

隔爆水袋 60L防爆水袋 GD隔爆水袋

产品名称	隔爆水袋 60L防爆水袋 GD隔爆水袋
公司名称	济宁国龙矿山设备制造厂
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	山东济宁市中区
联系电话	0537-3282848 15263730467

产品详情

隔爆水袋 60L 防爆水袋 GD 隔爆水袋

煤矿用隔爆水袋，隔爆水槽：严格按MT157 - 1996标准进行生产和检验的优质产品，具有阻燃、抗静电、承载力好、不渗漏、便于安装之功能，隔爆水袋，隔爆水槽是煤矿井下有效阻止可燃气体、煤尘爆炸传播的可靠产品，规格齐全。 产品说明： 矿用隔爆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瓦斯、煤尘爆炸的传播；制作水袋的材料具有阻燃、防静电等安全性能。

一、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。

表

项目		公称容积	长度	宽度	高度	尺寸偏差
型号		L	mm	mm	mm	mm
名称						
水槽	GS40-4A	40	上平面570	上平面390	210	± 10

	PGS-40		下平面510	下平面350		
			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	400	250	
	GD60	60	900	400	250	
	GD80	80	800	500	300	

水分布特性应满足下列要求： (1)、水槽破碎所需爆炸压力(以静压表示)不得大于16 kPa；水袋动作所需爆炸压力(以静压表示)不得大于12kPa；
(2)、形成最佳水雾的动作时间不得大于150ms；
(3)、最佳水雾持续时间：对水槽不得小于250ms，对水袋不得小于160ms；
(4)、最佳水雾分散长度不得小于5m； (5)、最佳水雾分散宽度不得小于3.5m；
(6)、最佳水雾分散高度不得小于3m。

隔爆性能应符合下列要求：从爆源算起，爆炸火焰不得超过140m。

二、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。

主营：隔爆水袋 防爆水袋

三、使用方法 1、水棚用水量：

隔爆水袋（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/m²，辅助水棚不少于200L/m²；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/m³。

2、水棚的位置设置： (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)、第一排集中水棚与工作面的距离必须保持60-200m，第一排分散式水棚与工作面的距离必须保持30-60m；
(4)、在应设辅助隔爆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。

四、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：当受爆炸冲击力时，水容易泼出；布置应符合以下规定：

断面 $S < 10\text{m}^2$ 时， $NB/L \times 100 > = 35\%$ 断面 $S < 10\text{m}^2$ 时，

$NB/L \times 100 > = 50\%$ 断面 $S < 10\text{m}^2$ 时， $NB/L \times 100 > = 65\%$ 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，则必须在该水袋（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。

五、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、每半月检查一次；
- 3、水袋（槽）棚宜作辅助隔爆使用。

六、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 $-15 \sim 35$ 之间，相对湿度40-80%之间，并距热源1m以外。
- 4、隔爆水袋必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、水袋必须拉紧吊牢，受力均匀，逢扣必挂，不得遗漏。

主营：隔爆水袋 防爆水袋隔爆水槽 水泡泥袋水炮泥袋BAL
矿用隔爆型声光组合电铃 BAL 矿用隔爆电铃KXT通讯信号装置 声光通讯信号装置BHG接线盒
矿用高压电缆接线盒 低压接线盒 电机接线盒 电话接线盒
矿用隔爆型真空馈电开关 KBZ-200
真空馈电开关矿用隔爆型真空馈电开关KBZ6200真空馈电开关
矿用隔爆型插销连接器 DCB 插销连接器 红外热成像仪 JFY-4通风多参数检测仪

欢迎来电洽谈