21131	20492	19768	18975	18158	16348	13852					
				BHP	5.18	5.34	5.49	5.64	5.77	5.89	5.99	6.07	6.14	6.22	6.13					
TD-36E424	10	1750	105	CFM	27181	26629	26061	25478	24878	24259	23629	22979	22288	20655	18515					
				BHP	6.90	7.06	7.23	7.39	7.55	7.71	7.87	8.03	8.18	8.39	8.40					
TD-36E428	10	1750	104	CFM	30865	30348	29814	29262	28691	28097	27477	26828	26144	24661	23030					
				BHP	9.08	9.31	9.53	9.74	9.93	10.11	10.28	10.43	10.56	10.77	10.93					

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
2. 所示性能不包括附件的影响。
3. 所示额定声功率级单位为分贝，依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
4. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
5. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 直联驱动

TD - 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级		静压 (IN.W.G.)															
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500					
36	8 叶片	TD-36E812	3/4	860	87	CFM	6990	6137	5298	4328												
						BHP	0.67	0.69	0.69	0.70												
		TD-36E816	1	860	87	CFM	9166	8387	7549	6499	5281											
						BHP	0.77	0.82	0.86	0.89	0.91											
		TD-36E820	1½	860	90	CFM	11294	10698	9960	8923	7536											
						BHP	0.94	1.02	1.10	1.17	1.20											
		TD-36E824	1½	860	92	CFM	13857	13161	12342	11284	10025											
						BHP	1.19	1.32	1.43	1.53	1.57											
		TD-36E828	2	860	88	CFM	15974	15354	14633	13727	12373											
						BHP	1.52	1.66	1.79	1.91	1.99											
		TD-36E832	3	860	87	CFM	18105	17459	16715	15800	14520											
						BHP	2.03	2.21	2.36	2.48	2.54											
		TD-36E812	2	1160	93	CFM	9428	8790	8166	7548	6914	6200	5444	4712								
						BHP	1.65	1.67	1.68	1.68	1.69	1.71	1.71	1.69								
		TD-36E816	3	1160	94	CFM	12363	11795	11203	10591	9935	9157	8298	7384								
						BHP	1.89	1.97	2.04	2.09	2.13	2.17	2.21	2.22								
		TD-36E820	3	1160	98	CFM	15234	14809	14341	13817	13190	12415	11562	10535								
						BHP	2.30	2.41	2.53	2.64	2.74	2.84	2.90	2.94								
		TD-36E824	5	1160	100	CFM	18691	18191	17651	17060	16394	15612	14746	13817								
						BHP	2.92	3.09	3.26	3.42	3.57	3.70	3.80	3.86								
TD-36E828	5	1160	98	CFM	21546	21100	20621	20099	19521	18859	18064	17055	15368									
				BHP	3.73	3.92	4.11	4.29	4.46	4.62	4.77	4.88	4.85									
TD-36E832	7½	1160	95	CFM	24420	23955	23457	22918	22325	21657	20862	19890	18663									
				BHP	4.99	5.23	5.45	5.67	5.86	6.03	6.15	6.23	6.28									
TD-36E812	7½	1750	107	CFM	14224	13799	13377	12959	12545	12137	11730	11315	10898	10034	9027							
				BHP	5.66	5.70	5.74	5.76	5.78	5.78	5.78	5.79	5.80	5.84	5.88							
TD-36E816	7½	1750	108	CFM	18652	18279	17900	17515	17122	16721	16317	15907	15484	14552	13465							
				BHP	6.49	6.61	6.73	6.83	6.94	7.03	7.11	7.18	7.24	7.37	7.50							
TD-36E820	10	1750	109	CFM	22983	22707	22422	22124	21814	21488	21144	20780	20386	19461	18391							
				BHP	7.88	8.06	8.24	8.41	8.59	8.76	8.93	9.09	9.25	9.56	9.82							
TD-36E824	10	1750	108	CFM	28198	27873	27538	27191														
				BHP	10.02	10.29	10.55	10.81														
42	4 叶片	TD-42E412	1½	860	92	CFM	13701	12433	11042	9311												
						BHP	1.20	1.21	1.23	1.25												
		TD-42E416	2	860	92	CFM	16907	15708	14462	13039												
						BHP	1.43	1.56	1.65	1.70												
		TD-42E420	3	860	93	CFM	20014	18981	17826	16504	14519	12390										
						BHP	1.88	2.02	2.13	2.22	2.26	2.24										
		TD-42E424	3	860	91	CFM	23240	22124	20901	19541	17884	15703										
						BHP	2.50	2.64	2.76	2.88	2.96	2.97										
		TD-42E428	5	860	89	CFM	26459	25165	23820	22466	20911	18644										
						BHP	3.22	3.42	3.58	3.67	3.73	3.76										
		TD-42E432	5	860	92	CFM	28884	27676	26366	24924	23296	21352	18959									
						BHP	4.07	4.25	4.40	4.51	4.57	4.59	4.53									
		TD-42E412	3	1160	99	CFM	18480	17558	16592	15584	14472	13175	11812									
						BHP	2.94	2.95	2.96	2.99	3.03	3.07	3.03									
		TD-42E416	5	1160	100	CFM	22804	21926	20123	20099	19163	18129	16884	15391								
						BHP	3.50	3.69	3.85	3.99	4.09	4.17	4.18	4.14								
		TD-42E420	7½	1160	100	CFM	26996	26247	25456	24613	23713	22745	21632	20090	18393							
						BHP	4.61	4.80	4.98	5.14	5.28	5.40	5.50	5.55	5.55							
		TD-42E424	7½	1160	97	CFM	31347	30536	29686	28791	27843	26842	25755	24512	23012							
						BHP	6.13	6.32	6.50	6.68	6.84	6.99	7.13	7.24	7.31							
TD-42E428	10	1160	97	CFM	35689	34737	33766	32775	31765	30767	29734	28575	27095									
				BHP	7.89	8.18	8.43	8.66	8.84	8.96	9.06	9.14	9.21									
TD-42E432	10	1160	99	CFM	38960	38079	37161	36201	35192													
				BHP	9.98	10.24	10.47	10.68	10.87													

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 所示性能不包括附件的影响。
3. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
4. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
5. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 直联驱动

TD - 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功 率级		静压 (IN.W.G.)										
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500
42	8 叶片	TD-42E812	3	860	91	CFM	13489	12777	11965	10982	10054						
						BHP	2.09	2.13	2.18	2.21	2.23						
		TD-42E816	3	860	93	CFM	16624	15907	15131	14279	13323	12204	10768				
						BHP	2.35	2.50	2.63	2.71	2.75	2.78	2.77				
		TD-42E820	5	860	95	CFM	19679	19113	18470	17706	16622	15211	13503				
						BHP	2.80	2.96	3.10	3.24	3.36	3.44	3.46				
		TD-42E824	5	860	96	CFM	24039	23266	22450	21581	20667	19659	18398	16578			
						BHP	3.61	3.82	4.01	4.21	4.39	4.57	4.68	4.67			
		TD-42E828	7½	860	94	CFM	27566	26931	26242	25483	24626	23589	22315	20779	18676		
						BHP	4.57	4.80	5.02	5.24	5.45	5.65	5.82	5.95	5.93		
TD-42E832	7½	860	94	CFM	31022	30248	29425	28541	27581	26529	25328	23865					
				BHP	5.79	6.08	6.36	6.61	6.83	7.01	7.15	7.27					
TD-42E812	5	1160	99	CFM	18195	17680	17133	16544	15891	15155	14424	13749	13049				
				BHP	5.12	5.19	5.25	5.31	5.36	5.41	5.44	5.47	5.48				
TD-42E816	7½	1160	101	CFM	22423	21900	21355	20787	20190	19561	18894	18179	17406	15586			
				BHP	5.77	5.98	6.18	6.35	6.50	6.61	6.68	6.72	6.77	6.82			
TD-42E820	10	1160	104	CFM	26544	26135	25700	25233	24724	24163	23515	22688	21670	19459			
				BHP	6.88	7.09	7.29	7.49	7.68	7.87	8.04	8.20	8.33	8.48			
TD-42E824	10	1160	102	CFM	32424	31858	31276	30675	30055	29412	28748	28069	27360				
				BHP	8.87	9.14	9.42	9.68	9.95	10.20	10.46	10.71	10.96				
48	4 叶片	TD-48E412	2	860	94	CFM	17470	15508	13704	11489							
						BHP	1.68	1.65	1.67	1.64							
		TD-48E416	3	860	95	CFM	21729	20296	18734	16853	14039						
						BHP	1.97	2.15	2.24	2.25	2.21						
		TD-48E420	3	860	96	CFM	27081	25722	24135	22115	19816	16697					
						BHP	2.59	2.77	2.93	3.03	3.10	3.08					
		TD-48E424	5	860	93	CFM	31663	30137	28506	26777	24765	22074					
						BHP	3.45	3.64	3.83	4.02	4.17	4.22					
		TD-48E428	5	860	92	CFM	35953	34520	32968	31260	29339	27184					
						BHP	4.54	4.80	5.03	5.22	5.35	5.46					
	TD-48E432	7½	860	93	CFM	39779	38262	36651	34935	33096	30933	28148					
					BHP	5.87	6.13	6.36	6.54	6.67	6.76	6.80					
	TD-48E412	5	1160	100	CFM	23564	22066	20681	19397	17905	16235	14614	12839				
					BHP	4.11	4.06	4.05	4.08	4.08	4.05	3.97	3.95				
	TD-48E416	7½	1160	102	CFM	29309	28267	27174	26023	24830	23484	21680	19562	17355			
					BHP	4.84	5.09	5.30	5.44	5.50	5.51	5.52	5.46	5.34			
	TD-48E420	7½	1160	104	CFM	36528	35550	34498	33352	32067	30569	28943	27236	25285			
					BHP	6.36	6.61	6.84	7.06	7.24	7.39	7.51	7.60	7.64			
	TD-48E424	10	1160	103	CFM	42708	41592	40438	39240	37997	36722	35374	33866	32097	27284		
					BHP	8.46	8.72	8.98	9.23	9.48	9.74	9.98	10.18	10.32	10.14		
8 叶片	TD-48E812	3	860	95	CFM	16569	15422	14300	13186	12043	10732	9397					
					BHP	2.83	2.87	2.89	2.89	2.91	2.94	2.93					
	TD-48E816	5	860	96	CFM	21726	20705	19638	18536	17343	15918	14362	12707				
					BHP	3.24	3.38	3.50	3.59	3.66	3.74	3.80	3.82				
	TD-48E820	5	860	99	CFM	26772	26006	25162	24211	23062	21648	20089	18144				
					BHP	3.94	4.15	4.35	4.55	4.73	4.89	5.00	5.05				
	TD-48E824	7½	860	100	CFM	32847	31946	30972	29904	28690	27262	25694	23980				
					BHP	5.01	5.32	5.62	5.89	6.15	6.37	6.54	6.63				
	TD-48E828	10	860	100	CFM	37863	37061	36196	35253	34203	32992	31523	29606	26330			
					BHP	6.40	6.74	7.07	7.38	7.69	7.97	8.22	8.39	8.29			
TD-48E832	10	860	97	CFM	42915	42077	41179	40204	39129	37909	36442	34641	32292				
				BHP	8.57	8.99	9.38	9.75	10.10	10.39	10.59	10.71	10.79				
TD-48E812	7½	1160	102	CFM	22349	21494	20649	19813	18993	18170	17332	16486	15590	13537	11621		
				BHP	6.95	7.01	7.06	7.09	7.10	7.10	7.11	7.14	7.17	7.22	7.14		
TD-48E816	10	1160	104	CFM	29305	28555	27787	27001	26196	25381	24544	23654	22670	20442	18055		
				BHP	7.96	8.15	8.33	8.49	8.64	8.76	8.86	8.96	9.07	9.26	9.36		
TD-48E820	10	1160	106	CFM	36111	35554	34970	34353	33699								
				BHP	9.67	9.96	10.23	10.51	10.77								

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 所示性能不包括附件的影响。
3. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
4. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
5. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 皮带驱动

TB - 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级	静压 (IN.W.G.)																
						0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500						
14	4 叶片	TB-14E432	1/4	1680	80	CFM	2105	1864														
		BHP	0.25	0.25																		
		TB-14E428	1/4	1780	81	CFM	2058	1884	1630													
		BHP	0.24	0.25	0.25																	
		TB-14E420	1/4	1994	82	CFM	1948	1815	1629	1366												
		BHP	0.22	0.23	0.25	0.25																
		TB-14E432	1/3	1849	83	CFM	2317	2102	1821													
		BHP	0.33	0.33	0.33																	
		TB-14E428	1/3	1957	83	CFM	2262	2108	1910													
		BHP	0.32	0.33	0.33																	
		TB-14E420	1/3	2197	85	CFM	2146	2028	1879	1670												
		BHP	0.29	0.31	0.32	0.33																
	TB-14E432	1/2	2116	86	CFM	2651	2469	2256														
	BHP	0.49	0.50	0.50																		
	TB-14E428	1/2	2242	87	CFM	2592	2460	2304	2102													
	BHP	0.48	0.49	0.50	0.50																	
TB-14E420	1/2	2518	88	CFM	2460	2359	2242	2091	1903	1645												
BHP	0.44	0.46	0.48	0.49	0.50	0.49																
TB-14E432	3/4	2422	90	CFM	3035	2878	2701	2500														
BHP	0.73	0.74	0.75	0.75																		
TB-14E428	3/4	2566	90	CFM	2966	2854	2726	2579	2390													
BHP	0.72	0.73	0.74	0.75	0.75																	
TB-14E420	3/4	2880	92	CFM	2814	2727	2630	2520	2380	2215	2034											
BHP	0.66	0.69	0.70	0.72	0.74	0.75	0.75															
8 叶片	TB-14E832	1/4	1547	80	CFM	1954	1738															
	BHP	0.24	0.25																			
	TB-14E832	1/3	1702	83	CFM	2150	1968															
	BHP	0.32	0.33																			
TB-14E832	1/2	1946	86	CFM	2458	2309	2023															
BHP	0.48	0.50	0.49																			
TB-14E832	3/4	2230	90	CFM	2816	2692	2522															
BHP	0.73	0.74	0.75																			
16	4 叶片	TB-16E432	1/4	1410	78	CFM	2655	2368														
		BHP	0.24	0.25																		
		TB-16E428	1/4	1500	79	CFM	2589	2348	1983													
		BHP	0.23	0.25	0.25																	
		TB-16E420	1/4	1710	82	CFM	2421	2234	1957													
		BHP	0.22	0.24	0.25																	
		TB-16E432	1/3	1550	81	CFM	2919	2668	2271													
		BHP	0.32	0.33	0.33																	
		TB-16E428	1/3	1651	82	CFM	2850	2637	2355													
		BHP	0.31	0.33	0.33																	
		TB-16E420	1/3	1882	84	CFM	2665	2499	2278	1977												
		BHP	0.29	0.31	0.33	0.33																
		TB-16E432	1/2	1775	85	CFM	3342	3132	2848													
		BHP	0.48	0.49	0.50																	
		TB-16E428	1/2	1890	85	CFM	3262	3081	2864	2569												
		BHP	0.47	0.48	0.50	0.50																
TB-16E420	1/2	2154	88	CFM	3050	2909	2740	2511	2242													
BHP	0.44	0.46	0.48	0.50	0.50																	
TB-16E432	3/4	2032	89	CFM	3826	3647	3432	3135														
BHP	0.72	0.74	0.75	0.75																		
TB-16E428	3/4	2164	89	CFM	3735	3580	3404	3195	2919													
BHP	0.70	0.72	0.74	0.75	0.75																	
TB-16E420	3/4	2466	91	CFM	3492	3371	3234	3071	2859	2628												
BHP	0.66	0.68	0.71	0.73	0.75	0.75																
TB-16E432	1	2237	91	CFM	4212	4052	3867	3638	3333													
BHP	0.96	0.98	0.99	1.00	0.99																	
TB-16E428	1	2382	92	CFM	4111	3972	3818	3643	3437	3163												
BHP	0.93	0.96	0.98	0.99	1.00	1.00																
TB-16E420	1	2714	93	CFM	3843	3734	3614	3478	3315	3114	2905	2625										
BHP	0.88	0.91	0.93	0.96	0.98	1.00	0.97															

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 额定功率 (BHP) 不包括传动损失的功率。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
- 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
- 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 皮带驱动

TB - 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率 率级		静压 (IN.W.G.)														
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500				
16	8 叶片	TB-16E832	1/4	1270	78	CFM	2532	2276													
		BHP	0.24	0.25																	
		TB-16E832	1/3	1395	80	CFM	2782	2561													
		BHP	0.31	0.33																	
		TB-16E832	1/2	1600	84	CFM	3190	3008	2722												
BHP	0.47	0.49	0.50																		
TB-16E832	3/4	1830	87	CFM	3649	3495	3298	2933													
BHP	0.70	0.73	0.75	0.74																	
TB-16E832	1	2015	90	CFM	4018	3881	3716	3485													
BHP	0.94	0.97	0.99	1.00																	
18	4 叶片	TB-18E432	1/4	1208	78	CFM	3257	2914													
		BHP	0.24	0.25																	
		TB-18E428	1/4	1287	79	CFM	3163	2840	2359												
		BHP	0.22	0.24	0.25																
		TB-18E420	1/4	1500	81	CFM	2955	2701	2321												
		BHP	0.21	0.24	0.25																
		TB-18E432	1/3	1330	80	CFM	3586	3289	2764												
		BHP	0.32	0.33	0.33																
		TB-18E428	1/3	1416	80	CFM	3481	3194	2802												
		BHP	0.30	0.32	0.33																
		TB-18E420	1/3	1651	84	CFM	3252	3027	2719	2298											
		BHP	0.29	0.32	0.33	0.33															
		TB-18E432	1/2	1523	84	CFM	4106	3859	3494	2954											
		BHP	0.48	0.49	0.50	0.49															
		TB-18E428	1/2	1622	85	CFM	3987	3744	3446	3053											
		BHP	0.44	0.47	0.49	0.50															
		TB-18E420	1/2	1892	88	CFM	3727	3536	3305	2989	2599										
		BHP	0.43	0.47	0.49	0.50	0.49														
		TB-18E432	3/4	1743	87	CFM	4699	4489	4229	3819	3339										
		BHP	0.72	0.73	0.74	0.75	0.74														
		TB-18E428	3/4	1855	88	CFM	4560	4352	4113	3821	3463										
		BHP	0.67	0.69	0.72	0.74	0.75														
		TB-18E420	3/4	2163	91	CFM	4261	4097	3910	3683	3394	3074									
		BHP	0.64	0.69	0.72	0.74	0.75	0.74													
TB-18E432	1	1919	89	CFM	5174	4986	4766	4472	4054	3581											
BHP	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	0.97															
TB-18E428	1	2043	92	CFM	5022	4835	4627	4387	4096	3760											
BHP	0.89	0.92	0.95	0.97	1.00	1.00															
TB-18E420	1	2382	94	CFM	4693	4545	4382	4196	3966	3697	3407										
BHP	0.86	0.91	0.95	0.98	1.00	1.00	0.99														
TB-18E432	1½	2197	94	CFM	5923	5762	5582	5372	5097	4728	4363										
BHP	1.44	1.45	1.47	1.48	1.49	1.50	1.49														
TB-18E428	1½	2339	95	CFM	5749	5588	5414	5223	5007	4756	4473										
BHP	1.33	1.37	1.40	1.43	1.46	1.49	1.50														
TB-18E420	1½	2727	97	CFM	5372	5245	5108	4958	4792	4594	4364	3858									
BHP	1.29	1.34	1.40	1.44	1.48	1.50	1.49														
	8 叶片	TB-18E832	1/4	1065	75	CFM	3150	2833													
		BHP	0.23	0.25																	
		TB-18E832	1/3	1173	76	CFM	3470	3196	2675												
		BHP	0.31	0.33	0.33																
		TB-18E832	1/2	1344	81	CFM	3976	3748	3412												
		BHP	0.46	0.49	0.50																
TB-18E832	3/4	1538	85	CFM	4549	4357	4116	3721													
BHP	0.69	0.72	0.74	0.75																	
TB-18E832	1	1693	87	CFM	5008	4836	4632	4361	3932												
BHP	0.92	0.95	0.98	1.00	0.99																
TB-18E832	1½	1938	90	CFM	5733	5585	5419	5225	4971	4593											
BHP	1.38	1.42	1.45	1.48	1.50	1.49															

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 额定功率 (BHP) 不包括传动损失的功率。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 皮带驱动

TB - 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级	静压 (IN.W.G.)													
						0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500			
21	4 叶片	TB-21E432	1/4	1008	76	CFM	4121	3534											
						BHP	0.24	0.25											
		TB-21E428	1/4	1077	76	CFM	4031	3482											
						BHP	0.23	0.25											
		TB-21E420	1/4	1260	80	CFM	3723	3311	2732										
						BHP	0.22	0.24	0.25										
		TB-21E432	1/3	1109	78	CFM	4534	4040	3264										
						BHP	0.31	0.33	0.33										
		TB-21E428	1/3	1180	79	CFM	4417	3923	3300										
						BHP	0.30	0.32	0.33										
		TB-21E420	1/3	1385	82	CFM	4093	3726	3263										
						BHP	0.29	0.32	0.33										
		TB-21E432	1/2	1270	82	CFM	5192	4784	4154										
						BHP	0.47	0.49	0.50										
		TB-21E428	1/2	1357	83	CFM	5079	4659	4179	3498									
						BHP	0.45	0.48	0.50	0.50									
		TB-21E420	1/2	1586	86	CFM	4687	4373	4008	3540									
						BHP	0.43	0.47	0.49	0.50									
	TB-21E432	3/4	1453	85	CFM	5940	5596	5141	4536										
					BHP	0.71	0.73	0.74	0.75										
	TB-21E428	3/4	1551	86	CFM	5805	5444	5045	4586										
					BHP	0.68	0.71	0.73	0.75										
	TB-21E420	3/4	1816	90	CFM	5366	5097	4797	4453	4019									
					BHP	0.65	0.69	0.72	0.74	0.75									
	TB-21E432	1	1599	88	CFM	6537	6230	5859	5326	4800									
					BHP	0.94	0.97	0.99	1.00	1.00									
	TB-21E428	1	1708	90	CFM	6393	6067	5714	5330	4876									
					BHP	0.90	0.94	0.96	0.99	1.00									
	TB-21E420	1	1999	93	CFM	5907	5665	5400	5108	4772	4352								
					BHP	0.86	0.91	0.95	0.98	1.00	1.00								
	TB-21E432	1½	1832	91	CFM	7489	7227	6928	6562	6071	5617								
					BHP	1.41	1.44	1.47	1.49	1.50	1.50								
	TB-21E428	1½	1955	94	CFM	7318	7035	6736	6417	6076	5684	5198							
					BHP	1.35	1.39	1.43	1.46	1.48	1.50	1.49							
	TB-21E420	1½	2288	97	CFM	6761	6551	6328	6088	5827	5538	5199	4772						
					BHP	1.29	1.35	1.40	1.44	1.47	1.49	1.50	1.49						
	TB-21E432	2	2015	94	CFM	8237	8001	7739	7441	7063	6606	6198	5684						
					BHP	1.88	1.91	1.94	1.97	1.99	2.00	2.00	1.96						
	TB-21E428	2	2152	97	CFM	8055	7800	7532	7250	6955	6637	6279	5862						
					BHP	1.80	1.85	1.89	1.92	1.96	1.98	2.00	2.00						
	TB-21E420	2	2519	100	CFM	7444	7254	7055	6844	6619	6378	6114	5814	5460					
					BHP	1.73	1.79	1.84	1.89	1.93	1.97	1.99	2.00	1.99					
	8 叶片	TB-21E832	1/4	880	75	CFM	3969	3482											
					BHP	0.22	0.25												
			TB-21E832	1/3	966	77	CFM	4357	3937										
					BHP	0.29	0.32												
			TB-21E832	1/2	1106	81	CFM	4988	4639	4120									
					BHP	0.44	0.48	0.50											
			TB-21E832	3/4	1268	83	CFM	5719	5424	5052	4493								
					BHP	0.66	0.71	0.74	0.75										
		TB-21E832	1	1394	85	CFM	6287	6023	5710	5286	4719								
				BHP	0.88	0.93	0.97	1.00	1.00										
		TB-21E832	1½	1596	89	CFM	7198	6972	6717	6417	6022	5532							
				BHP	1.32	1.38	1.43	1.47	1.50	1.50									
		TB-21E832	2	1757	92	CFM	7924	7721	7497	7245	6948	6565	6118						
				BHP	1.76	1.82	1.88	1.93	1.98	2.00	2.00								

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况：即进口口开放，出口口与风管连接。
2. 额定功率（BHP）不包括传动损失的功率。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式B的情况：即进口口开放，出口口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 皮带驱动

TB - 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级		静压 (IN.W.G.)															
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500					
30	4 叶片	TB-30E432	1/2	698	78	CFM	8511	7369	5859													
		BHP	0.45	0.49	0.49																	
		TB-30E424	1/2	809	80	CFM	7965	7170	5986													
		BHP	0.43	0.47	0.50																	
		TB-30E416	1/2	962	85	CFM	7118	6343	5501	4212												
		BHP	0.42	0.48	0.50	0.48																
		TB-30E432	3/4	799	82	CFM	9742	8784	7580													
		BHP	0.68	0.72	0.75																	
		TB-30E424	3/4	925	84	CFM	9108	8440	7510	6396												
		BHP	0.65	0.69	0.73	0.75																
		TB-30E416	3/4	1102	89	CFM	8154	7479	6803	5917	4744											
		BHP	0.64	0.70	0.74	0.75	0.72															
		TB-30E432	1	881	85	CFM	10742	9889	8848	7683												
		BHP	0.91	0.96	1.00	1.00																
		TB-30E424	1	1019	86	CFM	10033	9440	8688	7711	6630											
		BHP	0.86	0.91	0.96	1.00	1.00															
		TB-30E416	1	1213	92	CFM	8975	8363	7749	7085	6150	5036										
		BHP	0.85	0.92	0.97	0.99	0.99	0.95														
		TB-30E432	1½	1008	89	CFM	12291	11559	10721	9741	8700											
		BHP	1.36	1.42	1.47	1.50	1.49															
	TB-30E424	1½	1167	91	CFM	11490	10984	10396	9635	8775	7845											
	BHP	1.30	1.35	1.41	1.47	1.50	1.50															
	TB-30E416	1½	1388	96	CFM	10270	9737	9195	8663	8057	7244	6320	5221									
	BHP	1.27	1.36	1.42	1.47	1.49	1.50	1.45	1.38													
	TB-30E432	2	1109	92	CFM	13522	12864	12135	11290	10390	9374											
	BHP	1.81	1.88	1.93	1.98	2.00	1.98															
	TB-30E424	2	1283	92	CFM	12632	12177	11665	11060	10295	9517	8664	7629									
	BHP	1.72	1.78	1.84	1.91	1.97	2.00	2.00	1.96													
	TB-30E416	2	1527	99	CFM	11298	10814	10324	9836	9345	8759	8010	7185	6261								
	BHP	1.69	1.79	1.87	1.93	1.96	1.99	1.99	1.88													
	TB-30E432	3	1270	96	CFM	15485	14917	14305	13634	12878	12088	11288	10163									
	BHP	2.72	2.80	2.86	2.93	2.98	3.00	2.99	2.94													
TB-30E424	3	1469	97	CFM	14464	14071	13644	13172	12623	11958	11276	10582	9813									
BHP	2.58	2.65	2.72	2.79	2.87	2.94	2.99	3.00	2.99													
TB-30E416	3	1749	102	CFM	12941	12519	12093	11663	11239	10814	10342	9761	9086	7590								
BHP	2.55	2.66	2.75	2.83	2.90	2.94	2.98	3.00	2.99	2.87												
TB-30E432	5	1505	100	CFM	18350	17876	17377	16849	16284	15665	15004	14339	13679	11817								
BHP	4.53	4.62	4.70	4.78	4.85	4.92	4.97	5.00	4.99	4.87												
TB-30E424	5	1742	102	CFM	17152	16824	16478	16108	15711	15275	14769	14198	13619	12452	11111							
BHP	4.31	4.39	4.48	4.56	4.64	4.72	4.81	4.90	4.96	5.00	4.98											
TB-30E416	5	2074	107	CFM	15346	14990	14633	14272	13909	13549	13195	12835	12449	11489	10332							
BHP	4.24	4.38	4.50	4.61	4.71	4.79	4.85	4.90	4.95	5.00	4.96											
8 叶片	TB-30E832	1/2	602	76	CFM	7851	6962	5643														
	BHP	0.40	0.47	0.50																		
	TB-30E832	3/4	689	82	CFM	8986	8234	7289														
	BHP	0.61	0.68	0.73																		
	TB-30E832	1	759	83	CFM	9899	9228	8434	7387													
	BHP	0.81	0.90	0.96	1.00																	
	TB-30E832	1½	869	87	CFM	11333	10758	10109	9351	8378												
	BHP	1.22	1.32	1.41	1.47	1.50																
	TB-30E832	2	956	89	CFM	12468	11950	11380	10742	9989	9024											
	BHP	1.62	1.73	1.83	1.91	1.97	2.00															
	TB-30E832	3	1095	93	CFM	14281	13834	13354	12834	12266	11621	10866										
	BHP	2.43	2.57	2.69	2.80	2.88	2.95	2.99														
TB-30E832	5	1298	98	CFM	16929	16555	16163	15750	15311	14845	14344	13790	13166									
BHP	4.06	4.21	4.36	4.50	4.63	4.74	4.83	4.91	4.96													

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 额定功率 (BHP) 不包括传动损失的功率。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 – 皮带驱动

TB – 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级		静压 (IN.W.G.)														
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500				
42	4 叶片	TB-42E432	1	518	80	CFM	16880	14675	11748												
						BHP	0.90	0.98	0.99												
		TB-42E428	1	554	81	CFM	16438	14398	11907												
						BHP	0.88	0.96	1.00												
		TB-42E420	1	654	85	CFM	14967	13439	11441												
						BHP	0.85	0.93	0.99												
		TB-42E432	1½	593	83	CFM	19323	17458	15169												
						BHP	1.35	1.44	1.50												
		TB-42E428	1½	634	84	CFM	18812	17037	15175	12336											
						BHP	1.32	1.41	1.49	1.49											
		TB-42E420	1½	748	89	CFM	17118	15820	14209	12344											
						BHP	1.27	1.36	1.45	1.50											
		TB-42E432	2	653	86	CFM	21279	19611	17644	15340											
						BHP	1.80	1.90	1.98	2.00											
		TB-42E428	2	697	87	CFM	20681	19074	17427	15406											
						BHP	1.75	1.86	1.95	2.00											
		TB-42E420	2	824	91	CFM	18857	17697	16333	14707	12875										
						BHP	1.70	1.80	1.90	1.98	2.00										
		TB-42E432	3	747	90	CFM	24342	22908	21301	19447	17368										
						BHP	2.69	2.81	2.92	2.99	2.98										
		TB-42E428	3	798	90	CFM	23678	22281	20846	19376	17491										
						BHP	2.63	2.76	2.86	2.96	3.00										
		TB-42E420	3	943	95	CFM	21581	20583	19472	18167	16728	15171									
						BHP	2.55	2.67	2.78	2.89	2.97	3.00									
		TB-42E432	5	886	94	CFM	28871	27681	26398	24990	23427	21771	19717								
						BHP	4.49	4.64	4.77	4.89	4.98	5.00	4.94								
		TB-42E428	5	947	95	CFM	28099	26928	25729	24518	23289	21852	20041								
						BHP	4.40	4.55	4.69	4.81	4.92	4.99	5.00								
		TB-42E420	5	1117	100	CFM	25563	24732	23840	22868	21767	20560	19335	17993	16322						
						BHP	4.23	4.38	4.51	4.64	4.78	4.89	4.96	4.99	4.96						
		TB-42E432	7½	1014	98	CFM	33042	32011	30921	29761	28508	27150	25720	24214	22228						
						BHP	6.73	6.90	7.06	7.21	7.34	7.45	7.50	7.49	7.39						
		TB-42E428	7½	1083	99	CFM	32135	31113	30073	29015	27959	26891	25715	24317	22641						
						BHP	6.58	6.75	6.91	7.06	7.20	7.33	7.43	7.49	7.48						
		TB-42E420	7½	1279	104	CFM	29270	28551	27792	26987	26125	25171	24134	23070	21992	19458					
						BHP	6.36	6.52	6.68	6.83	6.98	7.13	7.27	7.38	7.45	7.48					
TB-42E432	10	1116	101	CFM	36366	35433	34458	33433	32351	31191	29953	28657	27331	23706							
				BHP	8.97	9.16	9.34	9.51	9.67	9.81	9.92	9.99	10.00	9.77							
TB-42E428	10	1192	102	CFM	35369	34442	33502	32548	31581	30626	29655	28609	27405	24386							
				BHP	8.77	8.97	9.15	9.32	9.48	9.63	9.77	9.89	9.96	9.95							
TB-42E420	10	1408	106	CFM	32222	31572	30893	30181	29432	28634	27764	26829	25863	23901	21581						
				BHP	8.48	8.66	8.83	9.01	9.18	9.34	9.51	9.66	9.80	9.96	9.99						
8 叶片	TB-42E832	1	447	78	CFM	15564	13876	11276													
					BHP	0.81	0.94	1.00													
	TB-42E832	1½	512	82	CFM	17827	16404	14588													
					BHP	1.22	1.37	1.48													
	TB-42E832	2	563	85	CFM	19603	18332	16807	14723												
					BHP	1.62	1.79	1.92	1.99												
	TB-42E832	3	645	88	CFM	22458	21369	20133	18670	16718											
					BHP	2.43	2.63	2.80	2.93	3.00											
	TB-42E832	5	765	93	CFM	26636	25734	24752	23667	22442	20960										
					BHP	4.06	4.30	4.51	4.71	4.86	4.97										
	TB-42E832	7½	875	97	CFM	30466	29684	28853	27961	26994	25934	24725	23287								
					BHP	6.08	6.35	6.61	6.85	7.06	7.24	7.38	7.47								
	TB-42E832	10	963	99	CFM	33530	32823	32081	31296	30461	29566	28599	27525	26284							
					BHP	8.10	8.40	8.69	8.96	9.22	9.45	9.64	9.81	9.92							

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 额定功率 (BHP) 不包括传动损失的功率。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 – 皮带驱动

TB – 压铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级		静压 (IN.W.G.)												
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500		
48	4 叶片	TB-48E432	1½	520	82	CFM	23604	20888	17559										
						BHP	1.29	1.43	1.50										
		TB-48E428	1½	559	83	CFM	23045	20614	17625										
						BHP	1.26	1.42	1.50										
		TB-48E420	1½	674	89	CFM	20935	18887	16335	13357									
						BHP	1.25	1.38	1.47	1.49									
		TB-48E432	2	572	86	CFM	25965	23515	20824	15748									
						BHP	1.72	1.88	1.98	1.88									
		TB-48E428	2	615	84	CFM	25353	23180	20618										
						BHP	1.68	1.87	1.98										
		TB-48E420	2	742	92	CFM	23047	21218	19026	16455	13536								
						BHP	1.67	1.82	1.93	2.00	1.97								
		TB-48E432	3	655	87	CFM	29732	27616	25383	22709									
						BHP	2.58	2.77	2.92	3.00									
		TB-48E428	3	704	88	CFM	29022	27156	25062	22641									
						BHP	2.52	2.74	2.90	2.99									
		TB-48E420	3	849	95	CFM	26371	24800	23022	20957	18655	16196							
						BHP	2.50	2.67	2.82	2.92	2.99	2.96							
	TB-48E432	5	776	93	CFM	35225	33455	31599	29696	27465	24305								
					BHP	4.29	4.53	4.73	4.87	4.97	4.96								
	TB-48E428	5	835	93	CFM	34423	32873	31200	29371	27326	25051								
					BHP	4.20	4.48	4.70	4.87	4.98	5.00								
	TB-48E420	5	1006	100	CFM	31247	29943	28530	26962	25216	23336	21331	19237						
					BHP	4.16	4.37	4.56	4.71	4.83	4.94	4.98	4.93						
	TB-48E432	7½	888	97	CFM	40309	38771	37177	35533	33858	31951	29530	25813						
					BHP	6.43	6.71	6.95	7.15	7.31	7.43	7.49	7.24						
	TB-48E428	7½	955	97	CFM	39370	38026	36605	35091	33464	31690	29793	27413						
					BHP	6.29	6.61	6.89	7.12	7.30	7.42	7.48	7.45						
	TB-48E420	7½	1153	104	CFM	35813	34685	33489	32212	30816	29299	27703	25998	24241	20103				
					BHP	6.26	6.51	6.73	6.94	7.11	7.25	7.37	7.47	7.50	7.34				
TB-48E432	10	977	99	CFM	44349	42955	41520	40040	38542	37000	35255	33133	30349						
				BHP	8.56	8.87	9.15	9.39	9.60	9.76	9.89	9.97	9.88						
TB-48E428	10	1052	100	CFM	43369	42155	40885	39549	38138	36637	35022	33314	31426						
				BHP	8.41	8.76	9.08	9.36	9.60	9.78	9.92	9.99	10.00						
TB-48E420	10	1269	107	CFM	39416	38397	37327	36201	35004	33710	32327	30889	29368	26186	22427				
				BHP	8.35	8.62	8.87	9.11	9.32	9.50	9.65	9.79	9.92	9.99	9.80				
8 叶片	TB-48E832	1½	450	81	CFM	21758	19832	16867											
					BHP	1.21	1.37	1.50											
	TB-48E832	2	495	83	CFM	23934	22228	19967											
					BHP	1.61	1.79	1.96											
	TB-48E832	3	566	87	CFM	27367	25914	24165	21780										
					BHP	2.41	2.62	2.82	2.97										
	TB-48E832	5	672	94	CFM	32492	31297	29953	28387	26422	22950								
					BHP	4.03	4.28	4.52	4.75	4.95	4.88								
	TB-48E832	7½	770	98	CFM	37230	36201	35080	33840	32434	30765	28437	24017						
					BHP	6.06	6.35	6.63	6.91	7.17	7.41	7.49	7.04						
	TB-48E832	10	847	100	CFM	40953	40024	39029	37954	36773	35455	33926	31960	28698					
					BHP	8.06	8.39	8.70	9.01	9.30	9.59	9.85	9.98	9.75					

注：

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
2. 额定功率（BHP）不包括传动损失的功率。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 皮带驱动

TB - 铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级		静压 (IN.W.G.)																	
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500							
54	4 叶片	TB-54C320	1½	525	78	CFM	28592	23237	16476															
						BHP	1.45	1.50	1.39															
		TB-54C310	1½	659	83	CFM	26598	22728	18559															
						BHP	1.37	1.44	1.49															
		TB-54C320	2	578	82	CFM	31478	26659	21485															
						BHP	1.93	2.00	1.93															
		TB-54C310	2	725	88	CFM	29262	25910	21957	17198														
						BHP	1.82	1.89	1.97	1.98														
		TB-54C320	3	661	85	CFM	35999	31838	27468	22064														
						BHP	2.89	2.96	2.97	2.82														
		TB-54C310	3	830	93	CFM	33500	30678	27047	23986	19367													
						BHP	2.73	2.81	2.92	2.98	2.96													
	TB-54C320	5	784	90	CFM	42697	39226	35561	31911	27470														
					BHP	4.82	4.91	4.99	4.93	4.75														
	TB-54C310	5	984	98	CFM	39715	37402	34681	31527	29013	25618	21160												
					BHP	4.55	4.64	4.76	4.89	4.96	5.00	4.79												
	TB-54C320	7½	897	93	CFM	48852	45834	42697	39438	36279	32544	27003												
					BHP	7.21	7.33	7.42	7.49	7.38	7.18	6.87												
	TB-54C310	7½	1061	100	CFM	42823	40697	38300	35345	32777	30404	26847	22684											
					BHP	5.70	5.80	5.92	6.07	6.17	6.23	6.26	6.00											
	TB-54C320	10	988	96	CFM	53807	51077	48263	45338	42384	39529	36113	31474											
					BHP	9.64	9.76	9.87	9.98	9.98	9.83	9.61	9.30											
	TB-54C320	15	1061	98	CFM	57783	55245	52641	49953	47193	44492	41793	38477	34160										
					BHP	11.94	12.07	12.19	12.31	12.39	12.32	12.12	11.88	11.55										
		6 叶片	TB-54C625	1½	394	74	CFM	27948	23724															
						BHP	1.41	1.49																
				TB-54C620	1½	440	78	CFM	27067	23182	17724													
						BHP	1.31	1.45	1.49															
				TB-54C610	1½	543	85	CFM	24164	21658	18107	13665												
						BHP	1.19	1.34	1.45	1.49														
				TB-54C625	2	434	78	CFM	30785	26978	21638													
						BHP	1.88	1.99	1.96															
				TB-54C620	2	484	80	CFM	29774	26376	21994													
						BHP	1.75	1.91	1.99															
				TB-54C610	2	597	86	CFM	26566	24364	21131	17975												
						BHP	1.58	1.75	1.90	1.97														
				TB-54C625	3	496	83	CFM	35183	31885	28262	22728												
						BHP	2.81	2.95	2.99	2.88														
				TB-54C620	3	554	84	CFM	34080	31211	27568	23418												
						BHP	2.62	2.81	2.96	2.99														
			TB-54C610	3	683	91	CFM	30394	28533	26073	23187	20294	15914											
					BHP	2.37	2.56	2.75	2.88	2.96	2.92													
			TB-54C625	5	589	88	CFM	41780	39039	36156	32850	27962												
					BHP	4.71	4.88	4.98	5.00	4.86														
		TB-54C620	5	657	90	CFM	40417	38063	35333	32079	28718	23384												
				BHP	4.38	4.60	4.80	4.95	4.99	4.83														
		TB-54C610	5	811	96	CFM	36090	34567	32804	30477	28021	25855	22885	19116										
				BHP	3.96	4.19	4.42	4.63	4.80	4.90	5.00	4.91												
		TB-54C625	7½	674	91	CFM	47809	45431	42936	40391	37318	32878												
				BHP	7.06	7.26	7.41	7.49	7.48	7.31														
		TB-54C620	7½	752	93	CFM	46261	44236	41996	39399	36520	33651	29433											
				BHP	6.56	6.82	7.06	7.28	7.43	7.48	7.40													
		TB-54C610	7½	928	99	CFM	41296	39986	38533	36870	34703	32516	30650	28573	25742									
				BHP	5.94	6.20	6.46	6.72	6.96	7.15	7.28	7.39	7.49											

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 额定功率 (BHP) 不包括传动损失的功率。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 皮带驱动

TB - 铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级	静压 (IN.W.G.)											
						0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500	
54	6 叶片	TB-54C625	10	742	95	CFM	52632	50482	48245	45947	43569	40523	36408	32887			
						BHP	9.42	9.65	9.83	9.95	10.00	9.97	9.77	9.57			
		TB-54C620	10	828	96	CFM	50936	49112	47136	44951	42436	39827	37225	33741	29250		
						BHP	8.76	9.05	9.32	9.57	9.79	9.93	9.99	9.93	9.64		
		TB-54C610	10	1021	102	CFM	45434	44254	42972	41556	39909	37841	35868	34166	32408	27432	
						BHP	7.91	8.20	8.49	8.77	9.04	9.31	9.51	9.66	9.78	9.99	
	TB-54C625	15	849	97	CFM	60222	58351	56424	54435	52428	50369	48009	44749	41213			
					BHP	14.11	14.38	14.60	14.78	14.91	14.98	14.98	14.84	14.61			
	TB-54C620	15	948	100	CFM	58318	56739	55065	53275	51326	49143	46845	44611	42288	35134		
					BHP	13.15	13.48	13.80	14.10	14.38	14.64	14.84	14.95	14.99	14.66		
	TB-54C610	15	1061	104	CFM	47214	46082	44860	43525	42025	40150	38129	36408	34784	30653	24944	
					BHP	8.87	9.18	9.48	9.77	10.06	10.34	10.58	10.76	10.90	11.16	10.98	
60	4 叶片	TB-60C325	2	477	78	CFM	34251	28689									
						BHP	2.00	1.97									
		TB-60C320	2	522	82	CFM	34332	29236	21075								
						BHP	1.096	2.00	1.87								
		TB-60C310	2	652	91	CFM	32995	28449	22850								
						BHP	1.82	1.94	1.98								
		TB-60C325	3	546	82	CFM	39206	34459	27969								
						BHP	2.99	2.98	2.86								
		TB-60C320	3	597	87	CFM	39265	34983	29417								
						BHP	2.92	2.99	2.95								
		TB-60C310	3	747	95	CFM	37803	33903	29456	24314							
						BHP	2.74	2.88	3.00	2.94							
		TB-60C325	5	647	86	CFM	46458	42539	38154	31511							
						BHP	4.98	4.98	4.90	4.70							
		TB-60C320	5	708	89	CFM	46566	43069	38931	33822	25324						
						BHP	4.88	4.97	4.98	4.90	4.49						
		TB-60C310	5	886	99	CFM	44837	41602	38104	34128	29762						
						BHP	4.57	4.73	4.91	5.00	4.93						
		TB-60C325	7½	741	89	CFM	53208	49832	46172	41962	35534						
						BHP	7.48	7.50	7.44	7.31	7.04						
TB-60C320	7½	811	93	CFM	53340	50341	46970	43048	38410	31319							
				BHP	7.33	7.45	7.50	7.46	7.36	6.93							
TB-60C310	7½	955	101	CFM	48329	45344	42152	38685	34648	30703							
				BHP	5.72	5.90	6.08	6.25	6.24	6.12							
TB-60C325	10	815	91	CFM	58521	55474	52205	48721	44351	37710							
				BHP	9.95	9.98	9.94	9.83	9.64	9.27							
TB-60C320	10	892	96	CFM	58668	55966	53004	49676	45889	41446	34823						
				BHP	9.76	9.89	9.97	9.96	9.89	9.76	9.25						
TB-60C325	15	933	96	CFM	66994	64354	61572	58645	55551	51835	46901						
				BHP	14.93	14.96	14.95	14.88	14.73	14.53	14.21						
TB-60C320	15	955	98	CFM	62811	60301	57588	54604	51262	47531	43001	36380					
				BHP	11.97	12.12	12.21	12.24	12.19	12.10	11.88	11.26					

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 额定功率 (BHP) 不包括传动损失的功率。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 皮带驱动

TB - 铸铝叶轮

机号	叶片数量	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率 率级		静压 (IN.W.G.)														
							0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500				
60	6 叶片	TB-60C625	2	392	80	CFM	34877	29367													
		BHP	1.88	1.99																	
		TB-60C620	2	427	82	CFM	34113	29413	23681												
		BHP	1.78	1.94	1.97																
		TB-60C610	2	537	86	CFM	31534	27838	23488	18010											
		BHP	1.61	1.82	1.97	1.97															
		TB-60C625	3	449	84	CFM	39948	35284	29781												
		BHP	2.82	2.97	2.98																
		TB-60C620	3	489	87	CFM	39066	34930	30718												
		BHP	2.68	2.86	2.99																
		TB-60C610	3	615	90	CFM	36115	32939	29397	25259	20217										
		BHP	2.41	2.66	2.87	2.99	2.95														
		TB-60C625	5	532	90	CFM	47333	43495	39122	34292											
		BHP	4.69	4.88	4.99	4.94															
		TB-60C620	5	580	92	CFM	46336	42847	39432	35649	29733										
		BHP	4.47	4.69	4.88	5.00	4.84														
		TB-60C610	5	729	95	CFM	42809	40169	37330	34233	30744	26852	21659								
		BHP	4.02	4.32	4.59	4.81	4.96	4.98	4.80												
		TB-60C625	7½	609	94	CFM	54183	50876	47248	43214	38922										
		BHP	7.03	7.27	7.43	7.49	7.39														
		TB-60C620	7½	664	96	CFM	53047	49999	46965	44006	40553	35838									
		BHP	6.70	6.96	7.19	7.40	7.50	7.37													
		TB-60C610	7½	835	99	CFM	49034	46748	44336	41776	39027	36006	32725	29078	24038						
		BHP	6.04	6.39	6.70	7.00	7.25	7.43	7.50	7.45	7.16										
		TB-60C625	10	670	96	CFM	59611	56627	53419	49905	46163	42073									
		BHP	9.36	9.63	9.83	9.95	9.96	9.80													
TB-60C620	10	731	99	CFM	58400	55631	52863	50170	47398	44109	39801										
BHP	8.94	9.23	9.49	9.74	9.94	10.00	9.86														
TB-60C610	10	919	102	CFM	53966	51899	49739	47475	45090	42546	39791	36838	33670								
BHP	8.06	8.44	8.79	9.13	9.44	9.70	9.89	9.99	9.98												
TB-60C625	15	767	100	CFM	68241	65655	62928	60028	56910	53634	50302	46053									
BHP	14.05	14.36	14.62	14.81	14.94	14.95	14.84	14.49													
TB-60C620	15	837	103	CFM	66868	64450	62032	59621	57289	54895	52174	49048	44884								
BHP	13.42	13.76	14.07	14.36	14.64	14.87	15.00	14.98	14.74												
TB-60C610	15	955	103	CFM	56080	54094	52026	49867	47605	45214	42648	39892	36974	29810							
BHP	9.04	9.44	9.81	10.16	10.49	10.78	11.01	11.17	11.22	10.94											
TB-60C625	20	845	103	CFM	75180	72844	70405	67849	65142	62273	59292	56306	52875								
BHP	18.78	19.13	19.43	19.68	19.87	19.99	20.00	19.90	19.64												
TB-60C620	20	921	105	CFM	73579	71381	69184	66987	64818	62707	60526	58099	55393	47721							
BHP	17.88	18.26	18.61	18.93	19.24	19.54	19.81	19.97	20.00	19.43											
TB-60C625	25	910	104	CFM	80964	78801	76557	74222	71782	69208	66512	63739	60974	54001							
BHP	23.46	23.84	24.17	24.46	24.69	24.87	24.97	24.97	24.87	24.10											
TB-60C620	25	955	106	CFM	76295	74176	72057	69938	67830	65788	63728	61521	59045	52980							
BHP	19.94	20.33	20.69	21.03	21.36	21.67	21.97	22.19	22.30	22.07											

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
2. 额定功率（BHP）不包括传动损失的功率。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 – 皮带驱动

TB – 钢叶轮

机号	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率 率级		静压 (IN.W.G.)												
						0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500		
24	TB-24Z545	1/3	751	76	CFM	5810	4901											
					BHP	0.31	0.33											
	TB-24Z535	1/3	876	78	CFM	5237	4780	4027										
					BHP	0.28	0.31	0.33										
	TB-24Z545	1/2	860	80	CFM	6654	5818											
					BHP	0.47	0.49											
	TB-24Z535	1/2	1002	82	CFM	5990	5608	5065	4270									
					BHP	0.41	0.45	0.48	0.50									
	TB-24Z545	3/4	984	83	CFM	7613	6852	6238										
					BHP	0.71	0.74	0.75										
	TB-24Z535	3/4	1148	85	CFM	6863	6539	6141	5559	4817								
					BHP	0.62	0.67	0.71	0.74	0.75								
	TB-24Z545	1	1084	86	CFM	8387	7686	7119										
					BHP	0.94	0.98	1.00										
	TB-24Z535	1	1263	87	CFM	7550	7260	6921	6482	5898								
					BHP	0.83	0.88	0.92	0.96	0.99								
TB-24Z545	1½	1240	89	CFM	9594	8971	8426	7957										
				BHP	1.41	1.46	1.48	1.50										
TB-24Z535	1½	1446	91	CFM	8644	8395	8117	7797	7389	6876	6341							
				BHP	1.24	1.30	1.35	1.40	1.45	1.48	1.50							
TB-24Z545	2	1366	91	CFM	10569	9998	9475	9044	8577									
				BHP	1.89	1.94	1.97	1.99	2.00									
TB-24Z535	2	1591	93	CFM	9511	9286	9042	8770	8457	8061	7591	7119						
				BHP	1.65	1.72	1.78	1.84	1.94	1.89	1.97	1.99						
TB-24Z545	3	1563	95	CFM	12093	11588	11118	10688	10322	9929								
				BHP	2.83	2.89	2.93	2.96	2.99	3.00								
TB-24Z535	3	1821	97	CFM	10886	10692	10485	10262	10020	9751	9431	9047	8631	7694				
				BHP	2.48	2.55	2.62	2.69	2.76	2.82	2.88	2.92	2.96	2.99				
30	TB-30Z545	1/2	664	79	CFM	8878	7437											
					BHP	0.47	0.50											
	TB-30Z535	1/2	791	82	CFM	8218	7394	6251										
					BHP	0.42	0.47	0.50										
	TB-30Z545	3/4	760	83	CFM	10162	9014											
					BHP	0.71	0.74											
	TB-30Z535	3/4	905	84	CFM	9403	8706	7809	6682									
					BHP	0.63	0.69	0.72	0.75									
	TB-30Z545	1	837	85	CFM	11192	10190	8626										
					BHP	0.95	0.99	0.99										
	TB-30Z535	1	996	89	CFM	10348	9726	8976	8038									
					BHP	0.84	0.90	0.95	0.98									
	TB-30Z545	1½	958	89	CFM	12809	11967	10845										
					BHP	1.42	1.47	1.50										
	TB-30Z535	1½	1141	91	CFM	11855	11322	10718	9991	9155	8118							
					BHP	1.26	1.33	1.40	1.45	1.48	1.50							
TB-30Z545	2	1053	92	CFM	14080	13328	12404	11105										
				BHP	1.89	1.94	1.98	1.99										
TB-30Z535	2	1255	93	CFM	13039	12559	12030	11428	10713	9945	8993							
				BHP	1.68	1.76	1.83	1.89	1.94	1.98	2.00							
TB-30Z545	3	1207	95	CFM	16139	15497	14759	13851	12652									
				BHP	2.84	2.90	2.95	2.99	2.99									
TB-30Z535	3	1436	97	CFM	14920	14505	14059	13575	13034	12414	11747	11056	10122					
				BHP	2.52	2.61	2.70	2.78	2.84	2.89	2.94	2.98	2.99					
TB-30Z545	5	1431	100	CFM	19134	18602	18019	17368	16608	15674	14565							
				BHP	4.73	4.81	4.87	4.93	4.98	5.00	4.94							
TB-30Z535	5	1592	100	CFM	16541	16169	15775	15356	14905	14406	13848	13249	12643					
				BHP	3.43	3.53	3.63	3.72	3.81	3.88	3.94	3.99	4.04					

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 额定功率 (BHP) 不包括传动损失的功率。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 – 皮带驱动

TB – 钢叶轮

机号	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功 率级		静压 (IN.W.G.)											
						0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500	
36	TB-36Z545	3/4	561	80	CFM	12962	10939										
					BHP	0.71	0.75										
	TB-36Z535	3/4	668	83	CFM	11993	10826	9217									
					BHP	0.63	0.70	0.74									
	TB-36Z545	1	617	83	CFM	14256	12535										
					BHP	0.94	0.99										
	TB-36Z535	1	735	84	CFM	13196	12160	10804	9003								
					BHP	0.84	0.92	0.97	1.00								
	TB-36Z545	1½	707	86	CFM	16335	14919	12742									
					BHP	1.42	1.48	1.49									
	TB-36Z535	1½	842	90	CFM	15117	14235	13183	11862								
					BHP	1.26	1.35	1.43	1.48								
	TB-36Z545	2	778	89	CFM	17976	16724	15008									
					BHP	1.89	1.96	2.00									
	B-36Z535	2	926	92	CFM	16625	15834	14931	13826	12576							
BHP					1.68	1.78	1.87	1.93	1.98								
TB-36Z545	3	890	93	CFM	20563	19499	18203	16401									
				BHP	2.83	2.91	2.97	2.99									
TB-36Z535	3	1060	94	CFM	19031	18350	17601	16754	15753	14665	13410						
				BHP	2.52	2.64	2.74	2.83	2.90	2.96	3.00						
TB-36Z545	5	1056	97	CFM	24399	23524	22534	21361	19852	17929							
				BHP	4.73	4.82	4.90	4.97	5.00	4.88							
TB-36Z535	5	1257	99	CFM	22568	22001	21396	20746	20036	19230	18339	17420	16431				
				BHP	4.20	4.34	4.47	4.60	4.71	4.79	4.86	4.93	4.99				
TB-36Z545	7½	1208	101	CFM	27911	27156	26331	25413	24350	23053	21510						
				BHP	7.09	7.19	7.29	7.37	7.44	7.49	7.42						
42	TB-42Z545	1	448	79	CFM	17696	15262										
					BHP	0.92	0.99										
	TB-42Z530	1	593	84	CFM	15342	14089	12275									
					BHP	0.78	0.88	0.97									
	TB-42Z545	1½	512	82	CFM	20225	18208										
					BHP	1.38	1.46										
	TB-42Z530	1½	679	88	CFM	17567	16508	15149	13431								
					BHP	1.17	1.28	1.40	1.48								
	TB-42Z545	2	564	85	CFM	22279	20499	18085									
					BHP	1.84	1.94	2.00									
	TB-42Z530	2	746	91	CFM	19301	18352	17224	15705	14171							
					BHP	1.56	1.68	1.80	1.92	1.98							
	TB-42Z545	3	645	88	CFM	25478	23966	22126	19515								
					BHP	2.75	2.87	2.96	2.97								
	TB-42Z530	3	855	95	CFM	22121	21308	20392	19297	17917	16026	14814					
BHP					2.34	2.48	2.62	2.76	2.90	2.99	2.99						
TB-42Z545	5	765	92	CFM	30218	28974	27564	25910	23741								
				BHP	4.59	4.73	4.86	4.96	4.99								
TB-42Z530	5	1014	99	CFM	26234	25560	24830	24027	23113	21518	20816	19715	18423				
				BHP	3.91	4.07	4.24	4.40	4.57	4.81	4.88	4.96	5.00				
TB-42Z545	7½	875	95	CFM	34563	33490	32316	31007	29514	26769							
				BHP	6.87	7.03	7.18	7.31	7.43	7.44							
TB-42Z530	7½	1137	102	CFM	29416	28820	28185	27505	26768	25571	24968	23904	22891	20742			
				BHP	5.51	5.69	5.88	6.06	6.24	6.51	6.63	6.81	6.93	7.05			
TB-42Z545	10	963	97	CFM	38039	37071	36031	34901	33654	31623	30562						
				BHP	9.16	9.34	9.51	9.66	9.80	9.96	9.98						

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
2. 额定功率（BHP）不包括传动损失的功率。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 – 皮带驱动

TB – 钢叶轮

机号	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功 率级		静压 (IN.W.G.)															
						0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500					
48	TB-48Z545	1½	438	82	CFM	23988	20639														
					BHP	1.42	1.50														
	TB-48Z535	1½	521	86	CFM	22172	20198	17521													
					BHP	1.26	1.39	1.47													
	TB-48Z545	2	482	85	CFM	26398	23522														
					BHP	1.90	1.98														
	TB-48Z535	2	573	86	CFM	24385	22628	20389	17607												
					BHP	1.68	1.82	1.93	1.99												
	TB-48Z545	3	551	88	CFM	30177	27782	24270													
					BHP	2.83	2.94	2.99													
	TB-48Z535	3	656	89	CFM	27917	26417	24663	22463	19952											
					BHP	2.52	2.68	2.83	2.92	2.99											
	TB-48Z545	5	653	93	CFM	35764	33821	31421	28027												
					BHP	4.72	4.85	4.95	4.96												
TB-48Z535	5	802	95	CFM	34131	32931	31615	30134	28385	26472	24337										
				BHP	4.60	4.81	5.00	5.17	5.29	5.39	5.47										
TB-48Z545	7½	748	96	CFM	40966	39307	37393	35022	31886												
				BHP	7.09	7.24	7.37	7.47	7.44												
TB-48Z535	7½	891	99	CFM	37918	36847	35696	34444	33039	31429	29705	27902									
				BHP	6.30	6.54	6.76	6.96	7.13	7.26	7.37	7.48									
TB-48Z545	10	823	99	CFM	45074	43582	41915	39985	37576	34579											
				BHP	9.44	9.61	9.76	9.88	9.98	9.88											
TB-48Z535	10	981	102	CFM	41748	40782	39757	38663	37483	36167	34697	33134	31549								
				BHP	8.41	8.67	8.92	9.15	9.36	9.54	9.68	9.80	9.93								
54	TB-54Z545	1½	330	78	CFM	28249	23759														
					BHP	1.39	1.49														
	TB-54Z530	1½	435	84	CFM	24568	22084	19091													
					BHP	1.20	1.35	1.48													
	TB-54Z545	2	363	81	CFM	31074	27032														
					BHP	1.85	1.97														
	TB-54Z530	2	478	87	CFM	26996	24768	22206	18877												
					BHP	1.59	1.76	1.91	2.00												
	TB-54Z545	3	416	84	CFM	35611	32120	27904													
					BHP	2.78	2.93	2.99													
	TB-54Z530	3	547	90	CFM	30893	28975	26857	24436	21285											
					BHP	2.38	2.58	2.76	2.92	3.00											
	TB-54Z545	5	493	88	CFM	42202	39311	36235	31711												
					BHP	4.63	4.82	4.95	4.91												
TB-54Z530	5	649	95	CFM	36654	35059	33352	31515	29485	27185											
				BHP	3.98	4.21	4.43	4.65	4.85	4.98											
TB-54Z545	7½	564	93	CFM	48280	45779	43105	40374													
				BHP	6.94	7.16	7.33	7.46													
TB-54Z530	7½	742	98	CFM	41907	40522	39066	37527	35899	34140	32204	29962									
				BHP	5.95	6.21	6.47	6.72	6.97	7.20	7.37	7.48									
TB-54Z545	10	621	95	CFM	53159	50901	48514	46067	43402												
				BHP	9.26	9.51	9.72	9.88	9.97												
TB-54Z530	10	817	100	CFM	46143	44890	43586	42223	40795	39296	37694	35954	34067								
				BHP	7.95	8.23	8.52	8.79	9.07	9.34	9.59	9.80	9.94								
TB-54Z545	15	711	98	CFM	60864	58904	56861	54726	52600	50332	47009										
				BHP	13.90	14.19	14.45	14.66	14.84	14.96	14.85										
TB-54Z530	15	884	103	CFM	49927	48773	47578	46339	45051	43710	42310	40823	39223	35550							
				BHP	10.07	10.38	10.68	10.99	11.28	11.58	11.87	12.15	12.37	12.65							

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 额定功率 (BHP) 不包括传动损失的功率。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

性能数据 - 皮带驱动

TB - 钢叶轮

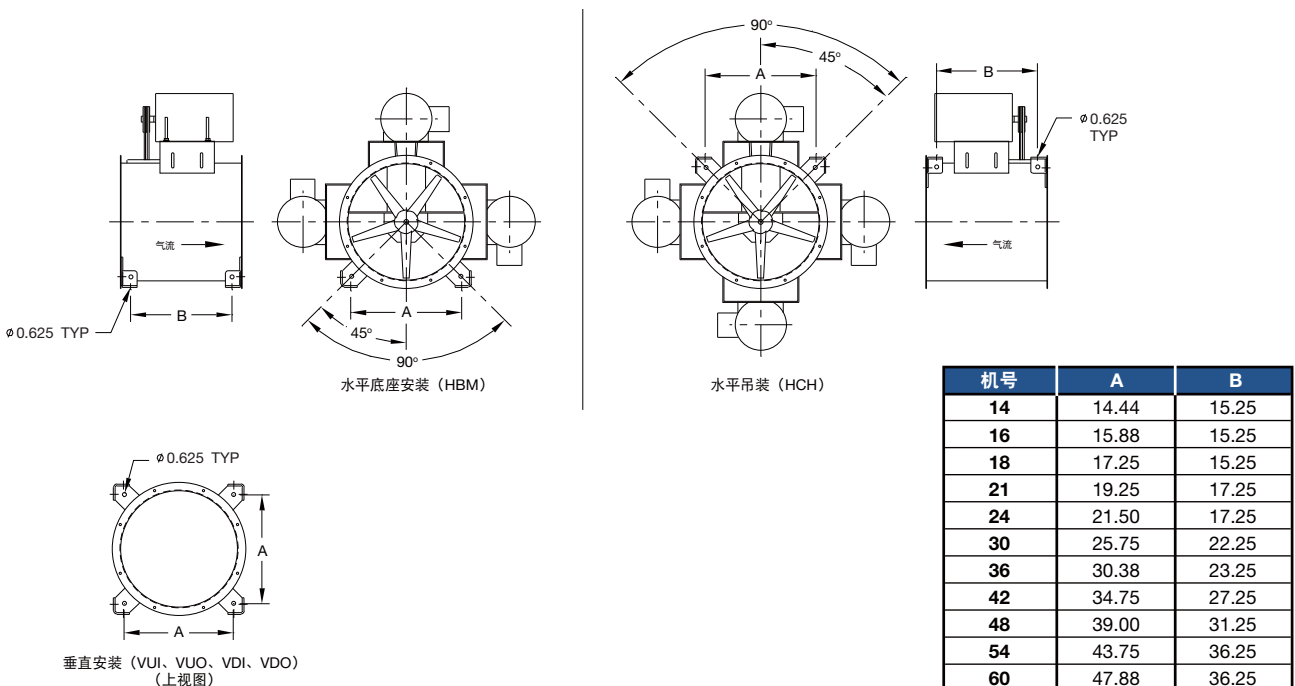
机号	型号	电机功率 HP	风机转速 RPM	声功率级		静压 (IN.W.G.)														
						0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500				
60	TB-60Z545	2	321	81	CFM	35565	30193													
					BHP	1.85	1.98													
	TB-60Z530	2	426	85	CFM	31144	28423	24566												
					BHP	1.63	1.80	1.96												
	TB-60Z545	3	368	84	CFM	40772	36414													
					BHP	2.79	2.95													
	TB-60Z530	3	488	89	CFM	35676	33377	30431	26761											
					BHP	2.45	2.64	2.84	2.98											
	TB-60Z545	5	436	89	CFM	48306	44818	40152												
					BHP	4.65	4.84	4.98												
	TB-60Z530	5	579	94	CFM	42329	40444	38276	35547	32452	28838									
					BHP	4.09	4.32	4.55	4.79	4.95	4.99									
	TB-60Z545	7½	499	93	CFM	55286	52320	48739	43865											
					BHP	6.96	7.19	7.38	7.46											
	TB-60Z530	7½	663	98	CFM	48470	46848	45057	43021	40525	37817	35000	30977							
					BHP	6.15	6.41	6.67	6.93	7.20	7.40	7.49	7.43							
	TB-60Z545	10	549	95	CFM	60825	58168	55098	51319	46169										
					BHP	9.27	9.53	9.75	9.93	9.83										
	TB-60Z530	10	729	100	CFM	53295	51832	50248	48508	46515	44154	41691	39183	36033						
					BHP	8.17	8.46	8.75	9.03	9.33	9.62	9.84	9.94	9.95						
TB-60Z545	15	629	99	CFM	69689	67405	64876	61999	58561	54182										
				BHP	13.95	14.24	14.51	14.74	14.94	14.88										
TB-60Z530	15	796	103	CFM	58193	56861	55440	53910	52239	50319	48124	45864	43609	37582						
				BHP	10.64	10.95	11.26	11.58	11.89	12.22	12.54	12.78	12.92	12.88						
TB-60Z545	20	693	101	CFM	76780	74724	72495	70040	67268	64009	60000									
				BHP	18.65	18.98	19.29	19.56	19.80	20.00	19.92									
TB-60Z545	25	746	103	CFM	82652	80752	78719	76518	74100	71375	68206	64396								
				BHP	23.27	23.62	23.96	24.27	25.54	24.80	24.97	24.84								

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. Power rating (BHP) does not include transmission losses.
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝, 依照AMCA301标准由基准声功率10E-12W计算得出。
5. 所示声功率为进口声功率, 是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。所示额定值不包括管道末端修正的影响。
6. 所示声功率值为各风机转速峰值压力下的功率值。

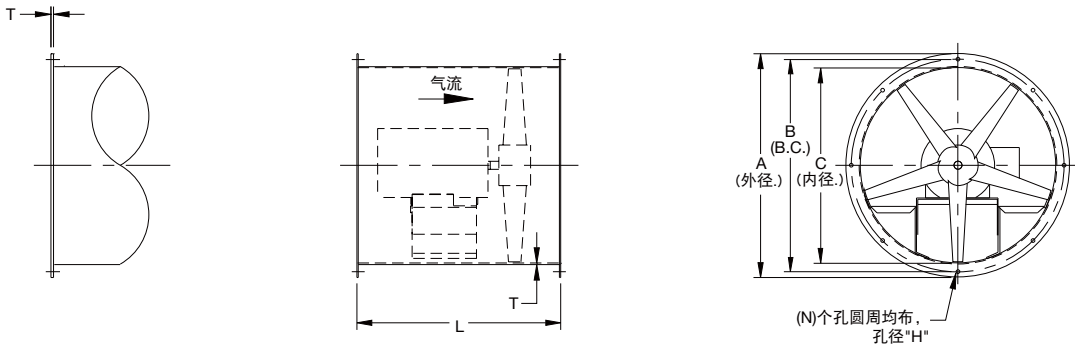
外形安装尺寸

安装支架



外形安装尺寸

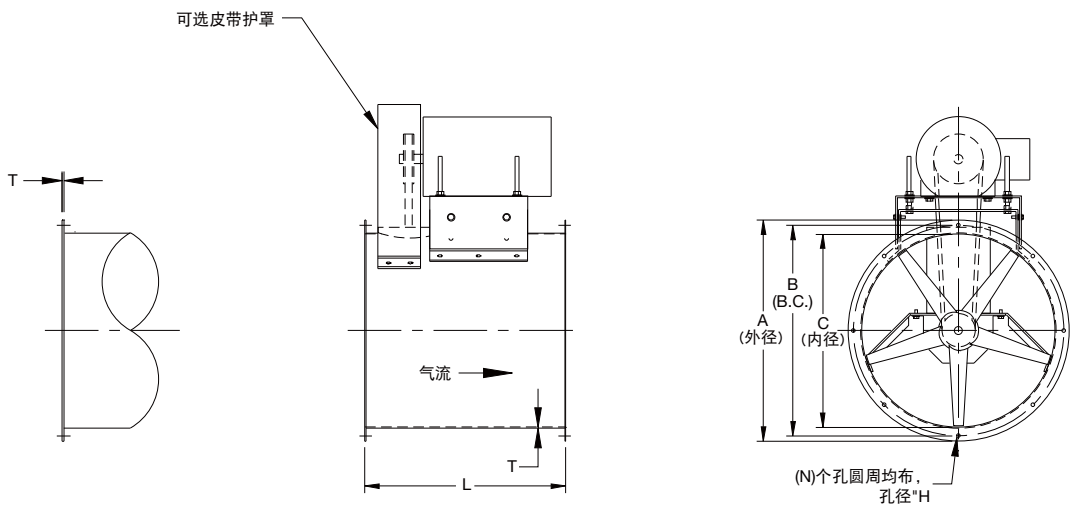
直联驱动 - TD



机号	A	B	C	H	L	N	T	最大功率 HP	最大电机 机座号
14	16 ⁷ / ₈	15 ⁷ / ₈	14 ¹ / ₄	⁹ / ₁₆	19	8	14 GA.	³ / ₄	56
16	19 ⁹ / ₈	17 ⁷ / ₈	16 ¹ / ₈	⁹ / ₁₆	19	8	14 GA.	1	143T
18	21 ³ / ₄	19 ⁷ / ₈	18 ¹ / ₄	⁹ / ₁₆	19	8	14 GA.	1	145T
21	24 ³ / ₄	22 ⁷ / ₈	21 ¹ / ₄	⁹ / ₁₆	21	8	14 GA.	1 ¹ / ₂	145T
24	27 ³ / ₄	25 ⁷ / ₈	24 ¹ / ₄	⁹ / ₁₆	21	8	14 GA.	3	184T
30	33 ⁷ / ₈	32	30 ³ / ₈	⁹ / ₁₆	26	8	12 GA.	5	184T
36	40 ¹ / ₂	38 ³ / ₈	36 ¹ / ₂	⁹ / ₁₆	27	16	12 GA.	10	215T
42	46 ³ / ₄	44 ⁵ / ₈	42 ³ / ₄	¹ / ₁₆	31	16	12 GA.	10	256T
48	52 ⁵ / ₈	50 ⁵ / ₈	48 ⁵ / ₈	¹ / ₁₆	35	16	12 GA.	10	256T

如无其他规定，尺寸单位为英寸。该尺寸不可用于建造。

皮带驱动 - TB



机号	A	B	C	H	L	N	T	轴径	最大功率 HP	最大电机 机座号
14	16 ⁷ / ₈	15 ⁷ / ₈	14 ¹ / ₄	⁹ / ₁₆	19	8	14 GA.	³ / ₄	³ / ₄	56
16	19 ⁹ / ₈	17 ⁷ / ₈	16 ¹ / ₈	⁹ / ₁₆	19	8	14 GA.	³ / ₄	1	143T
18	21 ³ / ₄	19 ⁷ / ₈	18 ¹ / ₄	⁹ / ₁₆	19	8	14 GA.	³ / ₄	1 ¹ / ₂	145T
21	24 ³ / ₄	22 ⁷ / ₈	21 ¹ / ₄	⁹ / ₁₆	20 ¹¹ / ₁₆	8	14 GA.	³ / ₄	2	145T
24	27 ³ / ₄	25 ⁷ / ₈	24 ¹ / ₄	⁹ / ₁₆	21 ¹¹ / ₁₆	8	14 GA.	1	3	184T
30	33 ⁷ / ₈	32	30 ³ / ₈	⁹ / ₁₆	26	8	12 GA.	1	5	213T
36	40 ¹ / ₂	38 ³ / ₈	36 ¹ / ₂	⁹ / ₁₆	27	16	12 GA.	1 ³ / ₁₆	7 ¹ / ₂	215T
42	46 ³ / ₄	44 ⁵ / ₈	42 ³ / ₄	¹ / ₁₆	31	16	12 GA.	1 ⁷ / ₁₆	10	215T
48	52 ⁵ / ₈	50 ⁵ / ₈	48 ⁵ / ₈	¹ / ₁₆	35	16	12 GA.	1 ⁷ / ₁₆	10	254T
54	58 ⁵ / ₈	57 ¹ / ₄	54 ⁵ / ₈	¹ / ₁₆	40	16	12 GA.	1 ⁷ / ₁₆	15	256T
60	64 ⁵ / ₈	63 ¹ / ₄	60 ⁵ / ₈	¹ / ₁₆	40	16	10 GA.	1 ¹¹ / ₁₆	25	284T

如无其他规定，尺寸单位为英寸。该尺寸不可用于建造。

TD型- 直联驱动

双城风机公司生产的TD型直联驱动管道轴流风机。

性能 — 风机按照AMCA 210和AMCA 300空气输送设备测试标准进行测试，且制造商担保其所交付的产品符合所发布的额定性能等级。风机获准使用AMCA 认证的噪声和空气性能标识。

结构 — 风机机壳由较厚钢板连续焊接而成，保证气密性。机壳包含钻孔进出口法兰，用于风管安装。电机支架采用厚规格钢结构，同时进行适当的支撑，防止振动。

叶轮 — 叶轮由铸铝叶片和轮毂组成。叶轮使用锥套固定在电机轴上。

电机 — 所有电机均为分相、电容启动单相或三相感应电机，采用自润滑重载球轴承，与风机负载匹配，提供风机明细表上规定的电压、相位、频率和防护等级。

表面处理及喷涂 — 除轴以外，风机所有部件在喷底漆前，表面应除脂、去毛刺，除油除锈，清洗干净。风机组装完成后，喷涂面漆。铝制部件不必喷涂。

附件 — 如有指定，轴封、出风喇叭口、进口和出口防护网、安装支架、减振器以及隔离开关等附件必须由双城风机提供，保证风机性能。

出厂试验 — 所有风机在出厂交运前须完成组装，并在指定转速下或特种界构所允许的最大转速下对整机进行运行测试。每个叶轮都应按照ANSI/AMCA 204-96《风机平衡精度和振动等级》标准中风机应用类别BV-3进行静动平衡校正，平衡等级G6.3。使用振动测量仪测量轴承水平，垂直及轴向振动值。这些记录须整理并保存，客户需要时可以提供复印件。

质保期 — 制造商须对所生产的TD型管道轴流风机的工艺和材料提供担保。质保期为发货后18个月或设备安装调试后12个月，以先到为准。

TB型 – 皮带驱动

双城风机公司生产的TB型皮带驱动管道轴流风机。

性能 — 风机按照AMCA 210和AMCA 300空气输送设备测试标准进行测试，且制造商担保其所交付的产品符合所发布的额定性能等级。风机获准使用AMCA认证的噪声和空气性能标识。

结构 — 风机机壳由较厚钢板连续焊接而成，保证气密性。机壳包含钻孔进出口法兰，用于风管安装。电机支架采用厚规格钢结构，同时进行适当的支撑，防止振动。

叶轮 — 叶轮采用钢或铸铝叶片和轮毂组成。叶轮使用锥套固定在风机轴上。

轴 — 轴采用 AISI 1045 冷轧钢，经过车、磨、抛光和真圆度检测等精准工序达到其精度要求。轴的尺寸设计满足其一阶临界转速至少是其最大转速的1.43倍。

轴承 — 选用重载、带座调心耐磨球轴承，采用润滑脂润滑。当风机以最大转速运行时，所选轴承的最低平均寿命（AFBMA）应超过200,000小时。

驱动 — 电机皮带轮为铸铁制造，提供可调节距或固定节距配置。驱动装置和皮带选型时，其额定值按电机功率的150%选取。

电机 — 所有电机均为单相或三相感应电机，采用自润滑重载球轴承，与风机负载匹配，提供客户要求一致的电压、相位、频率和防护等级。

表面处理及喷涂 — 除轴以外，风机所有部件在喷底漆前，表面应除脂、去毛刺，除油除锈，清洗干净。风机组装完成后，喷涂面漆。风机轴应涂防锈油。铝制部件不必喷涂。

附件 — 如有指定，皮带护罩、电机护罩、轴封、出风喇叭口、进口和出口防护网、安装支架、减振器以及隔离开关等附件必须由双城风机提供，保证风机性能。

出厂试验 — 所有风机在出厂交运前须完成组装，并在指定转速下或特种结构所允许的最大转速下对整机进行运行测试。每个叶轮都须按照ANSI/AMCA 204-96《风机平衡精度和振动等级》标准中风机应用类别BV-3进行静动平衡校正，平衡等级G6.3。使用振动测量仪测量轴承水平，垂直及轴向振动值。这些记录须整理并保存。这些记录应整理并保存，客户需要时可以提供复印件。

质保期 — 制造商须对所生产的TB型管道轴流风机的工艺和材料提供担保。质保期为发货后18个月或设备安装调试后12个月，以先到为准。

工业和商用风机

离心风机 | 便利式风机 | 无蜗壳风机和插入式风机 | 管道离心风机
混流风机 | 管道轴流风机和导叶轴流风机 | 边墙轴流通风机 | 屋顶轴流通风机
屋顶离心和边墙离心排风机 | 天花板排风机 | 重力通风机 | 管道鼓风机
径向叶片风机 | 径向叶尖风机 | 高效工业风机 | 增压鼓风机
实验室排风机 | 过滤型送风机 | 工业冷却风扇 | 玻璃钢风机
客户定制化设计风机 | API 标准风机



A Twin City Fan Company

TWIN CITY FAN & BLOWER | WWW.TCF.COM

美国总部: 5959 Trenton Lane N | Minneapolis, MN 55442 | Phone: 763-551-7600 | Fax: 763-551-7601
中国上海: 上海市奉贤区上海综合工业区肖湾路 318 号 3 幢 | 电话: (86)21-67107525 | 传真: (86)21-67107529