

矿用隔爆对旋轴流式局部通风机

产品名称	矿用隔爆对旋轴流式局部通风机
公司名称	泰安市北山机械设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:北山 型号:FBD6.7/2 × 37 重量:600kg
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

产品详情

矿用风机是专门根据冶金、有色、黄金、化工、建材和核工业等各类非煤矿山的需要而设计的，可作为主扇、辅扇，既可安装在地表，也可安装在井下，适宜于多风机联合运转，是多风机串并联多级电站通风系统中各级机站理想的机站风机，也适用于大型车间、隧道、人防工程等场合的通风换气。

矿用隔爆型压入式对旋轴流局部通风机的概述：

FBD 6.7/2 × 37矿用隔爆型压入式对旋轴流局部通风机（以下简称通风机），用于煤矿井下作压入式局部通风机，适用于采掘工作面及各种硐室的局部通风场合。通风机具有结构合理、规格齐全、效率高、节能效果明显、噪音低、送风距离远等特点。根据不同的通风阻力要求，既可整机使用又可分级使用，从而减少通风电耗、节级能源。巷道长度在2000m以内可不移动通风机正常送风，减少了工人的劳动强度，节约通风时间，是煤矿井下局部通风的理想设备。

FBD 6.7/2 × 37矿用隔爆型压入式对旋轴流局部通风机主要技术参数：

规格型号： 6.7/2 × 37

配套电动机：型 号:YBF2-200L2-2

转速 (r/min):2950

功率 (kW):37

380V/660V 额定电流(A):67.9/39.1

660V/1140V 额定电流(A):39.1/22.6

风量 (m³/ min):610

风压 (Pa): 1200 5500

高全压效率(%): 80

比A声级 (dB): 25

电压等级为380V/660V/1140V，均采用法兰盘与风筒螺栓连接固定，由叶轮所输送的气流进行冷却。电动机的接线盒位于风机壳体外侧，以便于接线。接线盒内有六个接线端子和一个接地端子，用户根据电源电压选择接线方法，当电源电压为380V时，选用 接法；当电源电压为660V时，选用Y接法；如电动机电压等级为660V/1140V时，电源电压为660V时，选用 接法；当电源电压为1140V时，选用Y型接法，其接线图如下：

FBD矿用隔爆型压入式对旋轴流局部通风机的产品型号：

FBD 4.0/2 × 2.2 FBD 6.0/2 × 18.5 FBD 7.5/2 × 45

FBD 4.0/2 × 4 FBD 6.0/2 × 22 FBD 7.5/2 × 55

FBD 5.0/2 × 5.5 FBD 6.3/2 × 18.5 FBD 8.0/2 × 45

FBD 5.0/2 × 7.5 FBD 6.3/2 × 22 FBD 8.0/2 × 55

FBD 5.6/2 × 11 FBD 6.3/2 × 30 FBD 8.0/2 × 75

FBD 5.6/2 × 15 FBD 7.1/2 × 30 FBD 9.0/2 × 30

FBD 6.0/2 × 11 FBD 7.1/2 × 37 FBD 10/2 × 37

FBD 6.0/2 × 15 FBD 7.1/2 × 45 FBD 10.0/2 × 55

FBD矿用隔爆型压入式对旋轴流局部通风机结构特征与工作原理：

总体结构及其工作原理、工作特性：本产品具有2个叶轮靠近安装，分别由2台电机拖动使其互为反向旋转。风从集流器端沿轴向进入第 级主机，经第 级叶轮加速后气流方向发生偏转流进第 级主机，经第 级叶轮再次加速后气流方向发生反向偏转，沿轴向从扩散器端排出，从而使风流流动。

FBD矿用隔爆型压入式对旋轴流局部通风机工作条件：

- 1) 空气温度为-15 ~ +40 ；
- 2) 相对湿度不大于95%(+25 时)；
- 3) 海拔不超过1000米；
- 4) 无强烈振动和腐蚀性气体等；

5) 安装在有瓦斯气体爆炸性危险的煤矿井的进风巷道中。

FBD矿用隔爆型压入式对旋轴流局部通风机的使用规定：

局部通风机使用一定要严格按照我们的公司产品的程序来，提高责任心，杜绝野蛮操作，以下是矿用局部通风机的使用程序，

- 1、启动前，应先由检查员检查掘进工作面、通风机及开关附近的浓度，当浓度和二氧化碳浓度符合《煤矿安全规程》规定时（停风区中高浓度不超过1.0%，二氧化碳浓度不超过1.5%，且通风机及开关附近10m以内风中的浓度都不超过0.5%时）才准启动。
- 2、电动机合闸后，若电机不转，应迅速拉闸，以免烧毁电机，查清原因并排除后再启动电机。
- 3、电动机允许在冷态下连续启动两次，启动间隔时间不少于1分钟，在热态下只允许启动一次，热启动后的下一次启动至少要在前一次启动停机一小时后进行。
- 4通风机按一、二级的顺序分级启动，且每级应开停几次，不要启动，以防止因突然升压而使风筒脱节、吊环脱落或风筒膨胀。
- 5、同一地点安装两台通风机和两台开关时，开关上应有明显标志，以防发生误操作。
- 6、通风机启动后发现机体有振动、颤动等异常情况时，应及时处理。
- 7、应经常检查通风机电机接线盒外壳温度，以不烫手为正常。
- 8、通风机在正常运行时，不准随意停机。

如果您对我公司的矿用风机产品感兴趣，欢迎您拨打电话咨询，公司经理携全体员工欢迎广大客户到公司洽谈业务！