

FQ矿用气动压入式轴流局部通风机FQC抽出式轴流局部通风机

产品名称	FQ矿用气动压入式轴流局部通风机FQC抽出式轴流局部通风机
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:FQ 产地:山东 重量:40kg
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

产品详情

FQ矿用气动压入式轴流局部通风机及FQC抽出式轴流局部通风机说明书

矿用压入式局部通风机，FQ矿用气动风机，矿用气动风机，FQC型矿用气动风机，FQC4.0气动风机，FQC2.8气动通风机的型号，FQC气动风机价格，FQC气动风机型号，矿用气动通风机，FQC气动风机，气动风机厂家

一、1、FQ系列矿用气动压入式轴流局部通风机技术参数：

型号风量m³/min全压Pa供气压力MPa参考耗气量m³/h转速r/min叶轮公称直径长度mm

FQ 2.5 20 38 0.3~0.5 10 1300
250 260

FQ 3.55 28 30 0.3~0.5 15 1300
355 350

FQ 5.0 180 280 0.3~0.5 32 1300
500 500

FQ 5.6 200 350 0.3~0.5 41 1300
560 520

2、FQ矿用气动压入式轴流局部通风机概述

FQ系列矿用气动压入式轴流局部通风机(以下简称为通风机),是一种由气马达驱动的通风机,通风机结构紧凑,体积小,安装方便,使用安全,噪音小,适用于吹排煤矿井下通风死角,特别是隅角区域聚集的有害气体。通风机的结构特征为煤矿用、隔爆型、轴流式。

3、FQ矿用气动压入式轴流局部通风机结构及其特点

总体结构及其工作原理、工作特性:通风机由导流器、叶轮、气动马达和机壳等部件组成。气动马达安装在机壳内的隔爆腔内,通过传动组与叶轮连接并带动叶轮转动,风流从导流体进入旋转的叶轮,经叶轮加速的气流通过后导叶发生偏转,使风机排出的气流为旋转状,从而吹排巷道内的聚集瓦斯等有害气体。

4、FQ矿用气动压入式轴流局部通风机使用注意事项:

井下压气管道中引出的压气通过胶管与通风机机壳上的气动马达进气口联接后,开启阀门,压气驱动气动马达,带动叶轮旋转,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,在排出风机前在导风板的偏转下,使气流发生旋转。

1.通风机必须安置在隅角区域内的主风流中,或有局部通风盲巷的新风一侧。

2.通风机出口距离有害气体瓦斯聚集区或工作面应大于3m~6m。

3.通风机进气管为13mm高压胶管,出气管为13mm或16mm高压胶管,接头型式为快速接头,胶管4.长度为3m~5m。胶管在连接之前必须吹冲干净,切忌异物进入或滞留管中。

5、FQ矿用气动压入式轴流局部通风机工作原理

通风机由导流器、叶轮、气动马达和机壳等部件组成。气动马达安装在机壳内的隔爆腔内,通过传动组与叶轮连接并带动叶轮转动,风流从导流体进入旋转的叶轮,经叶轮加速的气流通过后导叶发生偏转,使风机排出的气流为旋转状,从而吹排巷道内的聚集瓦斯等有害气体。

通风机的机壳、隔爆腔、叶轮、集流器等结构件均采用低碳钢焊接而成,气动马达采用螺栓与机壳内的隔爆腔联接,叶轮由轮毂、叶片焊接而成,通过传动组与气动马达的输出轴联接,使叶轮的重量由传动组承担,大大减轻了气动马达的承载量,提高了风机的使用寿命。

二: 1、FQC型系列抽出式轴流局部通风机适用范围

该系列气动风机采用压气驱动气动马达,从而带动叶轮旋转。其适用于煤矿井下瓦斯浓度较高的环境作抽出式局部通风机使用,也可用于油气含量较高的油库、轮船底舱作通风换气使用,亦可用于冶金矿山、隧道工程等作局部通风使用。

2、FQC型系列抽出式轴流局部通风机技术参数:

FQC系列气动风机包括了4个机型

型号 风量M³/s 风压Pa 供气压力MPa 耗气量M³/s 转速r/min 直径mm 质量Kg 长度mm

FQCNo2.8 0.85 150 0.45 0.027 3000 280 18.5 235

FQCNo3.15 1 180 0.45 0.033 3000 315 25 280

FQCN04 2 215 0.45 0.090 3000 400 41 450

FQCN05 3 300 0.45 0.120 3000 500 57 500

3、FQC矿用气动抽出式轴流局部通风机特点

采用气动马达驱动，在具有危险的环境中使用安全可靠。风机叶轮由气体驱动，具备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、FQC型系列抽出式轴流局部通风机产品特征

FQC型系列抽出式轴流局部通风机（以下简称气动风机）是用途广泛的新产品，具有结构紧凑、体积小、重量轻、操作简单、维修方便、安全性能好等特点。该气动风机的叶片和相对应壳体的材质进行了摩擦火花安全性能检验，能保证在有害气体、油气等易燃易爆的环境下使用。

5、FQC型系列抽出式轴流局部通风机结构特征

矿用气动风机该系统气动风机由集风器、叶轮、机壳和气动马达等部件组成。气动风机的机壳、集风器等结构构件均用低碳钢板焊接而成，气动马达则用螺栓与机壳联接，叶轮由轮毂、叶片、空心轴、幅板焊接在一起，叶轮与气动马达输出轴直接联接。气动马达为齿轮马达，结构简单，使用寿命长，压气由下气管道供给，用胶管和气动马达进气口联接。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，由风筒引导或直接排出。

以上是泰安市北山机械设备有限公司自行提供的FQ矿用气动压入式轴流局部通风机与FQC矿用气动抽出式轴流局部通风机区别的一些参数，订购时请和客服经理说清楚型号和参数以便为您更快捷的解答，如有不懂请致电我们的热线电话，我们将24小时为您开机等候！！