

无压行人风门与无压行车风门的独特构造

产品名称	无压行人风门与无压行车风门的独特构造
公司名称	泰安市弘旺工程材料有限公司
价格	700.00/套
规格参数	山东晟浩:2.5*2.6
公司地址	泰山青春创业开发区振兴街北振华路东
联系电话	暂无

产品详情

无压行人风门与无压行车风门的独特构造

无压行人风门与无压行车风门是煤矿较为普遍的一种风门，它起到了阻断风向保障井下通风安全的目的。此风门看似大同小异实则暗藏玄机，材料选用决定着整体的抗压坚固强度，铰链决定着风门开关的灵活度，驱动架的形式决定门扇的开启角度，密封设施关系到漏风率。看似不起眼的小细节决定着风门的外观与质量。

无压行人风门与无压行车风门是目前中国煤矿井下风门的理想之一，打破旧风门的结构形式，巧妙运用连杆平衡机构，将作用于风门的负压通过平衡机构转化为内力，风门打开只与重量和门轴摩擦阻力有关。

该风门为分体式构造，在巷道组装应用。主要结构由门扇、门框、平衡机构、铰链、配重等；门框采用型钢焊接、螺栓联接。门扇由方钢材料焊接框架，外铺冷轧板；内部充填材料为；硅酸铝防火岩棉，平衡机构利用螺栓固定在门扇上，使两个门扇异向同步开关，风门利用比重关闭。

以2乘2风门为例；门框框架选用100*60*4mm矩形方管焊接，门扇选用50*4方钢均焊接，面板2mm冷轧钢板，门扇厚度为55mm。（大门材料随之改变），门框与门框间选用o型密封条，密封性能良好；风门观察窗选用10mm厚有机玻璃。

风门特点：

- 1、门的开启力小，开启力与风压的大小和方向无关
- 2、双向隔风，不需再设置反风门；
- 3、双重密封，漏风小；

- 4、关闭 平稳、安全、可靠 ；
- 5、巧妙 闭锁 ，防止 串风和人员 受伤
- 6、结构 简单 ，维护 方便。

山东晟浩在风门制造业具有十多年的经验，结合井下具体情况不断改进生产出具有独特构造的无压行人风门与无压行车风门。