硬质PVC矿用隔爆水槽使用方法

产品名称	硬质PVC矿用隔爆水槽使用方法
公司名称	泰安市北山机械设备有限公司
价格	.00/只
规格参数	型号:40L 名称:隔爆水槽 产地:山东
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

产品详情

矿用隔爆水槽使用方法：

1、水棚用水量：

隔水袋（槽）棚分为集中式和分散式（根据布置方式而定）。

集中式水袋（槽）棚的用水量按巷道断面种计算，主要水棚不少于400L/m 2 ，辅助水棚不少于200L/m 2；

分散式水槽（袋）棚的水量按棚区所占道巷空间体积计算；不少于1.2L/m 3 。

2、水硼的位置设置：

(1)、水袋（槽）棚应设置在直线巷道内；

(2)、水袋（槽）棚与巷道叉交口，转弯处的距离应保持50-70m，与风门的距离须大于25m；

(3)、一排集中水棚与工作面的距离必须保持60-200m，一排分散式水棚与工作面的距离须保持30-60m；

(4)、在应设辅助隔水棚的巷道应设多组水棚，每组间距不大于200m；

3、水棚排间距离与水棚的棚区长度:

(1)、集中式水棚排间距离为1.2-3.0m，分散式分棚沿巷道分散布置，两个水袋（槽）组的间距为10-30m；

(2)、集中式主要水棚的棚区长度不小于30m，集中式辅助棚区长度不小于20m，分散式的棚区长度不小于200m。

矿用隔爆水槽技术要求：

1、水袋、水槽应符合本标准的规定，并应按规定程序审批的图样和文件制造。外购材料应有合格证，经检验合格后才能使用。

2、水袋、水槽的规格尺寸应符合表1的要求，实际容水量不得小于公称容积。

水分布特性应满足下列要求：

(1)、水槽破碎所需压力(以静压表示)不得大于16 kPa；水袋动作所需压力(以静压表示)不得大于12kPa；

(2)形成佳水雾的动作时间不得大于150ms；

(3)水雾持续时间：对水槽不得小于250ms，对水袋不得小于160ms；

(4)水雾分散长度不得小于5m；

(5)水雾分散宽度不得小于3.5m；

(6)水雾分散高度不得小于3m。

隔性能应符合下列要求：从源算起，火焰不得超过140m。

矿用隔爆水槽结构：YS水袋、长槽形、底部呈半圆缝合处粘结牢固、表面整齐光滑，如图1所示；YS水槽、呈长方形梯形、一次成型、表面光滑，如图2所示。

矿用隔爆水槽技术参数：

项目		公称容积	长 度	宽 度	高 度	尺寸偏差
型号		L	mm			
名称						
水槽	GS40-4A	40	上平面570	上平面390	210	±10
			下平面510	下平面350		
	PGS-40		上平面610	上平面386		
			下平面563	下平面340		
	GS80-4A	80	上平面760	上平面470	260	

			下平面690	下平面410		
水袋	GD30	30	450	400	250	±10
	GD40	40	600			
	GD60	60	900			
	GD80	800	500	300		

矿用隔爆水槽产品说明：矿用隔水袋是用于煤矿井下的安装容器，按安装技术要求组成的水袋棚能有效地隔绝、煤尘的传播；制作水袋的材料具有阻燃、防静电等安全性能。煤矿用隔水袋，隔水槽：我公司严格按MT157－1996标准进行生产和检验的产品，具有阻燃、抗静电、承载力好、不渗漏、便于安装之功能，隔水袋，隔水槽是煤矿井下有效阻止可燃气体、煤尘传播的可靠产品，规格齐全。

矿用隔爆水槽安装方式

1、水袋（槽）棚 的安装方式：可采用吊挂式或上托式，也可采用混合式；原则是：当受冲击力时，水容易泼出；布置应符合以下规定：

断面S＜10m2时， NB/L×100＞ =35%

断面S＜10m2时， NB/L×100＞ =50%

断面S＜10m2时， NB/L×100＞ =65%

式中N-排棚上水袋（槽）个数，B-水棚迎风断面宽度，L-水棚所在水平巷道宽度；

2、水槽(袋)之间的间隙与水槽(袋)同支架或巷壁之间的间隙之和不得大于1.5m，禁超1.8m，两个水袋（槽）之间的间隙不得大于1.2m，水袋（槽）边与巷壁、支架、顶板、构筑物之间的距离不小于0.1m，水槽（袋）底部至顶梁的距离不大于1.6m，如大于1.6m，则须在该水袋（槽）的上方增设一个；

3、水棚距巷道轨面不应小于1.8m，应操持统一高度，需要挑顶时，水棚区内巷道断面与其前后各20m长的巷道断面一致；

4、吊挂水袋（槽），挂勾位置要对正，相向布置，排勾4—8mm的圆钢，挂勾角度为60±5度，变勾25mm。

包装 运输 贮存

1、产品包装应符合铁路、公路运输的有关规定（水袋100只一包，用编制袋包装）。

2、水袋在运输过程中,防止机械撞击和摩擦,避免日晒、雨淋。

3、产品应贮存在通风良好的库房内，堆码不得过高，以免影响使用质量，禁止与有损于橡胶和塑料品质的物质接触，避免阳光直射、雨淋，仓贮温度应在－15℃～35℃之间，相对温度40-80％之间，并距热源1m以外。

4、隔水袋须具有阻燃或阻燃抗静电之功能，并其要有承载相应容量水的承载力，不得有渗漏现象。

5、根据不同要求、制作不同容积规格的水袋，两侧制作对应的风扣，便于水袋棚内的S形活动挂钩及安装和更换。水袋两侧还需穿入相应规格的铁条，以增加水袋的承载能力。

6、水袋须拉紧吊牢，受力均匀，逢扣必挂，不得遗漏。

水槽（袋）棚的管理及注意事项

1、要经常保持水袋（槽）的完好和规定的水量，上边缘需成水平状态，达到设计要求；

2、每半朋检查一次；

3、水袋（槽）棚宣作辅助隔使用。