

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-90-F
LD-20P 露点仪操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 适用范围：

1.2 工作条件：温度 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 相对湿度： $\leq 85\%$ 无腐蚀性气体。

2 操作步骤

2.1 沸将样品在 $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $(30 \sim 75)\%$ 的条件下放置一周后进行测试，测试时将样品水平放置。

2.2 在露点仪玻璃管内注入约 50mL 的乙醇或丙酮，将温度计插入玻璃管内，打开数显温度计的开关，向玻璃管中多次少量加入干冰，观察露点仪的温度，继续加入干冰使温度低于或等于 -40°C ，并在试验中保持该温度。

2.3 在样品表面到少许乙醇或丙酮，将露点仪与试样表面紧密接触，保持一定的时间，时间长短由玻璃的厚度决定，参看下表：

原片玻璃厚度/mm	≤ 4	5	6	8	≥ 10
接触时间/min	3	4	5	7	10

2.4 移开露点仪，立刻观察玻璃试样的内表面有无结露或结霜。

2.5 记录试验结果。

3 维护和保养

3.1 仪器应轻拿轻放以避免接触面和玻璃管的损伤。

3.2 干冰一次加入量不要过多，以避免乙醇或丙酮外溢。

3.3 数显温度计使用完毕后应关闭开关，以节省电池。

3.4 数显温度计由两节电池供电，拧开温度计的螺丝可更换电池。

3.5 检测完毕后，将乙醇或丙酮倒出，擦干仪器表面，放置于安全处。