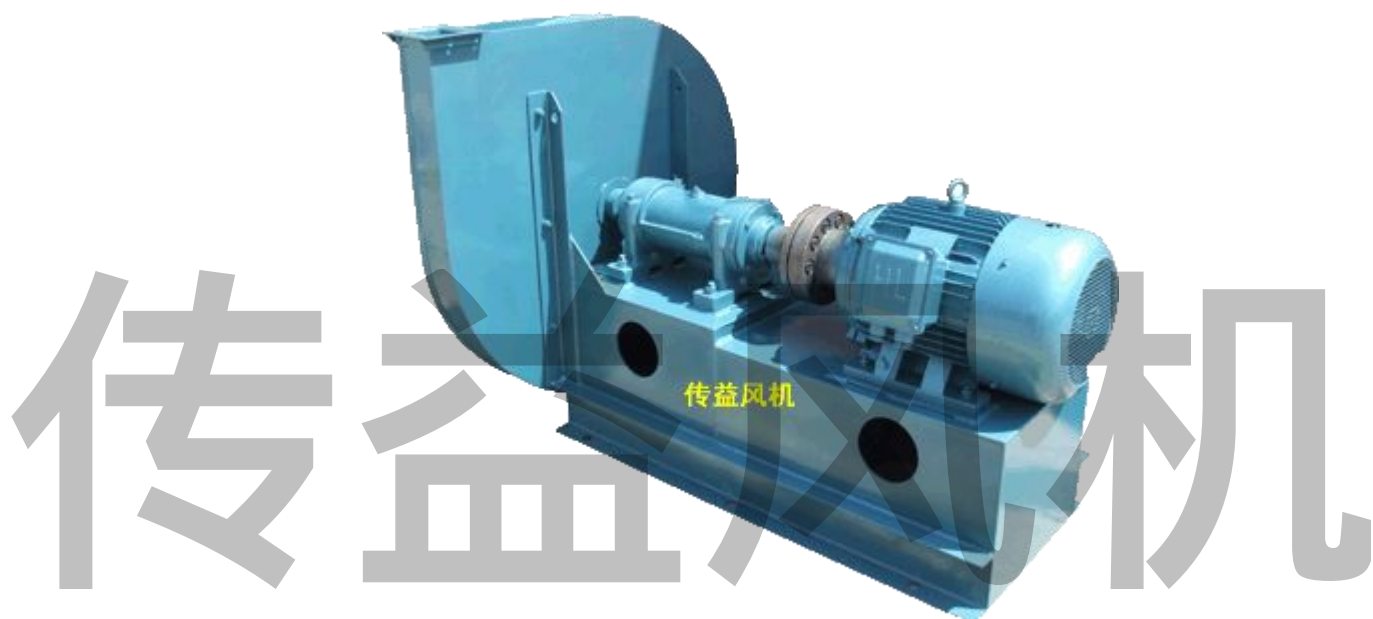


 **HUANYI 传益风机**

10-16 型高压离心风机



淄博传益通风设备有限公司

10-16 型高压离心风机

1、用途

10-16 型高压离心风机专用于年产 20000t 硫酸炉底通风及一般锻冶炉及高压强制通风，并广泛用于物料输送。可适用于输送空气及无腐蚀性、不自燃、不含粘性物质的气体。输送介质的温度，一般不超过 80℃。介质中所含的尘土及硬质颗粒不大于 150mg/m³。

2、形式

1)该风机为单吸入。机号有№6.8、7.1、7.4、8.1 四个机号。

2)该风机又可制成顺时针旋转或逆时针旋转两种型式：从电动机一端正视，如叶轮按顺时针方向旋转称顺时针旋转风机，以“顺”表示；按逆时针方向旋转，称逆时针旋转风机，以“逆”表示。

3)风机的出口位置以机壳的出口角度表示，“顺”“逆”均可制成 0 度、90 度和 180 度，共三种角度。

4)风机的传动方式为 D 式，并制成整体结构，安装方便。

3、结构特点

风机由叶轮、机壳、进风口、传动组、整体支架等组成。

1)叶轮上有长短叶片各 14 片，均属前向弯曲叶型。叶轮成形后经静、动平衡校正，因此运转平稳可靠。

2)机壳用普通钢板焊接成形蜗形整体。

3)进风口做成收敛式流线形的整体结构，用螺栓与前盖板固定。

4)传动组由主轴、轴承箱、联轴器等组成。主轴由优质钢制成。轴承箱为整体结构，采用滚动轴承、滚动轴承用机械油润滑。

5)整体支架用普通钢板及型钢焊接而成。

4、性能与选择

1)设计和使用单位根据所选用之流量和全压从性能表中确定其机号及所需功率选用电动机。亦可选用其他型号电动机，但转速和功率要相当，并在订货时注明。

性能与选用件表

机号	转速 /(r/min)	流量 /(m ³ /h)	全压 /Pa	所需功率 /KW	电动机		联轴器	
					型号	功率 /KW		
6.8	2960	3180	11650	18.58	Y200L1-2	30	Q5Y $\frac{55 \times 110}{65 \times 140}$	
		4160	12140	23.42				
		5140	12390	28.59	Y200L2-2	37		
		6110	12350	34.21				
		7100	12000	40.25	Y225M-2	45		
		(8070)	(11400)	(46.14)				
7.1	2960	3620	12700	23.06	Y200L1-2	30	Q5Y $\frac{55 \times 110}{65 \times 140}$	
		4740	13240	29.1				
		5850	13510	35.48	Y200L2-2	37		
		6960	13460	42.47	Y225M-2	45		
		8080	13080	49.93	Y250M-2	55		Q5Y $\frac{60 \times 110}{65 \times 140}$
		(9190)	(12430)	(57.29)				
7.4	2960	4100	13800	28.37	Y200L2-2	37	Q5Y $\frac{55 \times 110}{65 \times 140}$	
		5370	14380	35.81				
		6620	14680	43.63	Y225M-2	45		
		7880	14620	52.23	Y250M-2	55		Q5Y $\frac{60 \times 110}{65 \times 140}$
		9150	14210	61.42	Y280S-2	75		Q5Y $\frac{65 \times 140}{65 \times 140}$
		10400	13500	70.41				
8.1	2960	4750	16530	39.38	Y250M-2	55	Q5Y $\frac{60 \times 110}{65 \times 140}$	
		6220	17230	49.69				
		7670	17580	60.54	Y280S-2	75		
		9130	17520	72.52				
		10600	17020	85.23	Y280M-2	90		Q5Y $\frac{65 \times 140}{65 \times 140}$
		(12050)	(16180)	(97.77)				

注：1、风机性能按不配调节门考核。

2、打括号者一般不选用。

2)性能表中每一转速的性能是按流量等分为6个性能点，订货时以性能表为准。

3)风机出厂的合格品性能符合国家有关规定。

4)性能表中所提供的参数按气体温度 $t=20^{\circ}\text{C}$ ，大气压力 $P_a=101300\text{Pa}$ ，气体密度 $\rho=1.2\text{kg}/\text{m}^3$ 时的标准状态空气介质计算。

5)如风机使用条件不是标准状态时，性能应按有关公式换算。

5、订货须知

订货时须注明风机的机号、转速、风量、压力、出风口角度及旋转方向，以及电动机型号规格。

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