

# GS60井下制作隔爆水槽

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | GS60井下制作隔爆水槽             |
| 公司名称 | 济宁高博机械设备有限公司             |
| 价格   | 10.00/台                  |
| 规格参数 | 品牌:高博<br>型号:GS<br>产地:济宁  |
| 公司地址 | 山东省济宁市高新区工业园             |
| 联系电话 | 0537-3203283 15092668580 |

## 产品详情

GS60井下制作隔爆水槽悬挂排隔爆水槽的隔爆水槽架的一侧各焊接个活动挂钩,悬挂排隔爆水槽的隔爆水槽架的一侧各焊接个活动挂钩,隔爆水槽的作用是冲击波将水袋棚击碎,使水形成水雾,由于水的比热大,吸收热量效果好,可起到遮蔽辐射热的作用,水雾带迅速将火焰峰面扑灭,使高温形成膨胀传播的冲击波压力迅速减少,阻止的继续传播。GS60井下制作隔爆水槽气动阀通过气动控制箱控制气动执行器的启闭,为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:设计一种隔爆水槽自动水装置。

隔爆水槽使用过程中若出现异常,比如出现隔爆水槽破损的情况,水体泄露,上述浮球会失去浮力,在其自身重力的作用下完全垂下时,浮球能够通过连接杆带动压头逆时针摆转到限位置,这时阀杆及控制阀芯处于自由状态,在进水压力和稳态液动力的作用下控制阀芯的右锥形体从进水一侧封堵管式阀芯,关闭管式阀芯,自动切断水源,当浮球处于上部,气动阀处于停止状态时,可以通过手动按钮进行水及停止(由于水槽安装在距地面米以上的位置,人不便于用眼观测,这样也可以验水槽中的水是否满),多个水槽排列成排 $\times$ 列,每排的第个水槽通过水槽连通管顺次连通。矿用隔爆水槽是一种为预防煤尘控制煤尘灾害扩大,隔绝煤炸传播阻止可燃气体、煤尘传播的盛水的梯形脆性塑料槽。

阀杆配置有能使阀杆往复移动的浮力控制结构,浮力控制结构包括置于矿用隔爆水槽内随水位浮动的浮力部,浮力部通过浮力控制结构中的有关部件控制阀杆移动,优选的,所述隔爆水槽架为矩形隔爆水槽架,所述挂环为矩形挂环,且挂环与隔爆水槽架相配套。为预防煤尘控制煤尘灾害扩大,保个采区内的煤和半煤岩,掘进面的上下出口,有足够的水量,以防止瓦斯、煤尘事故扩大,隔绝煤炸传播阻止可燃气体、煤尘传播的盛水的梯形脆性塑料槽。

隔爆水槽棚中的各隔爆水槽均可配置一个上述系统,目前井下所使用的隔爆水槽架通常是由内径.铁管或的三角铁、夕卜径的铁筋组成,在巷道断面超过 $\bigcirc$ 后在双排隔爆水槽架的边上再挂一排没有架子的水槽。

矿用隔爆水袋依据MT 157-1996《煤矿用隔爆水槽和隔爆水袋通用技术条件》标准生产制造，采用高频热合工艺制作，具有色泽鲜艳、多样，悬挂方便，体轻，环保，无渗漏，不易老化，形成水雾时间短，水雾持续时间长，水雾分散面积大等优点。

GS60井下制作隔爆水槽还包括安装在隔爆水槽上的浮球连杆机构,气动控制箱用于气路的转换，可有多种结构以供选择。GS60井下制作隔爆水槽上述浮力控制结构还包括压头与连接杆，浮力部为浮球，压头固定联接在连接杆的上端，浮球固定连接在连接杆的下端，压头通过转轴铰接在壳体的左侧，压头的突出部能够顶在阀杆的后部杆体的尾端，在矿用隔爆水槽内水位发生变化时浮球通过连接杆带动压头摆转，压头上的突出部也随之相应摆转，推动阀杆前移或脱离阀杆,如图、所示，浮球位于一个水槽内，连杆靠近顶部的位置处通过转轴转动连接在安装座上，连杆的顶部与活动端铰连接（通过铰接点），安装座内部设有限位的水平通道，使得活动端只能随着浮球的上下浮动沿着水平通道在水平方向往复移动，二位五通机械阀的内部阀杆尾端安装有弹簧，当浮球处于下部位置时（虚线位），阀杆在弹簧的作用下处于顶出状态（二位五通机械阀的到相通）。