

矿用抗燃抗静电隔爆水袋 防爆水槽

产品名称	矿用抗燃抗静电隔爆水袋 防爆水槽
公司名称	阜宁县顺帆矿用器材有限公司
价格	7.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:SF 型号:80L
公司地址	阜宁县永兴工业园区1号
联系电话	86-51587572928 13770105191

产品详情

【隔爆水槽】一、用途 为预防煤尘爆炸控制煤尘爆炸灾害扩大，保证第一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、煤尘爆炸事故扩大，隔绝煤炸传播。

二、结构及质量技术标准1、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。2、各项技术标准如表所示标准容积 20l 30l 40l 60l 80l 100l 误差 ±5%长 mm 800 600 400 宽 mm 300 高 mm 200 吊环个数 8 6 4 纵向抗拉强度 n/5cm 1167 1167 横向抗拉强度 n/5cm 967 967 撕裂负荷纵向 n/5cm 137 137 撕裂负荷横向 n/5cm 127 127 氧指数 > 27

> 27 封合强度 n/5cm 200 200 燃烧试验 < 12s < 12s 三、隔爆水槽（袋）棚的设置地点

1、主要隔爆棚设置地点为： a、矿井两翼井筒连通的主要运输大巷和回风大巷；

b、相邻两采区之间的集中运输巷道的回风巷道；

c、相邻煤层之间的运输石门和回风石门； 2、辅助隔爆棚的设置地点为：

a、采煤工作面的进风、回风巷道 b、采区内的煤和半煤岩掘巷道

c、采用独立通风并有煤尘爆尘爆炸危险的其它巷道四、使用方法 1、水棚用水量；

隔爆水槽（袋）棚分为集中式和分散式（根据布置方式而定）。

集中式水槽（袋）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。

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/m³。

2、水棚的位置设置； a、水槽（袋）棚应设置在直线巷道内；

b、水槽（袋）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； c、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；

d、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：

a、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，两个槽(袋)组的间距为10-30m； b、

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.五

、安装方式

1、水槽(袋)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 < 10m²时, nb/l × 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-排棚上水槽(袋)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,两个水槽(袋)之间的间隙不得大于1.2m.水槽(袋)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,则必须在该水槽(袋)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、吊挂水槽(袋),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。

六、水槽(袋)棚的管理及注意事项

- 1、要经常保持水槽(袋)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、水槽(袋)棚宣作辅助隔爆使用。

本产品的加工定制是是,品牌是SF,型号是80L