



英国 Alpha 仪器公司

# 经济型超级露点湿度计

## SUPER-DEW

SUPER-DEW 超级露点湿度计结构紧凑，适合于台式或面板安装，用于干燥空气、煤气或 O. E. M. 干燥设备及其它气体的湿度检测。

### 特性:

- ★ 在线测定各种气体的露点温度
- ★ 干燥气体时的保证精度为 1PPM
- ★ 室内空气中一分钟自动校准
- ★ 大型背光式液晶数字显示
- ★ 标准的 4~20MA 或 0~1V 信号输出
- ★ 可任意调节的高低报警输出
- ★ 传感器到仪表之间的距离可达 1 千米
- ★ ISO 9002 质量控制
- ★ 可选量程:  $-100^{\circ}\text{C} \sim 0^{\circ}\text{C} / -80^{\circ}\text{C} \sim 0^{\circ}\text{C}$



### 二次表

- ★ 显示精度: 1%
- ★ 安装类型: 面板安装, 开口尺寸: 135mm x 66mm x 175mm (深)
- ★ 显示: 3 1/2 位带背光的数字显示
- ★ 供电: 220V AC @50Hz
- ★ 输出: 4-20mA 标准信号输出, 两路继电器高低报警输出 240V @3A
- ★ 校准: 在空气中自动校准

### 传感器

1. 量程可选如下:

- 红点 (R):  $-80 \sim -20^{\circ}\text{C}$
- 紫点 (P):  $-100 \sim 0^{\circ}\text{C}$
- 灰点 (G):  $-80 \sim 0^{\circ}\text{C}$
- 黄点 (Y):  $-60 \sim 0^{\circ}\text{C}$
- 银点 (S):  $-110 \sim -20^{\circ}\text{C}$

2. 测量精度:  $\pm 3^{\circ}\text{C}$
3. 样气压力: 1~30psi, 本传感器可耐压到 200Bar
4. 样气流量: 1~5 升/分钟, 建议 1 升/分钟
5. 气路连接: 1/4" 或 1/8" 卡套接头
6. 防爆: 传感器本安防爆, 增加隔离栅选件可组成防爆检测系统