

# 岳通矿用高分子复合材料全断面调节风门自动气动无压风门可拆分体式结安装便捷

产品名称	岳通矿用高分子复合材料全断面调节风门自动气动无压风门可拆分体式结安装便捷
公司名称	山东岳通机械科技有限公司
价格	1180.00/元
规格参数	材质:冷轧钢板 适应海拔:>1400 使用地点:矿用风机
公司地址	山东省泰安市徂汶景区化马湾乡北崖村村委西500米
联系电话	18805488208 18805488208

## 产品详情

岳通矿用高分子复合材料全断面调节风门自动气动无压风门可拆分体式结安装便捷全断面调节风门风机分风器、风筒与风量分流器:理解风机性能的关键组件引言:在风机设备中,分风器、风筒和风量分流器是三个重要的组成部分,它们共同决定了风机的性能和效率。本文将详细解析这三个组件的功能和工作原理,帮助读者更好地理解风机的工作机制。一、风机分风器:风的分配者 风机分风器是风机的重要组成部分,其主要功能是将大流量空气均匀地分配到风筒中。分风器通常由多个小孔组成,这些小孔的直径和分布决定了风的分配方式。当空气通过分风器时,由于小孔的孔径较小,空气流速会迅速增加,从而实现风的均匀分配。二、风筒:风的通道 风筒是连接风机和外部设备的管道,它负责引导风从风机到外部设备的路径。风筒的设计和制造质量对风机的性能有很大影响。为了保证风的流动顺畅,风筒通常采用具有良好导流性能的材料,如不锈钢或塑料。同时,风筒的尺寸和形状也需要根据风机的功率和外部设备的需求进行设计。

6	气管接头	PG10-6	个
7	气管接头	PC-6-02	个
8	气动梭阀	ST-01/0-0.95MPa	个
9	光电车转换器	千兆单模双纤	个
10	尾纤	SC	个

报价金额总计(人民币含税)

矿用分风器应用在煤矿井下隧道用轴流局部通风机双机并联,主机与备用风机联合结构;主备风机如果其中一台风机出现故障,另一台自动开启时,能够自动切换到相应的风筒,保证井下正常通风。时至今

日随着不断的进步与发展，AB双风机自动切换装置、铁质切换三叉风筒、正在慢慢地替换老式铁裤衩；从成本上讲相比之下降低了，原材料冷轧钢板用的少了，重量也轻了，在安装使用上也便捷了很多，但是质量不仅没有降低反而提高了。使用条件 1、环境温度：-30 ~ 40 ；风压：0 ~ 3800Pa；

2、平均相对湿度 95% ( 25 )；3、具有、煤尘性混合物的煤矿井下；

4、无足以腐蚀破坏金属壳体及电器绝缘性的气体；

5、安装地点巷道围岩稳定，巷道变形小，且无严重淋水；主备风机需要各自安装矿用消声器用来消音降噪，有效降低通风机噪音分贝，其也就是一对消声器，加上一件三通Y型矿井分流器，三通Y型分流器的两个通路中装有自动开合装置，这样就可以保证主备风机轮流工作，或者更换故障通风机。分风器根据风压的正负（进风/回风）变化实现自动通风，跟关闭通风，主风机开机送风时相对应的一个通路受正风压影响，呈打开状态，另一个通路中受到主风机工作压力，自动开合装置紧密贴合，呈紧闭状态，如果备用风机交替主风机工作时，闭合的这个通路就会被正风压冲开，呈打开状态，这时另一通路就会受到负风压就会闭合密闭；防逆流铁风筒与之相连接，防逆流铁风筒的防逆流装置也是跟管道内风压的正负（进/回）有关，矿业风筒按照标识牌安装，对旋流轴流局部通风机交替工作，三通分流器配合风机工作，防逆流铁风筒保证风向只进不回（只正不负）；这样的组合可以实现主备风机交替工作，防逆流铁风筒加强防逆流工作，从而保障不间断往矿井下送风，保证矿井工人所需要的含氧空气跟在地面一样的含氧量，在这套装备的加持下安全生产。矿用铁质风筒得到广泛应用。

1—管道壁；2—铆钉；3—异形法兰；4—扣件；5—密封垫图

（1）将弹性好的薄金属板经分条后，在专用冷弯设备上加工成异形法兰和扣件。

（2）将防腐金属薄板在压槽机上压出所需要的槽型，根据风筒直径弯曲、焊接成中间接头；（3）根据风筒直径，将金属型材在滚圆机上滚圆、焊接成风筒内、夕卜箍；通过异型法兰快速扣接成型技术将高分子粘合铁复合板材组装成新型硬质矿用玻璃纤维风筒。矿用铁风筒，并应用异型法兰快速扣接成型技术制造出一种新型的硬质风筒，有效的解决了传统涂覆布式软质风筒存在的风阻大、能耗高、漏风率高、易损毁、寿命短、强度低等问题。为保障矿井通风系统的可靠运行提供了更为有效的解决方案。同时，该风筒的成功生产也为实现煤（非煤）矿井下抽出式通风除尘提供了先决条件，有效地完善井下抽出式通风除尘系统的解决方案。局部通风机风筒泄压装置是一种特殊的铁质T型结构，称之为：泄压三通，T型三通卸压装置，便于矿用铁风筒、风筒分风器里面风压超纲时，做出风压限位处理，及时的泄压排压，减少损坏井下通风送风设施。假如井下某一个地方布风筒破了，需要换布风筒，风压很大没法换。泄压三通泄压口打开后，风就从泄压口走了。井底下的布风筒就没压力了，可以换布风筒或者挪地方。轴流风机通风调压铁风筒，泄压铁风筒作为泄压出口。通过控制泄压口的大小，调节风压，方便操作降低矿工的劳动强度，如遇运输巷施工面瓦斯超标时，做出及时泄压工作，达到安全排放标准，调整可混燃气体空气比例。 1000mm局部通风机风筒泄压装置 通风机泄压铁风筒 风筒卸压三通