

中华人民共和国国家标准

GB 8801-1988

硬 氯 乙 烯 (PVC-U) 管 件 坠 落 试
验 方 法

1988—02—13 批准

1988—07—01 实施

国家标准局

发布

项 次

项 次.....	2
1 主题内容	3
2 原理	4
3 试验设备	5
4 试样	6
5 试验条件	7
6 试验步骤	8

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 $0\pm1^{\circ}\text{C}$ 下预处理 30min, 在 10s 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 0.1s

温度计 分度值 1℃

恒温水浴（内盛冰水混合物）或低温箱 温度为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

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 75mm 的管件，从距地面 $2.00 \pm 0.05\text{m}$ 处坠落；

公称直径大于 75mm 的管件，从距地面 $1.00 \pm 0.05\text{m}$ 处坠落。

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 30min。
- 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 5 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 10s 之内进行完毕。