

FBD矿用隔爆对旋轴流局部通风机

产品名称	FBD矿用隔爆对旋轴流局部通风机
公司名称	济宁骄阳机械设备有限责任公司
价格	123.00/台
规格参数	品牌:骄阳 型号:FBD 产地:山东
公司地址	济宁市任城区金宇路47号汇景国际城A座
联系电话	18660767500

产品详情

FBDN06.3/2*37对旋局部通风机由两组工作电机组成，两级叶轮相对旋转。一级叶轮顺时针旋转，二级叶轮为逆时针方向旋转，空气由集流器进入一级叶轮获得能量后直接进入二级叶轮，经增压后送出。二级叶轮的作用，除增加气流能量外，还兼备了其他类型轴流式通风中静导叶的功能，在获得导向整直圆周方向速度分量的同时，既理顺了气流的能量，同时也降低了噪音。

部分参数：

功率：2*3kw

工作风量：640-450 m/min

工作风压:1120-7000 Pa

噪声： 93 db

二、

1. 高效率：FBD对旋局部通风机设计精良，工艺先进，其叶片采用三元流体设计，呈机翼扭曲型，风机高效工况区域面积大，使运行的风机永远处于高效的工作范围内

2. 低噪声：FBD对旋局部通风机采用对旋直联传动，与旧风机相比，减少了导叶装置，在增加了风机压力的同时又理顺了空气流动的方向，降低了空气摩擦声，机壳采用外包复式消声装置，整机运行噪音可控制在85分贝以下（比A声级在35分贝以下），具有超低噪声特性，对改变井下约束空间的噪声环境效果显著

3. 风压较平缓，喘振现象微小，在风压高、小流量区域同样运行稳定，在井下送风距离远，对复杂巷道适应性强

4. 为了提高叶片及机体耐腐蚀、抗磨损的能力，公司把热喷涂工艺技术应用到风机制造中，根据矿井内含腐蚀的元素，配制出20余种不同的材料，采用超音速电弧喷涂和高速火焰喷涂,对机壳及叶片进行热喷涂工艺处理,可使叶片不生锈、耐磨损、耐腐蚀，具有使用寿命长特点

三、适用范围

FBD系列矿用隔爆压入式轴流局部通风机主要用于矿井及其它工业部门输送瓦斯、煤尘及易燃气体的场所，可供煤矿、金属矿山、化学矿山及其它矿山的矿井掘进、建井、局部通风机和隧道长距离通风等。

四、使用环境条件：

- 1、海拔不超过1000米；
- 2、环境空气最高温度随季节变化，但不超过40℃；最低温度为-15℃；
- 3、环境空气最大相对湿度不超过95%（环境温度为25℃时）；
- 4、输送的介质无腐蚀性，不含有爆炸性气体混合物；
- 5、须能防止水或其它液体浸入通风机内；
- 6、无剧烈震动、颠簸的环境；
- 7、额定频率：50Hz，额定电压：380/660V或660/1140V；
- 8、通风机防爆型式：矿用隔爆型，防爆标志为“ExdI”。

通风机常见故障及处理方法如表

故障现象	故障原因	处理方法
风机不能启动	电源未接通	检查开关、熔体、各接触点及电机引出线头
	绕组断路	将断路部位加热到绝缘等级允许的温度155℃，使漆软化，然后将线挑起，用同规格线将断掉部分补焊后，包好绝缘，再经涂漆、烘干处理。
	电机绕组接地或相间短路	处理方法同上，只是将接地或短路部位垫绝缘，然后涂漆、烘干
	熔体烧断	查处原因，排除故障，按电动机规格配置新熔体
风机外壳带电	控制设备接线错误	校正接线
	电动机绕组受潮，绝缘	电动机烘干处理
风机通电后不起动，嗡嗡响	严重老化	老化的绝缘更换
	引出线与接线盒接地	包扎引出线绝缘或更换引出线，修理或更换接线盒
风机通电后不起动，嗡嗡响	电动机或叶轮被卡住	检查设备、排除故障

电源未能全部接通	检查熔断器的熔体并更换熔断的熔体； 紧固松动的接线
电压过低	柱，用摇表检查电源线的断线或假接故障并修复 电源电压太低时，应与变电所联系解决；电缆线压降太
电源线与接地线搞错	大造成电压过低时，应改用粗电缆纠正接线错误