

# B4-72-11-2.8A防爆离心通风机，1.5KW，290

产品名称	B4-72-11-2.8A防爆离心通风机，1.5KW，290
公司名称	乐清市安宇防爆电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	浙江温州乐清市
联系电话	0577-61728798 18005878510

## 产品详情

b4-72-11-2.8a防爆离心通风机，1.5kw，2900转

4-72型离心通风机可作为一般工厂及大型建筑物的室内通风换气用，输送空气和其他不自然的，对人体无害的、对钢材无腐蚀性的气体。b4-72型风机可作为易燃挥发性气体的通风换气用。气体内不许有粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m<sup>3</sup>。气体温度不得超过80℃。b4-72型风机的性能与选用件及基础尺寸与4-72型一致，可按其样本选择。该风机结构基本与4-72型相同，no2.8-6a采用b35型带法兰盘与底脚的电动机。no6~12c、d电动机选用该表中与y系列对应的yb系列，安装型式为b3。f4-72型风机采用玻璃钢质材用于输送腐蚀性气体，其性能与基础尺寸同于4-72型。

## 二、风机形式

从电动机一侧正视，叶轮顺时针旋转，称为右旋风机，以“右”表示，叶轮逆时针旋转，称为左旋风机，以“左”表示。风机的出口位置，以机壳的出风角度表示。4-72型风机no2.6-6出厂时均做成1种形式，使用单位根据要求再安装成所需要的位置，订货时不需注明。no2.8出风口位置调整范围0°~225°，间隔是22.5°。no8~12出风口位置调整范围0°~225°，间隔是45°。no16~20出风口位置制成固定的三种0°、90°、180°，不能调整，订货时需注明。风机的传动方式有a、b、c、d四种。4-72型风机中no2.8-6采用a式传动，no8-12采用c、d式传动，no16-20采用b式传动。

## 三、结构特点

4-72型风机中no2.8-6主要由叶轮、机壳、进风口等

竟部分分配直联电机而组成，no8-20除具有上述部分外，还有传动部分等。

叶轮由10后倾的机翼型叶片、曲线型前盘和平板后盘组成，用钢板或铸铝合金制造，并经动、静平衡校正，空气性能良好，效率高，运转平稳。

机壳做成三种不同型式。no2.8-12机壳作成整体，不能拆开，no16-20的机壳制成三开式，除沿中分水平分为三半外，上半部再沿中心线垂直分为二半，用螺栓连接。

进风口制成整体，装于风机的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，能使气体顺利进入叶轮，且损失较小。

传动部分由主轴、由承箱、滚动轴承、带轮或联轴器组成。

#### 四、性能与选择

本样本只给no10样机的夫因次性能表及曲线，由该性能及曲线计算no10以上风机的有因次性能参数。

表1 4-72型no10样机无因次性能表

由无因次参数计算有因次参数的公式：

式中：q-流量(m<sup>3</sup>/h) p-全压(pa) nre-所需功率(kw)

u<sub>2</sub>-叶轮叶片外缘线速度(m/s) hm-机械效率

kp-全压压缩性系数 nin-内功率(kw) d<sub>2</sub>-叶轮叶片外缘直径(m)

1-进气密度(kg/m<sup>3</sup>) k-电机储备系数

型号	传动方式	转速rpm	功率kw	序号	流量
2.8	a	2900	1.5	1	11
				2	13
				3	14
				4	16

				5	18
				6	20
				7	21
				8	23
3.2	a	2900	2.2	1	16
				2	19
				3	22
				4	24
				5	27
				6	29
				7	32
				8	35
3.2	a	1450	1.1	1	84
				2	97
				3	11
				4	12
				5	13
				6	14
				7	16
				8	17
3.6	a	2900	3	1	26
				2	30
				3	34
				4	37
				5	41
				6	45

				7		48
				8		52
3.6	a	1450	1.1	1		13
				2		15
				3		17
				4		18
				5		20
				6		22
				7		24
				8		26
4	a	2900	5.5	1		40
				2		45
				3		49
				4		54
				5		58
				6		64
				7		69
				8		74
4	a	1450	1.1	1		20
				2		22
				3		24
				4		27
				5		29
				6		32
				7		34

				8		37
4.5	a	1450	1.1	1		28
				2		32
				3		35
				4		38
				5		42
				6		45
				7		49
				8		52
5	a	1450	2.2	1		38
				2		44
				3		49
				4		55
				5		60
				6		66
				7		71
				8		77
6	a	1450	4	1		66
				2		76
				3		85
				4		95
				5		104
				6		114
				7		123
				8		133