

## 镜面露点仪（国内领先）



DP29

产品型号： DP29-40 DP29-60 DP29-SF6

### 产品应用

- DP29是一种多功能、便携式的露点湿度仪，尤其为野外使用而设计，其典型应用是应用SF6气体的点测量。
- \* 测量基于过冷镜面原理，消除了因系统的惯性及滞后造成的误差，保证直接和精确的测量实际温度。
  - \* 系统是稳定的，不需要重复标定。
  - \* 内置电子流量计，监视进样气体的流量。
  - \* 采用 USB 数据线输出，与 PC 通讯。

### 型号特点

DP29-40 专门为空气露点测量而设计，适用于电子元件耐久性的标准参考；焙烧炉的露点控制；燃料电池测试系统的露点控制等。

DP29-SF6 专门测量六氟化硫 SF6 气体的露点。  
DP29-60 为标准型，适用于实验室校准的标准参考；陶瓷焙烧炉的水分控制；恒温恒湿器室的湿度控制等。

### 技术规格

| 型号   | DP29-40                                  | DP29-60 | DP29-SF6 |
|------|--|---------|----------|
| 测量范围 | 环境 0°C                                   | -40°C   | -50°C    |
|      | 环境 10°C                                  | -40°C   | -50°C    |
|      | 环境 20°C                                  | -35°C   | -45°C    |
|      | 环境 35°C                                  | -30°C   | -40°C    |
| 精度   | ≤±0.2°C, ±1位                             |         |          |
| 分辨率  | ≤±0.1°C, ±1位                             |         |          |
| 显示   | 数字, 0.1°C分辨率                             |         |          |
| 默认输出 | USB 可选输出: ±10mv/°C (0°C= 0mv) 或 4mA-20mA |         |          |
| 测量原理 | 冷镜                                       |         |          |
| 制冷   | 半导体制冷                                    |         |          |
| 进气流量 | 15L/h~60L/h, 通常 30L/h~40L/h              |         |          |
| 进气压力 | 10mbar~10bar (1kpa~1Mpa)                 |         |          |
| 响应时间 | 2°C/秒 (最大)                               |         |          |

| 气泵   | 选件                          |
|------|-----------------------------|
| 镜面检查 | 按模式转换键, 到液晶显示“CH”处, 手动检查    |
| 仪器检查 | 按制冷测试键(打开测量头, 在镜面检查处)手动检查   |
| 电压   | 220VAC±10%, 50/60HZ         |
| 功耗   | 大约160瓦                      |
| 环境温度 | 0°C~50°C                    |
| 环境湿度 | 最大90%, 无凝结                  |
| 尺寸   | 342(W)mmx140(H)mmx326(D) mm |
| 重量   | 大约7.22公斤                    |
| 标准配置 | 主机                          |
|      | 进气管(FEP, 3m), 快速连接头         |
|      | 使用说明书                       |
|      | 包装箱                         |
| 可选配置 | USB 数据线和软件                  |

