

DPT122 露点变送器

特性

- 使用国外公司高精度湿敏元件
- 响应快，稳定可靠
- 准确度高， $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 露点
- 可以选择输出露点或 ppm 信号
- 产品可完全现场互换
- 不锈钢外壳，轻巧坚固耐用



变送器采用了国外著名荷兰 Rense 公司高准确度、高稳定性的专业湿敏元件，通过高精度的 A/D、D/A 转换输出 4~20mA 信号，并与 $-80^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 露点相对应(ppm 输出可选)，是露点测量的首选仪表。每支传感器均经过单独校准及检验，溯源至国际公认的冷镜式露点仪，长达一周的校准及检验时间为每支传感器 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 的露点准确度提供了充分保证，同时也完全保证了其优异的现场互换性。其购买、安装和运作的费用均极为经济，低微的安装费用源于变送器坚固而轻巧的外观设计。其极高的可靠性和特别长的工作寿命及耐腐蚀、耐污染的特性决定了使用中的低成本，因此广泛应用于除湿、干燥、电力、医药、电池、化工等行业。

技术参数

测量范围: $-80\sim+40^{\circ}\text{C}$ 露点

精度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 露点

输出信号: 4~20mA

露点低于 0°C 时，变送器输出霜点

响应时间: 气体温度 $+20^{\circ}\text{C}$

$-40\rightarrow+10^{\circ}\text{C}$ DP 5 s [10 s]

$+10\rightarrow-40^{\circ}\text{C}$ DP 15 s [240 s]

外壳材料: 不锈钢

防护等级: IP65 (NEMA4)

工作电压: 18~28VDC

输出: 4~20mA (三线制，共地)

外壳材料: 不锈钢

工作环境湿度: 0~100%

测量介质流速: 0.5~10 L/min

传感器工作温度: $-20\sim+60^{\circ}\text{C}$

储存温度: $-30\sim+70^{\circ}\text{C}$

互换性: 变送器完全互换

备选件

1. 采样气室
2. 显示仪表
3. 气体预处理系统: 一个完整预处理系统，带有过滤和流量控制等功能

