

荣启避难硐室密闭门BMF主要技术指标

产品名称	荣启避难硐室密闭门BMF主要技术指标
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	4900.00/套
规格参数	品牌:山东荣启 型号:BMF 产地:山东泰安
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

产品详情

荣启避难硐室密闭门BMF主要技术指标

煤矿避难硐室密闭门的形状一般常规来说都是做成那种单扇的啊，防爆门是弧形的，密闭门是平板的，也有客户要求是做成那种防水密闭门或者是防水闸门的形式形态。

避难硐室能够为煤矿遇险人员提供一个保障生命2的密闭空间，为应急救赢得时间。防护密闭门是其2道防线，也是2的防线。如图1所示，防护密闭门主要由门框、门体、铰链、逃生门和把手等组成，能够阻挡0·3 MPa的冲击波，又能防止有毒有害气体进入煤矿避难硐室，且具有防水、隔温等功能，而其3关键的功能为密封，密封一旦失效将直接危及避险人员的生命

一、避难硐室防护密闭门产品特点

- 1、 外侧第yi道防护（防爆）密闭门能够阻挡一定强度的冲击波。
- 2、 防护（防爆）密闭门气密性好，密封可靠，开闭灵活。可阻挡有毒有害气体进入避难硐室，确保避难硐室气压始终保持高于外界气压。
- 3、 设有一个观察窗，由9度钢化玻璃构成，能够抵挡一定强度的冲击波。
- 4、 防护（防爆）密闭门可能内外两侧打开或锁进。
- 5、 具有防水、隔温和降噪功能。

二、避难硐室防护密闭门主要技术指标

1、抗冲击波强度

防护密闭门抗冲击波强度 >0.3 兆帕。

2、净尺寸

900 × 1800 (宽 × 高)

3、气密性

在正压 500 ± 20 帕压力下，泄压速率小于 350 ± 20 帕 / 小时。

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，此方法能保证门框的质量，并达到了预期的效果。

1. 夹具 2 · 定位边 3 · 顶杆

(2) 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隔绝作用。