

中华人民共和国国家标准

硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管件 坠落试验方法

UDC 678.743
.22-46
: 620.178
GB 8801—88

Test method for unplasticized
PVC fittings by falling

1 主题内容

本标准规定了硬聚氯乙烯管件坠落试验的方法。

2 原理

本方法是将管件在 $0 \pm 1^\circ\text{C}$ 下预处理 30 min, 在 10 s 内从规定高度处自由坠落到平坦的混凝土地面上, 观察管件的破损情况。

3 试验设备

秒表 分度值 0.1 s;
温度计 分度值 1°C ;
恒温水浴(内盛冰水混合物)或低温箱 温度为 $0 \pm 1^\circ\text{C}$ 。

4 试样

- 4.1 取完整管件做为试样, 试样应无机械损伤。
- 4.2 同一规格同一品种的试样, 每组 5 只。

5 试验条件

5.1 跌落高度

公称直径小于或等于 75 mm 的管件, 从距地面 2.00 ± 0.05 m 处坠落;
公称直径大于 75 mm 的管件, 从距地面 1.00 ± 0.05 m 处坠落。

注: 异径管件以最大口径为准。

5.2 试验场地 平坦混凝土地面。

6 试验步骤

- 6.1 将试样放入 $0 \pm 1^\circ\text{C}$ 的试验环境中, 当温度重新达到 $0 \pm 1^\circ\text{C}$ 时开始记时, 并保持 30 min。
- 6.2 取出试样, 迅速从规定高度自由坠落于混凝土地面, 坠落时应使 5 个试样在五个不同位置接触地面, 并应尽量使接触点为易损点。
- 6.3 试样从离开恒温状态到完成坠落, 必须在 10 s 之内进行完毕。