

## FQC矿用抽出式气动风机与FQ矿用压入式气动风机的区别

产品名称	FQC矿用抽出式气动风机与FQ矿用压入式气动风机的区别
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	型号:FQCN02.8 名称:矿用气动通风机 产地:山东
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

### 产品详情

矿用气动风机有两种规格，FQ压入式气动风机和FQC抽出式气动风机，这两种规格的风机工作原理不一样，而气动风机和电动对旋风机不一样，压入式的气动风机价格比较贵，但是产品质量不是层面的，采用进口马达，整机配件可更换，长久使用。FQ压入式气动风机通风时，掘进巷道涌出的向远离工作面方向排走，而FQC抽出式气动风机通风时，巷道壁面涌出的随风流流向工作面，安全性较差。FQ压入式气动风机风筒出口风速和有效射程均较大，可防止层状积聚，且因风速较大而提高散热效果。而FQC抽出式气动风机通风有效吸程小，掘进施工中难以保证风筒吸入口到工作面的距离在有效吸程之内。与压入式通风相比，抽出式风量小，工作面排污风所需时间长、速度慢FQ压入式气动风机通风时，局部通风机及其附属电气设备均布置在新鲜风流中，污风不通过局部通风机，安全性好；而FQC抽出式气动风机通风时，含的污风通过局部通风机，若局部通风机防性能出现问题，则非常危险。

综上所述，FQ压入式气动风机产品性价比较高，尤其压入式对旋风机普遍用于煤矿业，现今市场上FQC抽出式气动风机的价格较低，许多煤矿企业用抽出式风机代替压入式风机，其实是不可靠的，之所以划分抽出式和压入式是有他们的使用条件的。请客户不要追求价格而放弃质量和产品性能，合理选着适合的风机是很有必要的，因为煤矿安全大于一切。一、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。

二、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NoX：机号（叶轮直径分米数）标注实例：FQCN02.8:F表示通风机；Q表示气动；C表示抽出式；2.8轮直径2.8三、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Pa500供气压力Mpa0.45耗气量 $m^3/s$ 0.027转速r/min3000直径mm280质量Kg20长度mm235四、FQC气动通风机工作条件及使用于气动风机的工作风量。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。五、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。