

ICS 31.060.70

K 42

备案号: 44778-2014



2014-03-18 发布

2014-08-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1

DL / T 740 — 2014



6.1.5 淋雨试验

6.1.5.1 在进行电气试验之前，每个验电器应用异丙醇清洁，然后在空气中干燥 15min。

6.1.5.2 试验应按照 GB/T 16927.1 规定的淋雨试验程序进行。

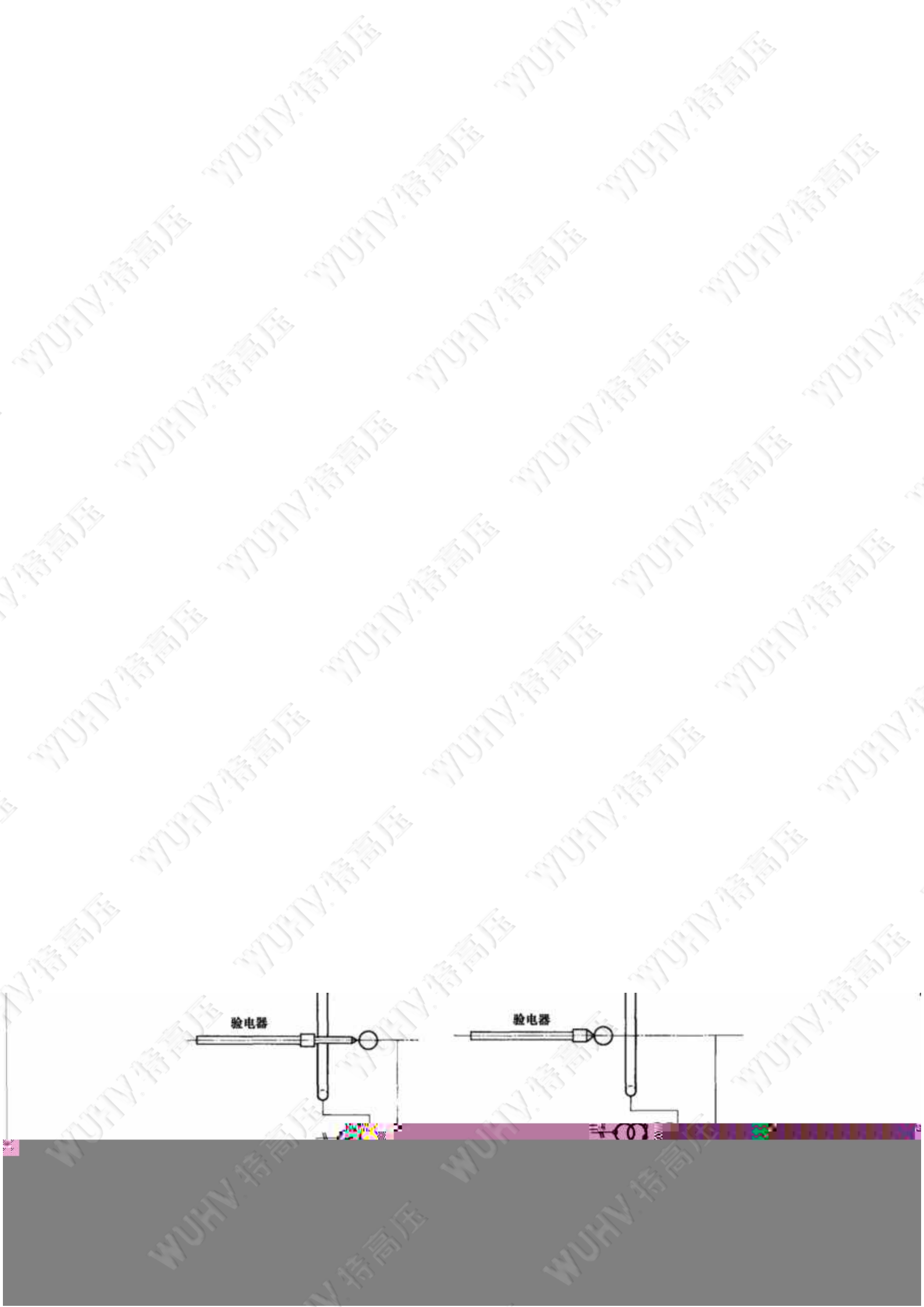
6.1.6 试验电压

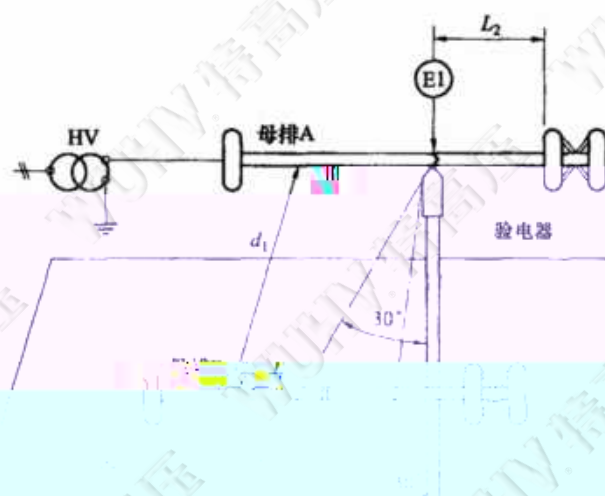
6.1.6.1 试验用的交流电源应符合 GB/T 16927.1 的有关规定。

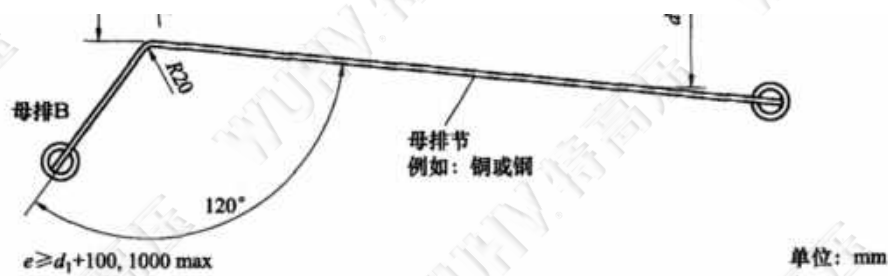
6.1.6.2 除非另有规定，试验应满足以下条件：

- a) 应在干燥条件下对所有类型的验电器进行测试；
- b) 所有测试值允许有 $\pm 3\%$ 的波动；
- c) 试验频率应为 50Hz；









注：母排截面为 $60\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，母排所有边角均为半径 1mm 的圆角。

图 17 试验布置和 V 形母排的尺寸

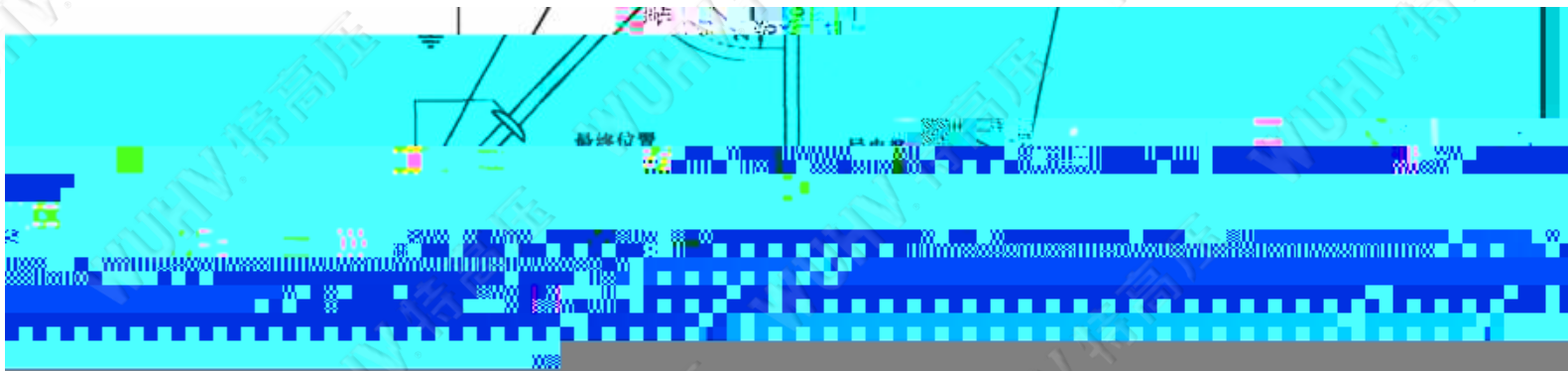
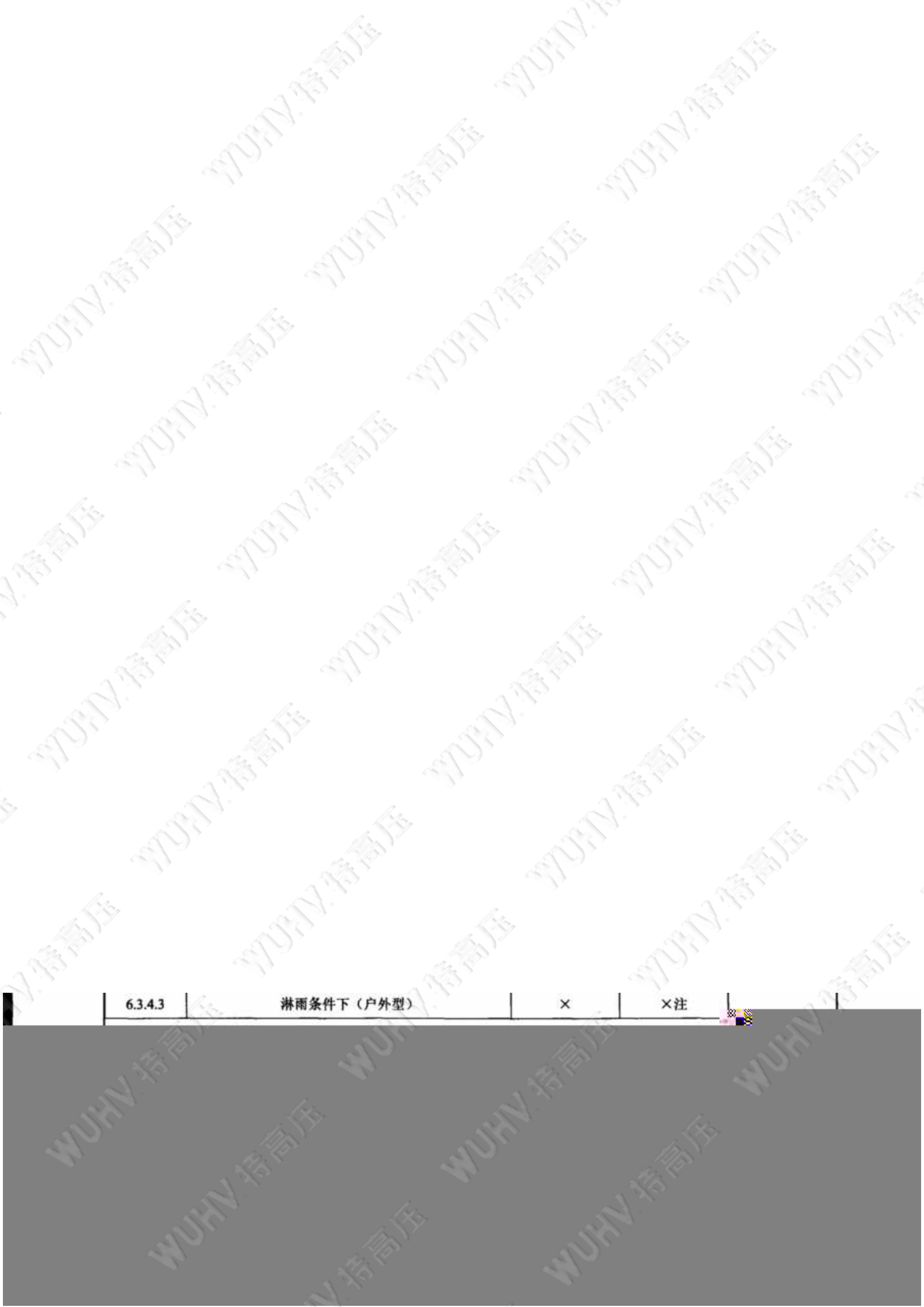


图 28 试验周期与气候的关系曲线

- a) 试品应放在人工环境室。环境室的温度应从环境温度降至该环境类型（如表 1 所示）验电器所需的低温，环境室的温度应保持 2h。
- b) 将试品从环境室取出，并在取出试品 5min~10min 内，按照 6.2.1.2 的要求在室温下进行启动电压试验。允许对验电器外部进行擦拭。
- c) 在室温下应保持 2h。
- d) 再将试品放置在环境室，以 $2^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 的速度升温，直至达到该环境类型（如表 1 所示）验电器所需的高温。相对湿度应维持在 50%。



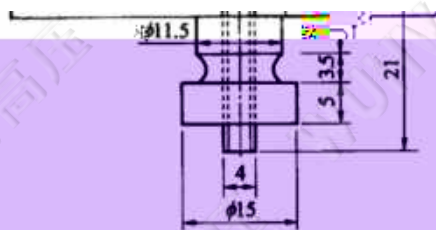
6.3.4.3

淋雨条件下（户外型）

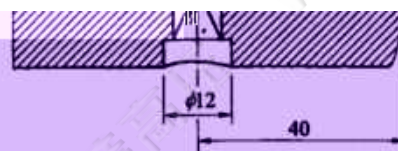
×

×注





c) 锤头装配图



d) 锤头尺寸图