

110PV贴片式温度传感器

产品名称	110PV贴片式温度传感器
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	
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

110PV贴片式温度传感器采用热敏电阻，可直接测量物体表面的温度，尤其适合用于光伏太阳能板表面温度的测量，其温度测量范围高达-40~135℃，能适应太阳能板昼夜温差的巨大变化，并与Campbell的全系列数据采集器拥有良好的兼容性。

光伏太阳能板的温度会对其能量转换效率产生直接影响，随着太阳能板温度的上升，其能量输出会逐渐下降。采用PV110面板温度传感器可及时了解光伏太阳能板表面温度，监测太阳能板的工作性能，为高效利用太阳能资源，保障系统稳定运行提供重要的监测数据。

110PV的热敏探头表面配有铝制盘片，具有良好的导热性能，既可以增大与测量物体的接触面积，提高测量数据的准确性，又可以保护热敏电阻免受外界损害。此外，它还能通过CWS900系列无线传感器接口与无线传感器网络连接。

110PV贴片式温度传感器-技术参数

量程	-40 ~ 135
精度	± 0.2 (-40 ~ 70)
	± 0.5 (71 ~ 105)
	± 1 (106 ~ 135)
最大浸水深度	21psi
时间常数 (空气中)	252s (静止空气) ; 25s (表面)
斯坦哈特哈特线性方程误差	0.0024 (-40 时)
最大电缆长度	304.8m
重量	90.7g (含3.2m电缆)