



# RD-5

中空玻璃密封性能测试设备



# 1. 设备简介

RD-5型露点仪是依据GB/T11944-2012《中空玻璃》标准设计制造的专用测试设备，用于评估中空玻璃的露点性能及密封可靠性。

设备通过低温接触测试方式，模拟极端环境条件下玻璃内部结露或结霜情况，从而判断中空玻璃的密封质量与耐久性能。

系统结构简单可靠，操作便捷，广泛应用于质量检测机构、玻璃生产企业及实验室测试场景。

# 2. 检测原理

设备通过向玻璃管内加入低温介质（乙醇或丙酮）并配合干冰降温，使测量端达到设定低温。

将露点仪与玻璃样品表面紧密接触，在低温条件下观察玻璃内表面的结露或结霜情况。

通过逐步升温并重复测试，确定样品的露点温度，从而评估其密封性能。



## 4. 主要技术参数

测量范围	-80°C ~ 100°C
测量精度	0.1°C
准确度	±0.5%
测量面直径	50 mm
电源	1.5V 电池
使用环境温度	0-50°C
相对湿度	≤85%

## 5. 使用环境

环境温度	0°C - 50°C
相对湿度	≤85%
使用条件	无腐蚀性气体环境

## 6. 应用领域

- 中空玻璃生产企业
- 建筑玻璃质量检测
- 玻璃密封性能评估
- 实验室及检测机构

## 技术支持与咨询

如需技术咨询、设备安装支持或操作相关协助，请联系：

电话: +86 335 806 6305

手机: +86 19903351166

联系人: 林志强

电子邮箱: lzq@boli.cn