



RD-III 型露点仪是依据中华人民共和国国家标准 GB/T11944-2012《中空玻璃》标准设计制造，用于检测中空玻璃的露点性能的专用仪器。

露点仪由铜座玻璃管和专用低温数显温度计组成。

### 使用方法

1. 在玻璃管内注入约 25mm 的乙醇或丙酮，打开温度计的开关，将探头插入玻璃管，加入干冰使温度降到 $\leq -60^{\circ}\text{C}$ ，并在全部试验过程中通过玻璃管内添加干冰，使温度保持在 $-60^{\circ}\text{C}$ 。

2. 将试样水平放置，在上表面涂一层乙醇或丙酮，使露点仪与该表面紧密接触，停留时间按标准要求确定。

3. 移开露点仪，立刻观察玻璃试样的内表面有无结露或结霜。如无结霜或结露，露点温度记为 $-60^{\circ}\text{C}$ 。如结露或结霜，将试样放置到完全无结霜或结露后，提高露点仪温度继续测量，每次提高 $5^{\circ}\text{C}$ ，直至测量到 $-40^{\circ}\text{C}$ ，记录试样最高的结露温度，该温度为试样的露点温度。

### 规格及主要技术参数

1. 仪器高度:300mm 测量面直径:50mm
2. 测温范围: $-100-50^{\circ}\text{C}$  准确度:0.3%
3. 电池电压:9 伏
4. 使用环境:温度 $0-50^{\circ}\text{C}$  相对湿度: $\leq 85\%$ 无腐蚀性气体

设备包括：高精度数显温度计一个，玻璃管一根，铜底座一个，温度计计量证书一份，合格证一份，说明书一份，干冰制取器一个

