



JPY(3)系列 纸箱机械专用 高压离心通风机

JPY(3) SERIES
FAN ESPECIALLY DESIGNED
FOR THE CARTON MECHANIC



用
心
铸
造
好
品
质

A 主要特点及用途

JPY(3)型是瓦楞板生产线专用风机,是我厂消化吸收国内外、瓦楞纸板生产线专用风机先进技术基础上,开发的新产品,满足了国内瓦楞纸板生产线配套的专用需要。该机采用紧凑的生产结构,吸力大,工作稳定,高效节能,低噪声,安装维护方便。风机加装新型消声器,使噪声低于环保标准要求,由于设计合理,节能显著,生产效率高,质量好,深受用户欢迎。

JPY(3)型风机输送空气及无腐蚀性不自燃,不含粘性密度元气体,温度一般不超过50℃,最高不能超过80℃,介质中所含尘土及颗粒不大于150mg/m³。

B 风机的形式

风机的传动方式为A式,风机可制成右旋和左旋两种型式。从电机端正视,叶轮顺时针旋转为右旋风机,以“右”表示;反之为“左”。风机出风口位置,以机壳的出口角度表示,左、右、均可制成0°、90°、180°、270°等四种角度供广大客户选用。

C 风机的结构

本风机主要由进风口、叶轮、机壳、电机、支架组成。

叶轮:采用钢板制作,由12个前向弯曲叶片,带无叶扩压器与轮盘和轮盖铆接而成,并经静、动平衡校正,具良好的空气动力性能,运转平稳。

机壳:采用优质钢板焊成蜗形壳整体,机壳蜗舌部采用新型消声结构,具有良好的消声效果,可按照用户的要求采用不锈钢制作。

D 风机的维护

(1) 安装:按图所示尺寸与位置安装,机壳内不应该有遗留的杂物,保持风机的水平度,风机与地基的结合面、进出气管与风机的连接均应调整使其自然吻合,不得强行连接,不应将管道的重量加到风机上,并保证风机的水平位置。

(2) 运转:风机安装后,经检验合格后方可进行试运行,风机在阀门全闭状态下启动,以防止电机过载损坏。新安装或维修好的风机在满载荷下试运行不得少于2小时。在风机开车、停车或运转过程中,如发现不正常情况时应立即进行检查,若是小故障应及时查明原因并设法消除,发现大故障应立即停车检修。

(3) 维护:风机的维护必须在停车时进行,以确保人员及设备的安全;修理好的风机必须进行试运行方可投入运行;定期清除风机内部积灰、污垢等杂质,一般情况下90天要清洗一次,否则会引起叶轮超负荷而烧坏电机和影响风量。

(4) 除每次检修后应更换润滑剂外,正常情况下也应根据实际情况更换润滑剂。

(5) 对于较大容量三相异步电动机(为电机额定功率在7.5kW以上),因启动时启动电流较大,不允许直接启动,应采用Y-Δ降压启动方法或其它方法启动。

E JPY(3)性能参数表

机号(No)	工况点	流量(m ³ /h)	全压(Pa)	静压(Pa)	轴功率(kW)	电动机	
						电动机型号	功率(kW)
4A	1	1123	3138	2717	10528	Y100L-2	3
	2	1302	3063	2495	1,709		
	3	1528	3009	2225	1,962		
	4	1732	2956	1945	2,225		
	5	1967	2909	1601	2,508		
	6	2190	2764	1133	2,799		
	7	2352	2329	436	2,998		
6.3A	1	1500	7350	7220	6.30	Y160M ₂ -2	11
	2	1750	7600	7400	6.75		
	3	2025	7780	7550	7.5		
	4	2300	7960	7680	8.5		
	5	2575	8150	7750	9.4		
	6	2850	8250	7780	10		
	7	3150	8300	7720	11		
6.3A	1	3200	8290	7710	11.4	Y160M ₂ -2	15
	2	3400	8250	7650	11.7		
	3	3650	8240	7400	12.5		
	4	3900	8220	7380	13.0		
	5	4150	8150	7200	13.5		
	6	4400	8060	7000	14.0		
	7	4600	7950	6800	15.0		
6.3A	1	4650	7920	6780	15.3	Y160L-2	18.5
	2	4800	7880	6620	15.6		
	3	5000	7780	6450	16.4		
	4	5200	7640	6200	17.0		
	5	5400	7500	5900	17.5		
	6	5600	7380	5720	18.0		
	7	5750	7260	5450	18.5		
6.3A	1	5800	7240	5400	18.6	Y180M-2	22
	2	5950	7100	5160	19.0		
	3	6150	6900	4850	19.6		
	4	6350	6750	4500	20.4		
	5	6550	6580	4160	21.0		
	6	5750	6340	3640	21.5		
	7	6950	6100	3300	22		

F 外形及安装尺寸

