

 **HUANYI 传益风机**

F6-30 型防腐离心风机



淄博传益通风设备有限公司

F6-30 型防腐离心风机

1、用途 F6-30 型风机一般用于化工企业腐蚀气体（如 HCl、HF）输送，亦可用于输送空气及不自燃、不含有粘性物质的气体。所用材质为优质聚丙烯或其他耐腐蚀材料，输送介质的温度不得超过 60℃，介质中所含的尘土及硬质颗粒不得大于 150mg/m³。

2、形式

1) 本风机为单吸入，机号有№5、6、7、8、9、9.5，共 7 个机号组成。

2) 本风机又可制成右旋或左旋两种形式：从电动机一端正视，如叶轮按顺时针方向旋转称顺转风机，以“顺”表示；按叶轮按逆时针方向旋转，称逆转风机，以“逆”表示。

3) 风机的出口位置以机壳的出口角度表示，“左”、“右”均可制成 0 度、45 度、90 度、135 度、180 度、225 度共六种角度。

4) 风机的传动方式为 C 式或 D 式二种。

3、结构特点 本风机主要由叶轮、机壳、进风口、传动组、支架等组成。

1) 叶轮 有叶片 12 片，聚丙烯材料，焊于轮盖和轮盘之间，叶轮成形后经静、动平衡校正，运转平稳可靠。

2) 机壳 用优质塑料板材焊接成蜗形整体，最下方有一清污圆孔。

3) 进风口 作成收敛式流线形的整体结构，用螺栓与前盖板组固定（或焊接）。

4) 传动组 由主轴、轴承箱、联轴器（或带轮）等组成，主轴采用优质耐腐钢（或外衬聚丙烯材料）制成，采用滚动轴承，用轴承润滑脂润滑。

5) 密封组 采用新型结构，双向迷宫密封，亦可按用户要求采用抽气密封或磁力油封密封。

4、性能与选择 本风机的性能按风机无因次工况点性能表换算。

$$P = \Psi \rho u_2^2$$

$$q = 900 \Pi D_2^2 u \Phi$$

式中

D_2 —叶轮叶片外缘直径(m)

u_2 —叶轮叶片外缘线速度(m/s)

ρ —气体密度(kg/m³)

p —全压(Pa)

q —流量(m³/h)

设计和使用单位根据所选用的流量和全压，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，但转速和功率要适当，并在订货时注明。

风机出厂检查性能是所需流量时全压值的偏差不低于设计全压值的 5%。（以常温风机性能测试为准）。

F6-30 性能与选用件表

机号	转速 (r/min)	全压 /Pa	流量 (m³/h)	全压 效率 (%)	所需 功率 /KW	电动机		V 带			主轴带轮 代号	电动机带轮 代号	电动机 滑轨部 代号
						型号	功率 /KW	型号	根数	代号			
8.6C	1600	4182	6474	77.5	11.7								
		4145	7521	80.4	13.0								
		4083	8563	81.6	14.4								
		3949	9615	82	15.5	Y180M-4	18.5	C	4	2500	50-C4-250	48-C4-280	ST0201*04
		3752	10653	80.8	16.7	Y180L-4	22	C	4	2500	50-C4-250	48-C4-280	ST0201*04
		3618	11700	79.9	17.8								
		3358	12747	77	18.7								
		3062	13794	73.9	19.2								
	1400	3202	5665	77.5	7.85								
		3174	6581	80.4	8.70								
		3126	7493	81.6	9.66								
		3023	8412	82	10.4	Y160L-4	15	C	4	2500	50-C4-250	42-C4-250	ST0201*04
		2872	9322	80.8	11.2	Y180M-4	18.5	C	4	2500	50-C4-250	48-C4-250	ST0201*04
		2769	10238	79.9	11.9								
9C	1600	2571	11154	77	12.5								
		2345	12070	73.9	12.9								
		4333	7217	77.5	13.5								
		4295	8409	80.4	15.0								
		4230	9546	81.6	16.7								
		4091	10718	82	17.9	Y180M-4	18.5	C	4	2500	50-C4-250	48-C4-280	ST0201*04
		3887	11876	80.8	19.2	Y180L-4	22	C	4	2500	50-C4-250	48-C4-280	ST0201*04
		3748	13043	79.9	20.6								
9C	1300	3479	14210	77	21.5								
		3173	15377	73.9	22.2								
		3202	5665	77.5	7.85								
		3174	6581	80.4	8.70								
		3126	7493	81.6	9.66	Y160L-4	15	C	4	2500	50-C4-250	42-C4-250	ST0201*04
		3023	8412	82	10.4	Y180M-4	18.5	C	4	2500	50-C4-250	48-C4-250	ST0201*04
		2872	9322	80.8	11.2								
2769	10238	79.9	11.9										
2571	11154	77	12.5										

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