

GPL-4500H 露点变送器

技术参数

量 程: $-80 \sim +20^{\circ}\text{C DP}$; 可选相对湿度 0-100%RH 量程

原 理: 电容式原理。

准 确 度: $\pm 2^{\circ}\text{C DP}$

分 辨 率: 0.1°C DP

传感器寿命: 大于 36 个月

响应时间 (T_{90} 1Bar@ 20°C):

-60°C 到 -20°C 15 Sec

-20°C 到 -60°C 15 Min

传感器安装方式:

内嵌式 (用于测量正压气体水分)

分体式 (可用于测量环境湿度测量)



操作条件

校 准: 多点校准, 自动修正

测量介质: 非腐蚀性气体

流 量: 1~5 升/分钟 (对于非浸润式测量)

压 力: 5 ~ 500Psig

温 度: $-10 \sim +45^{\circ}\text{C}$, 自带温度补偿。

电器特征

显 示: 带背景灯大屏幕 LCD 显示。

数据记录和图形显示功能: 仪器自带 6x120 组数据记录功能

控 制 键: 带有五个防水按键, 可方便地实现各种设置功能。

输 出: 三线 4~20mA 模拟输出, 可选 0-5V 输出。

电 源: 20~28 V DC (可增加交流输入模块设置 220V AC 供电)

功 耗: 正常时小于 0.5 瓦, 特殊自检模式下 5 瓦

物理特征

封 装: 氧化铝材质, NEMA 4X 封装, 壁挂式安装

体 积: 120(宽) x 210 (高) x 90mm (厚) 重 量: 约 3.0 公斤

选件

—预处理单元: 针阀、流量计

—220V AC 输入转换模块

—分体式安装用传感器测量池, 气路接口可选 1/8"或 1/4"卡套接头