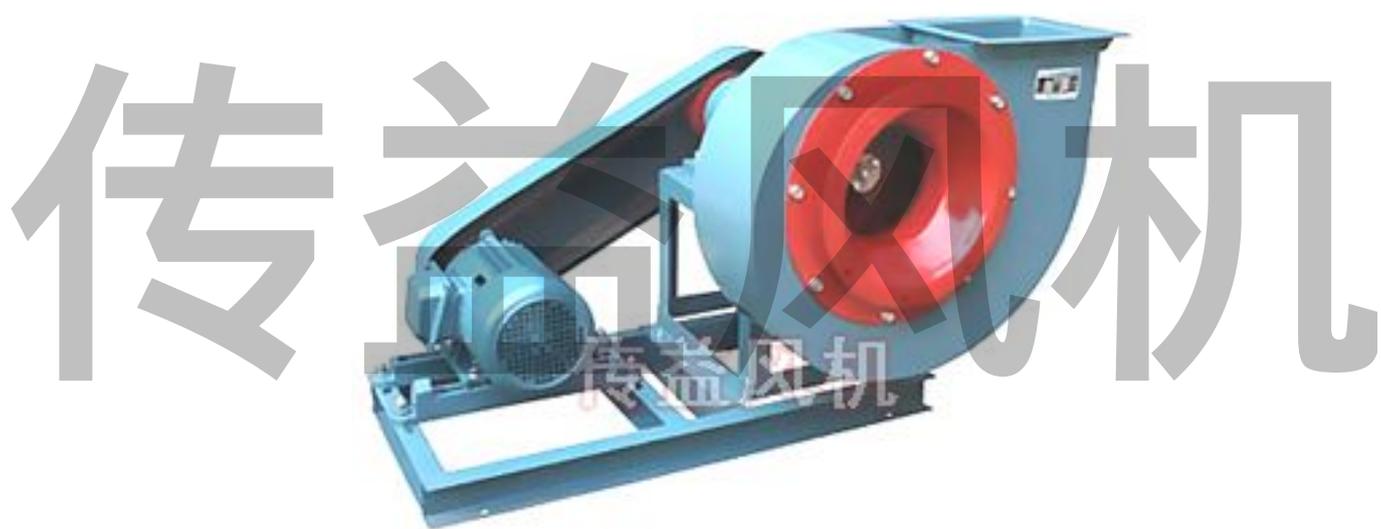




5-48 物料输送风机



淄博传益通风设备有限公司

用途

5-48-12 型散碎物料输送风机，主要用于木材加工企业如：人造板厂、制材厂、家具厂及其它性质类似单位，它可以凭借风力，把木质或竹质等散碎物料从甲地送至乙地。

该风机引用了国外先进技术，其最大特点是大木片和较大木块等物料通过风机时畅通无阻，克服了在相同场合使用其它风机时的卡、堵故障。它结构合理而坚固，运行可靠而稳定、效率高、工况适应性强、噪音低检修方便，是木材、竹器、家具、胶合板厂、压缩板厂等单位不可缺少的专用设备。

风机的型式

该风机从№5~8 全部为“C”式传动。根据用户需要可制成左旋或右旋两种型式。从传动部位正视叶轮，如叶轮顺时针旋转称右旋转，以“右”表示，反之称左旋转风机，以“左”表示。风机出风口位置以机壳的出风口角度表示，“左”“右”均可制成0度、90度、180度三种角度。

风机的安装与使用

- 1、根据气力输送管道位置，按规定的附图(附后)尺寸打好基础。
- 2、安装前应进行全面检查各组成部分的联接紧密程度，传动系统转动是否灵活等，发现问题应及时调整和修理。
- 3、安装时注意机壳、叶轮内，不许有杂物。安装时出风管道和重量不得加在风机上，联接时自然吻合，不得强行联接。
- 4、安装时手动盘车，检查是否过紧或碰撞现象，发现问题必须立即解决，不得带病运行。
- 5、风机试运转时，风机必须在所设计的管网中运行，管网中应有调节阀门，风机启动时应将阀门关小(但不能完全闭死)，当运行正常时，可逐渐大阀门，转入正常工作

状态。

- 6、不得将风机不能承受的物料如：超大、超硬、能缠绕等物质及铁器送入风机。
- 7、不能让易燃、易爆、易挥发性气体及油类进入风机。
- 8、密切注意风机声响，特别是在输入物料时，不能太多、太满造成电机超载或风机超载，有不正常声响应立即停车断电。

9、性能表所列参数系风机在标准状态下的性能，所谓标准状况即：

$$t=20^{\circ}\text{C} \quad X=50\% \quad P=101325\text{Pa} \quad \rho =1.2\text{kg/m}^3$$

当风机在非标准状况下工作时，其性能按下式换算：

$$Q=Q_0 \times \frac{n}{n_0} \quad P=P_0 \times \left(\frac{n}{n_0}\right)^2 \times \frac{\rho}{\rho_0} \quad N=N_0 \times \left(\frac{n}{n_0}\right)^3 \times \frac{\rho}{\rho_0}$$

式中：Q₀、P₀、N₀、n₀、ρ₀指标准状况下的风量、风压、功率、转速和空气密度。

Q、P、N、n、ρ 使用工况下的风量、风压、功率、转速和空气密度。

风机出厂时，各种参数，如风压、风量与所标数据不超±8%。

风机的维护

- 1、定期清除风机内部杂质，防止锈蚀和振动。
- 2、每个月给轴承注入 2 号钙钠基润滑脂或二硫化钼润滑脂。
- 3、轴承温度不得超过 70℃。
- 4、风机在启动或工作中如发现异常，应立即停机检修。

5-48-12 物料输送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m ³ /h	电机		三角带	
					型号	功率 KW	型号	根数
5	2800	1	3875	3109	Y160M1-2	11	B	3
		2	3767	4741				
		3	3610	6368				
		4	3473	7995				

		5	3226	9622	Y160M2-2	15	B	4	
		6	3156	11249					
		7	2940	12881	Y160L-2	18.5	B	4	
		8	2715	14508					
	2650		1	3469	2942	Y132S2-2	7.5	B	2
			2	3375	4487				
			3	3237	6027	Y160M1-2	11	B	3
			4	3110	7567				
		5	2980	9107	Y160M2-2	15	B	4	
		6	2825	10646					
		7	2649	12191					
		8	2443	13731					
	2500		1	3090	2776	Y132S2-2	7.5	B	3
			2	3002	4233				
			3	2884	5686	Y160M1-2	11	B	3
			4	2766	7138				
		5	2659	8591	Y160M2-2	15	B	4	
		6	2521	10014					
		7	2354	11501					
		8	2168	12954					
	2370		1	2776	2631	Y132S1-2	5.5	B	2
			2	2698	4013				
			3	2590	5390	Y132S2-2	7.5	B	2
			4	2482	6767				
5		2384	8144	Y160M1-2	11	B	3		
6		2266	9522						
7		2109	10903						
8		1952	12280						
6	2650	1	4993	5085	Y160L-2	18.5	B	4	
		2	4856	7754					
		3	4650	10414					
		4	4473	13075					
		5	4738	15737	Y200L2-2	37	C	5	
		6	4080	18397					
		7	3806	21066					
		8	3512	23727					

5-48-12 物料输送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m ³ /h	电机		三角带	
					型号	功率 KW	型号	根数
6	2500	1	4444	4797	Y160L-2	18.5	B	4
		2	4326	7315				
		3	4140	9825				

		4	3983	12335	Y200L1-2	30	C	4
		5	3826	14846				
		6	360	17356				
		7	3384	19874				
		8	3129	22384				
	2380	1	4032	4567	Y160M2-2	15	B	4
		2	3924	6964	Y180M2-2	22	B	5
		3	3757	9353				
		4	3610	11743				
		5	3463	14133	Y200L1-2	30	C	4
		6	3286	16523				
		7	3071	18920				
		8	2835	21310				
	2240	1	3571	4298	Y160M1-2	11	B	3
		2	3473	6554	Y160L-2	18.5	B	4
		3	3326	8803				
		4	3198	11052				
		5	3071	13302	Y180M-2	22	B	5
		6	2914	15551				
		7	2717	17807				
		8	2511	20056				
	2116	1	3188	4060	Y160M1-2	11	B	3
		2	3100	6191				
		3	2972	8316	Y160M2-2	15	B	4
		4	2855	10440				
		5	2737	12566	Y160L-2	18.5	B	4
		6	2600	14690				
		7	2423	16821				
		8	2237	18946				
8	2000	1	5052	9096	Y200L-4	30	C	4
		2	4925	13871				
		3	4719	18631	Y225S-4	45	C	5
		4	4532	23391				
		5	4346	28152	Y250M-4	55	D	4
		6	4130	32912				
		7	3855	37687				
		8	3551	42447				
					Y280S-4	75	D	5

5-48-12 物料输送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m ³ /h	电机		三角带	
					型号	功率 KW	型号	根数
8	1880	1	4464	8550	Y200L-4	30	C	4
		2	4356	13039				
		3	4169	17513				

		4	4002	21988	Y255M-4	45	C	5	
		5	3836	26463					
		6	3649	30987	Y250M-4	55	D	4	
		7	3404	35426					
		8	3139	39900					
		1780	1	4002	8095	Y200L-4	30	C	4
			2	3904	12345				
	3		3738	16582					
	4		3590	20818					
	5		3441	25055	Y255M-4	45	C	5	
	6		3267	29292					
	7		3051	33541					
	8		2815	37778					
	1680	1	3571	7646	Y180M-4	18.5	B	4	
		2	3473	11652					
		3	3326	15650	Y200L-4	30	C	4	
		4	3198	19648					
		5	3071	23648					
		6	2914	27646					
		7	2717	31657	Y255M-4	45	C	5	
		8	2502	35655					
	1500	1	2845	6822	Y180M-4	18.5	B	4	
		2	2766	10403					
3		2659	13971						
4		2251	17544						
5		2443	21114	Y200L-4	30	C	4		
6		2325	24684						
7		2168	28652						
8		2001	31835						
1410	1	2511	6413	Y160M-4	11	B	3		
	2	2453	9779						
	3	2345	13135	Y160L-4	15	B	4		
	4	2256	16491						
	5	2158	19847						
	6	2845	23203						
	7	1913	26569	Y180L-4	22	B	5		
	8	1766	29925						

5-48-12 物料输送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m ³ /h	电机		三角带	
					型号	功率 KW	型号	根数
10	1570	1	46655	18635	Y225M-4	45	C	5
		2	45501	21980	Y250S-4	55	D	4
		3	44443	27050				

		4	43289	32450	Y280S-4	75	D	4	
		5	42038	37700					
		6	40595	42200					
		7	40306	48515					
1470		1	40595	17390	Y225S-4	37	C	5	
		2	39922	20615	Y225M-4	45	C	5	
		3	39056	25460					
		4	37998	30570	Y250M-4	55	D	4	
		5	36843	35250					
		6	35787	39405					
			7	35400	45300	Y280S-4	75	D	5
			8	33957	50875				
			9	31744	54980				
1400		1	36747	16570	Y225S-4	37	C	5	
		2	36459	19585	Y225M-4	45	C	5	
		3	36074	19690					
			4	35497	24040	Y250M-4	55	D	4
			5	34535	28935				
			6	33284	33650				
			7	32130	37850	Y280S-4	75	D	5
			8	31841	43320				
			9	30591	48475				
1250		1	29244	15000	Y180L-4	22	B	5	
		2	28762	17460	Y200L-4	30	C	4	
		3	27897	21640					
			4	27224	25800	Y225S-4	37	C	5
			5	26743	30000				
			6	25588	33725				
			7	25396	38670	Y225M-4	45	C	5
			8	24145	43385				
			9	23087	40840				
1150		1	24915	13655	Y180M-4	18.5	B	4	
		2	24434	16190	Y180L-4	22	B	5	
		3	23953	19820					
			4	23183	23765	Y200L-4	30	C	4
			5	22510	27610				
			6	21834	30965				
			7	21645	35560	Y225S-4	37	C	5
			8	20682	39735				
			9	19336	43120				

感谢查阅我公司产品样本，欢迎点击以下网址了解更多产品信息：

全部产品：www.chuanyi66.cn

锅炉引风机：www.glyfj.net

离心风机：www.lx-fan.net

传益风机