

FQ3.55型矿用气动轴流式通风机 轴流矿用风机厂家

产品名称	FQ3.55型矿用气动轴流式通风机 轴流矿用风机厂家
公司名称	济宁市普华和顺煤矿机械有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	规格型号:FQ3.55 型号:齐全 产地:山东
公司地址	山东济宁任城区金宇工业园
联系电话	0537-2114559 13012604995

产品详情

FQ3.55型通风机1.特点及用途

FQ系列矿用气动风机扰动射流型在结构上，风机两端都有输出轴，前端装风机叶轮，后端安装由风机自身气流驱动的布风轮，布风轮上开有不完全环行出风口。这样的风机工作时，既使叶轮旋转，也可带动布风轮转动，在一个锥形区域内产生一定频率、射程可达(8~15)m的扰动射流，大大增强了对周围气体的卷吸混合能力。该风机适于用来吹排煤矿井下通风死角，特别是隅角区域积聚的瓦斯和有害气体。

制冷降温型风机主要由外筒、内筒、气马达、马达扭矩传递装置、叶轮以及设于内筒后端的消声器组成。当马达接通压缩空气时，风机出口风射出的常温气流与从经气马达和消声器出来的低温气流混合后吹到用风地点，除了能够降低用风点的环境温度外，还可驱散气流有效作用范围内的瓦斯或有害气体。特别适用与高温矿井工作点的局部降温，也可以连接风筒对采空区瓦斯进行抽排。

新技术的应用及优点

- (1) 该风机采用气马达驱动，在具有爆炸危险的环境中使用安全、可靠。
- (2) 风机采用可以转动的流线型不完全环行出风口（即布风轮），用可调叶片可以很方便地调节布风轮的转速，产生不同频率的扰动射流，使风机吹排的效果更加显著。
- (3) 风机的所有转动部件都由气体驱动，自动具备了优越的过载保护功能，不会出现如电动机驱动可能发生的强力摩擦和刚性损坏等危险现象。
- (4) 风机的供气系统采用了限流、过滤、定量自动供油润滑和消声等设备安全保护和局部环境噪声控制

技术措施，使设备的运转更加安全、安静和可靠。

4.技术性能