

煤矿用井下气动风门原理解析

产品名称	煤矿用井下气动风门原理解析
公司名称	山东矿全机电科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:和利隆 规格:议定 产地:山东
公司地址	山东省济宁市鱼台县王庙镇古李村北（348省道西北侧）
联系电话	13385382548

产品详情

十几年来矿用FQC小型矿用气动风机得到了极为广泛的应用，使其成非煤矿山主要的通风设备。截止目前，全国冶金、有色、黄金、化工、建材和核工业等系统的六百多家矿山，

应用了FQC小型矿用气动风机。其中上海梅山冶金公司铁矿、鲁中冶金矿山公司张家洼和小官庄铁矿，鞍钢弓长岭井下矿，武钢大冶，程潮和金山店铁矿，酒钢镜铁山铁矿，邯邢矿山

局玉石洼和西石门铁矿，湖北大冶有色金属公司铜绿山铜矿，金川有色金属公司二矿，辽宁红透山铜矿和五龙金矿，河北铜矿和金厂峪金矿，内蒙红花沟金矿，山东招远、三山岛、焦

家和新城金矿等等，各个系统的大、中型重点骨干矿山所用的主扇、辅扇和局扇，普遍采用了FQC小型矿用气动风机，均取得了理想的技术效果和经济效益。

FQC小型矿用气动风机

FQC抽出式局部通风机具有结构紧凑、体积小、重量轻、操作简单、维修方便、安全性能好的特点。由井下压气管道中引出的压气通过胶管与气动风机外壳上的气动马达进气口联

接后，开启阀门，压气驱动马达转动带动风叶轮旋转，叶轮对空气做功，使空气具有能量后以一定的速度排出风机，由风筒引导到需要的地方。

FQC气动通风机型号的组成及其代表意义

F：通风机

Q：气动

C：抽出式

No X：机号（叶轮直径分米数）

标注实例：FQCNo2.8:F表示通风机；Q表示气动；C表示抽出式；2.8轮直径2.8

FQC气动通风机型号及技术参数

型号FQC 2.8

风量 m^3/s 0.85

风压Pa 500

供气压力Mpa 0.45

耗气量 m^3/s 0.027

转速r/min 3000

直径mm 280

质量Kg 20

长度mm235

FQC气动通风机工作条件及使用

于气动风机的zui大工作风量。安设气动风机的基础应牢固，四周无暴晒、淋雨现象。气动风机的进风口边缘离地面或顶壁的高度应不小于0.3m。

FQC矿用气动通风机安装、调试

本系列气动风机设有提手。既可用于手提移动亦可作为使用时的悬挂孔。若放置于巷道中使用时必须固定。

气动风机必须有专人安装。

气动风机的安装和使用必须符合“煤矿安全规程”的有关规定。

气动风机使用工作压力为0.45MPa，采用棉线编织胶管联接压风管与气动马达进气孔口，压风管路出口与胶管之间必须装截止阀。