

# 露点传感器 NP330-G

Dew point sensor

## 测量微量湿度

### 用于测量气体中的微量湿度

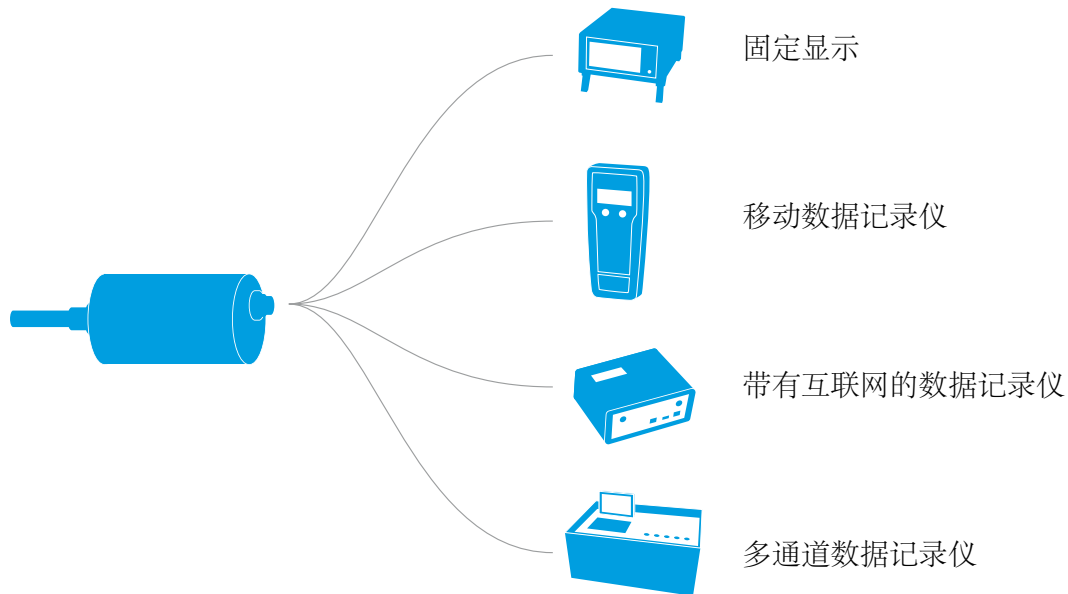
- 湿度传感器 NP330-G 用于在线测量空气中和腐蚀性气体中的绝对水含量（露点）
- 开关输出可编程，用于警报信号
- 针对露点镜面进行校准
- 结构坚固可靠，防护等级 IP65
- 可提供OEM代加工
- 可根据要求提供防爆设计

### 特点

- 测量范围  $-80^{\circ}\text{Cdp}$  至  $+20^{\circ}\text{Cdp}$
- 精度  $\pm 2^{\circ}\text{Cdp}$
- 具备温度补偿功能
- 响应时间快
- 介质相容性高
- 系统压力可达 300 bar (4350 psi)



### 可能的连接方式



### 可选择配件

- 固定显示
- 移动数据记录仪
- 带有互联网的数据记录仪
- 多通道数据记录仪

### 技术指标

- 电流输出  
4 – 20 mA
- 串行接口  
RS232
- 开关输出  
24 V DC / max. 70 mA
- 测量范围  
-80°C dp 至 +20°C dp
- 工作温度  
-20°C 至 +60°C
- 系统压力  
可达 30 MPa (300 bar, 4350 psi)
- 电源  
18 V – 28 V DC / max. 70 mA
- 防护等级  
IP65
- 标准安装深度  
50 mm, 5/8-18UNF\*
- 传感器的防护套管  
烧结防护过滤,  
不锈钢 80 µm

\*其它深度可根据要求提供