

HygroClip-CP01-1.5RH



警告：

静电(ESD)和错误的接线对探头来说是敏感的，在使用中应注意正确的接线和正确的接地。错误的接线和太高的供电电压可能导致探头的损坏，由此产品的损坏不在质保范围内。

技术参数

工作环境：	0...100%RH/-40...85
测量范围	
湿度：	0...100%RH
温度：	-40...85
输出	
温度：	-40...60 = 0...1 V
湿度：	0...100 %rh = 0...1 V
数字 DIO：	温度和湿度数字输入输出
响应时间	
第一次测量值	2.3S
测量刷新时间	0.7S

供电/负载 3.5...24VDC /约3mA/>10K欧姆
注：供电电压的选择尽可能低，推荐5VDC供电

精度(23 ± 5)： ± 1.5%RH / ± 0.3K Pt100 1/3DIN(用HygroPalm 2校准提高精度)
防护等级： IP65

线缆颜色	定义
棕色	温度输出0...1V
绿色	供电电源，推荐 +5V DC
灰色	信号地和电源地(GND)
黄色	DIO数字输入输出
白色	湿度输出0...1V



标定/校准

HygroClip CP01-1.5RH在出厂时已经标定，可以用HygroPalm 2手持表进行校准将精度提高到 ± 1%RH / ± 0.2 (在23 ± 5)。正常情况下，我们建议每年校准1次，如果使用的环境污染比较严重，应该缩短校准周期。你可以用ROTRONIC的SCS湿度标准进行现场校准，校准器和湿度标准的选择和校准事宜请与ROTRONIC指定代理商上海博鑫科技有限公司联系。