

### HC2-S3 温湿度传感器

温湿度监测是我们系统设计的重要环节，尤其在梯度监测系统中如何选择温湿度是一个重要的问题，下述传感器的升级均实现了性能的提升和稳定度的提高。

HC2-S3 是替代了 HYGRO Clip S3 的温湿度传感器，相比结构增加不锈钢金属航空插头，替代以前 S3 塑料结构，增加了设备的牢固度。精度方面更加稳定，精度更高，延续了高性价比。

	HC2-S3 温湿度传感器
应用领域	标准的温湿度探头
温度 测量范围 以及精度	传感器类型: Pt100 RTD 测量范围: -40 - +60 ° C 标准探头: ±0.1 K (温度 23° C) 高精度探头: 0.1 K (温度 23° C) 电阻输出: 符合 IEC751 1/3 Class B
湿度 测量范围 以及精度	测量范围: 0 ... 100 % RH 标准探头: ±0.8%rh (湿度 10, 35, 80%rh 三点) 高精度探头: ±0.5%rh (湿度 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90%rh 九点)
工作范围	-50...100 ° C and 0...100 %rh
供电	3.2...5 VDC, 或 12V
信号输出	0...1 VDC