

HC2A-S3温湿度传感器

产品名称	HC2A-S3温湿度传感器
公司名称	北京华辰阳光科技有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Rotronic 型号:HC2A-S3
公司地址	北京市海淀区建材城西路27号动街区6-303
联系电话	010-52884056 17531081255

产品详情

HC2A-S3温湿度传感器

HC2A-S3是由Rotronic生产的温度和湿度探头，是一种准确度高、坚实、耐用的可适用于野外长期观测的温度相对湿度传感器。HC2A-S3采用了先进的电容式传感器测量相对湿度。HC2A-S3使用与HMP45C相同的41003-5防辐射罩，可以方便地进行互换。

产品特点

- 非常适合于长期，无人值守的站点 · 精度高，结实耐用
- 兼容Campbell的全系列数据采集器

HC2A-S3温湿度传感器 - 技术参数

订货号	HC2A-S	HC2A-S3	HC2A-S3
类型	标准探头，黑色	气象探头，白色	不锈钢
尺寸	15 x 108 mm		18 x 200
应用范围	-50 ~ 100 / 0 ~ 100%RH		
标准精度	± 0.1 / ± 0.8%RH , 在10 ~ 30 校准点 23 和 10,35,80 %RH		
高精度	± 0.1 / ± 0.5 %RH / , 在10 ~ 30 校准点 23 和 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 %RH		
供电	3.2 ~ 5Vdc , 推荐3.3Vdc		
电流消耗	4.5MA		
长期稳定性	< 1%RH/年		
探头类型	ROTRONIC Hygromer HT-1, PT100 1/3 DIN Class B		
滤芯类型	聚乙烯，40 μ m		
响应时间	<15 sec		
最大风速	20 m/s,带过滤器		

模拟信号输出

0 ~ 1V = 0 ~ 100 %rh ; 0 ~ 1V = -40 ~ 60

最大电缆长度

无源电缆最长5m，有源电缆最长100m

外壳材质

聚碳酸酯

不锈钢

重量

17g