FBDC系列矿用防爆抽出式塑料叶轮对旋轴流局部通风机

产品名称	FBDC系列矿用防爆抽出式塑料叶轮对旋轴流局部通风机
公司名称	山东泰安鼎鑫风机制造有限公司
价格	1231.00/台
规格参数	
公司地址	山东省泰安市鼎鑫矿用设备有限公司
联系电话	0538-8580319 18660820138

产品详情

FBDC
系列矿用防爆抽出式塑料叶轮对旋轴流局部通风机　煤矿专用通风机专业生产
矿用通风设备
抽出式通风机、防爆通风机、轴流式通风机，通风机的最低报价，矿用压入式局部通风机，可抽瓦斯的通风机，对旋式局部通风机，山东产局部通风机，防爆局部通风机，　是煤矿抽出式局部通风的专用通风设备。适用于煤矿井下含爆炸性物质（沼气和煤尘）环境作抽出式局部通风。可以抽排井下局部瓦斯积聚或与除尘装备联合使用排除工作面粉尘。特点是：（1）防爆电动机置于与风道隔开的腔体内，叶片采用铜村制作，既符合防爆要求，又防止了摩擦火花的产生，安全性好，可作为抽出式见机使用。（2）叶轮采用双叶轮对旋结构，风量大、风压高、嗓声低、效率高。（3）根据需要可单级或组合使用。

通风机具有结构合理、效率高、节能效果明显、噪音低、送风距离远等特点。是煤矿井下局部通风的理想设备。其结构特征为隔爆型、对旋、消声、轴流式。

通风机按水平安装设计，其使用寿命不少于5a，且第一次大修前的安全运转时间按不少于1300h设计。

(1)该系列通风机由进风筒、主风筒、隔爆型电动机、第一级叶轮、第二级叶轮、扩压器六部分组成。其结构如图1所示，外筒及结构件均用钢板焊接而成，内筒用多孔板焊接而成，内外筒之间充填消声材料，各段风筒由法兰盘螺栓连接，采用叶轮与电机直联方式。该机结构紧凑，坚固耐用，使用安全，维护方便。

(2)通风叶轮采用了对旋结构，通风机叶轮与机壳之间的径向间隙应为叶轮直径的1.5‰∽3.5‰，两级叶轮等速对旋，互为反向，无定式导叶片，降低了风机内部阻力，提高了风机的效率。

(3)该系列风机可一机多用，在巷道掘进过程中，根据通风机要求不同，第一级风机和第二级风机既可单独使用，也可两级同时运行。

(4)扩散消声筒出风口的凸缘法兰钻有均匀分布的小孔，用于连接变径短节或直接连接风机与胶质

风筒时，其变径短节的形式可制成收敛或扩散式。

(5)两台电动机均可用于380/660V电压等级，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Δ接法；当电源电压为660V时，选用Y接法。风机出厂时电动机按Δ接线。

(6)该系列通风机的工作原理是第一级叶轮与第二级叶轮相距很近，分别由容量及型号相同或不相同的隔爆专用电动机驱动，第一级叶轮与第二级叶轮，旋转方向相反，即第一级叶轮顺时针方向旋转，第二级叶轮则逆时针方向旋转，叶片采用扭曲叶片，当空气流入第一叶轮获得能量后并经第二级叶轮升压排出，两级叶轮互为导叶，从而达到普
通轴流式风机不易达到的高风压。**煤矿专用通风机专业生产矿用通风设备**
抽出式通风机、防爆通风机、轴流式通风机，通风机的最低报价，矿用压入式局部通风机，可抽瓦斯的通风机，对旋式局部通风机，山东产局部通风机，防爆局部通风机，

联系人：安兴辉　　手机：18660820138

联系电话：0538-8580319　　传真：0538-8530316

QQ:1835049517