



## JPY(4)系列 纸箱机械专用 高压离心通风机

JPY(4) SERIES  
FAN ESPECIALLY DESIGNED  
FOR THE CARTON MECHANIC

用  
心  
铸  
造  
好  
品  
质



### A 主要特点及用途

JPY(4)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(4)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/m<sup>3</sup>。

### 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:采用优质钢板制作,由16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转,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转不得少于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转方可投入运行;定期清除风机内部积灰、污垢等杂质,如风机用厨房抽油烟等场合应经常清洗叶轮,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(4)性能参数表

机号(N <sub>0</sub> )	工况点	流量 (m <sup>3</sup> /h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	轴功率 (kW)	电动机	
						电动机型号	功率(kW)
4A	1	609	784	754	0.240	Y802-4	0.75
	2	800	800	753	0.300		
	3	988	799	725	0.350		
	4	1175	770	680	0.400		
	5	1363	730	600	0.450		
	6	1550	666	505	0.500		
	7	1694	626	420	0.540		
4A	1	1524	3218	3053	2.310	Y132S1-2	5.5
	2	1543	3139	2870	2.779		
	3	2274	2983	2615	2.749		
	4	2681	2817	2302	3.572		
	5	3051	2678	2010	3.939		
	6	3387	2503	1677	4.356		
	7	3749	2123	1104	4.808		

## F 外形及安装尺寸

