

使用前请仔细阅读该使用说明书

隔爆水槽

使用说明书

出版日期：2010.03 版本号：1.0

执行标准：MT 157-1996 、 Q/SG005-2010

阜宁县曙光合成革有限公司

一、概述

隔爆水槽系列是一种硬质的脆性的倒梯形的塑料盛水槽，用于阻止可燃气体、煤层爆炸传播的盛水容器。是按 MT157—1996 和 Q/SG005-2010 标准设计和生产的，其具有安全性高、安装简单、美观、运输过程中不易破碎等优点，产品包括 40L、60L、80L 等多个品种，广泛用于煤矿开采。

二、主要技术指标

1. 上、下表面电阻（ Ω ） $\leq 3 \times 10^8$
2. 按 MT157—1996 标准 5.7.2 酒精喷灯试验后，其碳化长度不大于 25mm
3. 水槽不应出现渗漏
4. 水槽破碎所需爆炸压力不大于 16kPa，形成最佳水雾的动作时间不大于 150ms，最佳水雾持续时间不小于 250ms，水雾分散长度不小于 5m，水雾分散宽度不小于 3.5m 水雾分散高度不小于 3m。
5. 隔爆试验，从爆源算起，爆炸火焰不超过 140m。
6. 规格尺寸

项目 型号	公称容积 L	长度 mm	宽度 mm	高度 mm	尺寸偏差 mm
GS40	40	上平面 570 下平面 510	上平面 390 下平面 350	210	±10
GS60	60	上平面 690 下平面 625	上平面 430 下平面 380	240	
GS80	80	上平面 760 下平面 690	上平面 470 下平面 410	260	

三、安装

1. 水槽采用框架嵌入式安装，安装水槽的框架要求结实平稳，其内空尺寸比水槽上平面外壁尺寸大 3~5mm，具体吊挂如下图

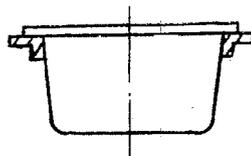


图 1

四、运输及贮存

- 1、在运输过程中，防止机械撞击和摩擦，避免日晒、雨淋；
- 2、本产品应贮存于通风良好的库房内，禁止与有损于橡胶和塑料品质的物质接触，避免阳光直射，并距热源 1m 以外；
- 3、本产品在规定运输、条件下，自生产日期起，贮存期壹年内其阻燃性、抗静电性符合标准规定；
- 4、水槽在运输和贮存过程中，其堆码高度不得超过 3 箱。

五、使用过程中注意事项

- 1、严禁使用超过保质期的水槽。
- 2、严禁用任何物体划擦、碰撞使用中的水槽。
- 3、使用过程中一旦损坏应及时更换同种规格的水槽。

阜宁县曙光合成革有限公司

地址：江苏省阜宁县东沟镇曙余路 1 号

电话：0515—87612456

传真：0515—87613508