

# 避难硐室煤矿专用防爆门 临时避难防护密闭门

产品名称	避难硐室煤矿专用防爆门 临时避难防护密闭门
公司名称	山东鲁岳矿用设备有限公司
价格	900.00/平方米
规格参数	材质:铁板 控制方式:手动 型号:BMB
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	15664444497 15664444497

## 产品详情

避难硐室煤矿专用防爆门有外侧的避难硐室防爆门和里面的一道避难硐室密闭门组成，包括避难硐室防爆门用在避难硐室门口的安全设备，而避难硐室则是矿井上相当主要的一款设施，避难避难，看名称就能明白是矿井上如果发生危险的时候躲避危险的一款是设备，配套的避难硐室密闭门也是格外重要的。

一套完整的避难硐室门由避难硐室防爆门（安装在外）和避难硐室密闭门（安装在内）各一扇组成。避难硐室密闭门主要起密闭作用，隔离有害气体，保持气压；防爆门也叫避难硐室防护门，主要起防护作用，抗冲击波每扇门均有观察窗（钢化玻璃 GB/T9963-1998）。避难硐室门厂家各异，生产能力及设计不同，本公司生产的避难硐室防爆门采用弧面设计，增加了防爆及抗冲击波的性能，加厚弧板。

防护密闭门门框浇筑于煤矿避难硐室防护密闭墙体中，当外界有一定的冲击波时，能对防护密闭门体起到支撑作用。除此之外，门框的拼装方式及质量直接关系到门框的平面度，进而影响防护密闭门整体的密封性，故门框的加工很关键。门框选用Q235B型槽钢并通过氩弧焊拼焊而成，门框工装如图2所示。由图可见，门框四边槽钢分别用夹具卡紧，通过顶杆将4根槽钢顶到定位边处，使门框密封面固定在水平钢板上，保证其平面度。经过实践，此4方法能保证门框的质量，并达到了预期的效果。

### 门体密封面加工

门体采用16Mn钢板，由图3可见，首先将其中一块钢板放置在水平平台上并用夹具夹紧，然后将另一块板四边折弯扣在其上，对施焊钢板进行预热，并且保温到一定的温度，防止变形量过大。过程中，先把4条边点焊，然后沿着周长方向顺时针，此工艺过程可以满足门体密封面的平面度。

1)门扇上设有一观察窗，观察窗座内的钢化玻璃在压板的挤压作用下，通过密封圈与结合部位进行密封。手轮转轴与转轴座连接处通过密封圈进行密封。

2)门扇与门框的密封采用以下形式:门框边缘4的矩形管与隔板形成密封槽,门扇对应的一侧用专用胶粘贴硅橡胶材质的矩形密封胶条,当门扇关闭时,门框上的金属压条挤压矩形密封胶条,胶条在门框与门扇结合的密闭槽部位被压缩变形,能起到理想的密封效果。

3)防护密闭门隔热结构设计如下:门扇内部各支撑板夹层中间均匀地填充传热系数低的隔热棉材料,门框四周也用螺钉固定隔热块。对外界高温烟气起到了5的隔绝作用。无压风门防水密闭门临时避难防护密闭门