

低噪声斜流风机 山东德克鼓制造

产品名称	低噪声斜流风机 山东德克鼓制造
公司名称	山东德克鼓风机有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德克鼓 型号:SJG 气流方向:斜流风机
公司地址	德州经济开发区中傲大道与三八路交汇处北300米路东
联系电话	0534-8127985 13645349972

产品详情

品牌	德克鼓	型号	SJG
气流方向	斜流风机	材质	不锈钢风机
风机压力	低压风机	类型	抽风机
性能	低噪音风机	用途	排烟风机
轴功率	1 (kw)	叶片数	1
重量	1 (kg)	涡轮头材质	1
配套电机功率	1 (kw)	适用范围	各种场合

风机分类：

- 1.风机按使用材质分类可以分好几种，如铁壳风机（普通风机）、玻璃钢风机、塑料风机、铝风机、不锈钢风机等等
- 2.风机分类可以按气体流动的方向，分为离心式、轴流式、斜流式（混流式）和横流式等类型。
- 3.风机根据气流进入叶轮后的流动方向分为：轴流式风机、离心式风机和斜流(混流)式风机。
- 4.风机按用途分为压入式局部风机(以下简称压入式风机)和隔爆电动机置于流道外或在流道内，隔爆电动机置于防爆密封腔的抽出式局部风机(以下简称抽出式风机)。
- 5.风机按照加压的形式也可以分单级、双级或者多级加压风机。如4-72是单级加压，罗茨风机则是多级加压风机
- 6.风机按照用途划分可以分为：轴流风机、混流风机、罗茨风机、屋顶风机、空调风机等。

风机性能参数

风机的性能参数主要有流量、压力、功率，效率和转速。另外，噪声和振动的大小也是主要的风机设计指标。流量也称风量，以单位时间内流经风机的气体体积表示；压力也称风压，是指气体在风机内压力升高值，有静压、动压和全压之分；功率是指风机的输入功率，即轴功率。风机有效功率与轴功率之比称为效率。风机全压效率可达90%。

确定风机布置的总体方案

根据隧道长度、所需总推力以及射流风机提供推力的范围,初步确定在隧道总长上共布置m组风机,每组n台,每台风机的推力为t. 满足 $m \times n \times t$ 的总推力要求,同时考虑下列限制条件: 1) n台风机并列时,其中心线横向间距应大于2倍风机直径 2) m组(台)风机串列时,纵向间距应大于10倍隧道直径

单台风机参数的确定

射流风机的性能以其施加于气流的推力来衡量,风机产生的推力在理论上等于风机进出口气流的动量差(动量等于气流质量流量与流速的乘积),在风机测试条件先,进口气流的动量为零,所以可以计算出在测试条件下,风机的理论推力: 理论推力= $p \times q \times v = pq^2/a(n)$ p:空气密度(kg/m³) q:风量(m³/s) a:风机出口面积(m²) 试验台架量测推力t1一般为理论推力的0.85-1.05倍.取决于流场分布与风机内部及消声器的结构.风机性能参数图表中所给出的风机推力数据均以试验台架量测推力为准,但量测推力还不等于风机装在隧道内所能产生的可用推力t,这是因为风机吊装在隧道中时会受到隧道中气流速度产生的卸荷作用的影响(柯达恩效应),可用推力减少.影响的程度可用系数k1和k2来表示和计算: $t = t1 \times k1 \times k2$ 或 $t1 = t/(k1 \times k2)$ 其中t:安装在隧道中的射流风机可用推力(n) t1: 试验台架量测推力(n) k1:隧道中平均气流速度以及风机出口风速对风机推力的影响系数 k2:风机轴流离隧道壁之间距离的影响系数

仓库通风

首先，看仓储货品是否是易燃易爆货品，如：油漆仓库等，必须选择防爆系列风机。其次，看噪声要求高低，可以选择屋顶风机或环保式离心风机，（而且有款屋顶风机是风力启动，更可以省电呢。最后，看仓库空气所需换气量的大小，可以选择最常规的轴流风机sf型或排风扇fa型。

厨房排风

首先，对于室内直排油烟的厨房(即排风口在室内墙上)，可以根据油烟大小选择sf型轴流风机或fa型排气风扇。其次，对于油烟大，且油烟需要经由长管道，并管道里有打弯处理的厨房，强烈建议使用离心风机(4-72离心风机最为通用，11-62低噪声环保型离心风机也很实用)，这是因为离心风机的压力较轴流风机大，且油烟不经过电机，对电机的保养和换洗更容易。最后，建议油烟强烈的厨房选用以上两种方案并用，效果更佳。

高档场所通风

对于酒店、茶坊、咖啡吧、棋牌室、卡拉ok厅等高档场所通风，就不适宜用常规风机了。首先，对于小室的通风，使通风管道连接中央通风管的房间，可以在兼顾外观与噪声基础上，选择fzy系列小型轴流风机，它体积小，塑料或铝制外观，低噪声与高风量并存。其次，对风量与噪声要求更严格的角度说，风机箱是最好选择。箱体内部有消音棉，外接中央通风管道后可以达到减噪的显著效果。最后，补充一下，对于健身房的室内吹风，务必选则大风量的fs型工业电风扇，而非sf型岗位式轴流风机。这是从外观及安全性方面考虑。

