

# 厂家生产煤矿井下无压平衡式连锁 矿用高分子气动风门

产品名称	厂家生产煤矿井下无压平衡式连锁 矿用高分子气动风门
公司名称	山东鲁岳矿用设备有限公司
价格	6990.00/件
规格参数	材质:高分子 开启角度: > 90 门框规格:100*80
公司地址	山东省泰安市泰山区邱家店镇迳庄村村委南侧
联系电话	1561-0333958 15610333958

## 产品详情

阻燃抗静电高分子板材风门，厂家生产煤矿井下无压平衡式连锁 矿用高分子气动风门的结构

普通煤矿用风门普遍有着开启困难的问题，为解决这个问题，高分子插接自控风门从结构上重新设计，改变风门的受力状态，实现了大大降低风门开启阻力的目的。

高分子板材拼接风门采用双向开启风压平衡互锁模式、四连杆连动结构，开启力小，能通过配重自动关闭。也可以通过气动控制闭锁装置实现气控闭锁。

阻燃抗静电高分子板材风门-高分子风门动作原理

该风门采用反向对开结构，在风门上部安装有平衡四连杆机构，采用平行四边原理，两扇门在连杆的作用下处于压力平衡，给一扇门开的力量，同时给另一扇门关的力量，这样，一开一关的力使风门处于力量平衡状态，开启风门的力量几乎为零。在风门的转轴处安装有闭门器，风门开启完成过人或过车后，在闭门器弹簧的作用下，风门自动关闭。

两道风门的闭锁可采用机械闭锁或气动闭锁两种方式。

厂家生产煤矿井下无压平衡式连锁矿用高分子气动风门主要技术特点

- 1、风门采用反向对开结构结合平衡四连杆机构，实现了两扇风门的压力平衡，使得风门的开启阻力非常小，行人开启方便。
- 2、改变了传统的风门结构，由原来的单扇门改为双扇门对称结构，风门开启由单向开启改为双向开启。
- 3、改变了力的作用点，减少了开启阻力，打开风门的作用力比传统风门降低90%以上。

- 4、消除了关闭风门时的冲击力，提高了过往人员的安全系数，保证过往行人的安全。
- 5、风门板材选用高分子复合材料，阻燃、耐腐蚀、抗静电，使风门的使用寿命大大延长，是普通风门的数倍。
- 6、风门阻燃、抗静电的特性满足矿用风门的防火要求，大大提高了煤矿的安全性能。
- 7、风门结构新颖，设计合理，密封性好。采用闭门器使风门自动关闭，并实现两道风门的气动自动闭锁，可有效杜绝风流短路现象。
- 8、与传统的钢制或木制风门相比，具有材料强度高，耐腐蚀，寿命长的优点，减少了风门维护和更换的大量工作，降低风门的维护成本。
- 9、实现了正、反风门的双重功能，使“正反风门合二为一”使得该风门的适用范围更加广泛。
- 10、风门报警器的使用，可使行人及时了解风门现状，保证行人安全，杜绝误开现象，避免风流短路。