

# 煤矿用隔爆型对旋轴流局部通风机FBD8.0/2 × 55 – 660/1140双消音器

产品名称	煤矿用隔爆型对旋轴流局部通风机FBD8.0/2 × 55 – 660/1140双消音器
公司名称	山东鲁岳矿用设备有限公司
价格	1900.00/件
规格参数	材质:铁质 型号:FBD8.0 仓库:山东
公司地址	山东省泰安市泰山区邱家店镇迳庄村村委南侧
联系电话	1561-0333958 15610333958

## 产品详情

矿用阻尘消音器对风机进风阻力系数为2%左右，对风机性能参数影响微弱。

矿用阻尘消音器消音效果比其它消音器要提高5%左右，直接减小风机噪声。

矿用阻尘消音器主要性能是阻止粉尘、煤尘直接正面进入风机，从而延长风机消音寿命。

该系列产品规格，可满足、规格的轴流式局部通风机使用。

安装方便，接口采用法兰连接，拆装方便，联接可靠。

维护简单，便于清理更换备件。

机体外部钢板为1.5mm厚冷板，内外喷涂消音阻尼胶，厚度 1.9mm。消音阻尼胶具有阻燃性能。消音器起吊点焊接要牢固可靠。颜色为亚光黑或灰色、蓝色，橙色等。

煤矿用隔爆型对旋轴流局部通风机FBD8.0/2 × 55 – 660/1140双消音器，FBD对旋轴流通风机

FBD矿用对旋局部通风机是由井口向井下输送风的风机，也叫压入式，就是向煤矿井下压入风量。对旋轴流通风机一般由集流器、前后主风筒、扩散，器组成。一级、二级叶轮直连在电机轴上，电机均置于风筒内，两级叶轮互为导叶，工作时两级叶轮反向旋转。

信号及符合含义：

FB(D)---F:通风机

B：隔爆型

D:对旋：无（单机）

FBD系列矿用压入式对旋轴流通风机，设计合理，机构紧凑，具有效率高，噪音低，节能效果明显，运行平稳，风压高，风量大，风量随压力的升高变化较小等特点，是矿井局部通风机的理想设备，主要用于含有瓦斯，煤尘等有\*气体的煤矿井下抽出式通风。

1、通风机采用YBF2系列风机用防爆型三相异步电动机为动力，防爆型为隔爆型，防爆标识为EXDI

2、通风机正常工作条件

A、环境温度（-15到40度）

B、海拔不超过1000米

C、相对湿度不超过90%

D、无强烈振动和腐蚀气体

E、安装在有瓦\*气体\*\*性\*\*的煤矿井进风巷道中，与正压风筒配套使用，做压入式通风。

传动效率高。叶轮直接安装在电机轴上，改变了保守的传动结构，既避免了传动装置的频繁损坏，消除了能量损耗，也提高了风机装置的传动效率，同时也提高了使用效率。

3、对旋轴流矿用风机zui高压力点的压力值较高，一般比普通带后导的轴流风机的压力高 1.2 1.3 倍。

4、静压效率高。由于采用对旋结构，减少了两级工作轮之间中的导叶，降低了风机内部阻力损失，提高了风机的静压效率。

新型高效复合消声器是将扩容消声与阻抗吸声材料通过适当结构有效组合而成。原理：气（汽）流通过内部扩容装置扩容后，多条汽（气）流通过多级消声装置进行有效消声，从而达到消声效果。

煤矿用隔爆型对旋轴流局部通风机FBD8.0/2×55-660/1140双消音器适用范围：适用于消声要求较高干净的气（汽）流进出口有效消声的设备。

优点：消声效果好阻力小，安全性高，使用寿命长，安装方便