

井下无压风门

产品名称	井下无压风门
公司名称	山东世邦矿山机械设备有限公司
价格	1100.00/方
规格参数	品牌:世邦 型号:齐全
公司地址	济宁市兖州区颜店镇工业园
联系电话	0537-3432772 15753763071

产品详情

无压风门双面密封，漏风量小；老式风门有时为了减少开启压力，会在风门上方安设小风门，这样增加了风门的漏风量。每套无压风门有两组风门组成，双向隔风，无须再设反向风门；老式风门由于受巷道负压的影响，必须安设反风门，以便在风流倒向时使用，每组有正反两扇风门既由两组四扇风门组成。

无压风门工作原理：

无压风门适用于煤矿井下巷道任何需要安设风门的地点。

无压风门采用压力平衡原理，每道风门为双扇钢制门框异向同步开闭，运用联杆平衡机构把作用在风门上的压力通过联杆平衡机构转化为一种内力并得到平衡，保证了风门打开时省力、方便灵活。由于压力平衡式风门为异向开闭，因此无论风流方向如何，两扇门均同时受到风流的推力和风流的压力，而且大小相等。另外在门框横梁上的风门开启方向的异侧，焊接挡板确保风流反向时风门不被吹开。同时通过配重块产生的牵引力实现风门自动关闭。

风门门体结构：

该风门为分体结构，在井下组合安装使用。主要由门扇、门框、平衡机构、合页、配重等组成；门框采用型钢焊接、螺栓联接组成。门扇由钢型材质焊接骨架，外铺钢板构成；中间填充材料为；硅酸铝防火棉,平衡机构通过螺栓固定在门扇上，使两扇门异向同步开启，风门通过自动比重开启或关闭。