

CR-PVS1光伏污损指数测量系统

产品名称	CR-PVS1光伏污损指数测量系统
公司名称	云南点将科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:CR 型号:CR-PVS1 产地:美国
公司地址	云南省昆明市高新区滇景名筑小区9幢1001室
联系电话	0871-65895725 18987251185

产品详情

概述：

污损，即由于表面堆积灰尘及(或)积雪造成光伏模块输出功率的损失，已经成为衡量太阳能光伏电站运行过程中性能好坏的最重要的指标之一。

CR-PVS1光伏污损指数测量仪能够测出一系列可用来评估和管理污损指数的重要数据。污损指数通过相关行业标准算法计算出来，同时保留原始数据用于后续其他的分析处理。

特点：

- 污损实时测量及控制系统；
- 机载数据过滤确保数据有效性；
- 可计算日平均污损指数；
- 支持Modbus，DNP3，Pakbus,数据加密网络通信协议；

- 无需编程；
- 快速部署指导，安装简单。

技术参数

污损指数：可检测到约1%

太阳能电板：最高300W晶体或薄膜

最大电压：50V

最大电流：20A

测量精度：约2 μ V

背板温度测量

测量范围：-40 ° 到+135

温度不确定度：温度-40 ° 到+70 ， 误差范围 ± 0.2 ；温度 71 ° 到105 ， 误差范围 ± 0.5 ；温度106 ° 到135 ， 误差范围 ± 1

STEINHART-HART线性方程误差：最大0.0024 （-40 环境下）

短路电流测量

分流器最大工作温度：+80

分流精度： $\pm 0.2\%$

通讯方式

默认配置：Modbus通讯协议

网络协议：PPP, ICMP/Ping, Auto-IP(APIPA), IPv6, UDP, TCP, TLS, DHCP Client, SLAAC, DNS Client, Telnet

其他支持协议：PakBus, SDI-12, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP/IP, DNP3(用户自定义串口输出)

USB：USB micro-B 2.0，全速12Mbps，与计算机连接通讯使用

RS232：RS232母头，9针接头

系统

时钟精度： $\pm 1\text{min/月}$

时钟分辨率：1ms

程序运行时间：100ms至一天

电源要求

供电输入(CHG)：16到32VDC，电流低于0.9A(使用转换器或太阳能板输入)

外接电池(BAT)：12VDC，7Ah铅酸电池(典型)

内部锂电池：3V纽扣电池CR2016(在没有外接电源的情况下可使用6年)

典型功耗：1.5mA休眠电流；5mA(以1Hz速率模拟测量扫描)

USB供电：用于程序编译和一些其他限制功能

合规性审计

CE：浪涌测试四级(IEC 61000-4-5: 2013),静电保护四级(IEC 61000-4-2:2008)

冲击和振动：ASTM D4169-09

防护等级：IP30

物理尺寸：宽度20.3cm(8in)，不带底座；21.6cm(8.5in)，带底座；

高度：6.3cm(2.5in)；深度：14cm(5.5in)

质保：材料和工艺问题1年质保

注释：所有的CR-

PVS1可在满足电子行业规格标准的 -40° 到 $+70^{\circ}$ 的不结露环境下使用；

推荐每三年进行一次再校准；

我公司主要经营生态检测，土壤检测，大气监测

我们的地址：云南省昆明市高新区滇景名筑小区9幢1001室电话：0871-65895725联系手机：18987583202
期待您的咨询