

Intersensor

环境检测仪

CPS环境检测仪能够通过各种预置的传感器，实现对光照辐射强度、环境温度、电池板温度、风速等环境参数的实时监控。同时也提供了友好的人机接口，通过预定的通讯协议将数据传送给CPS数据采集器。

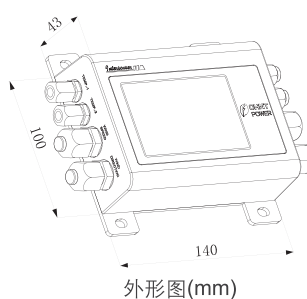
CPS环境检测仪与CPS数据采集器配合使用，能够为逆变器的实际运行性能提供有目标性的分析和比较。用户还可以选择环境温度传感器或风速、风向传感器，实现更加精确的环境监测和数据分析。

■ 系统示意图



■ 环境检测仪-Intersensor

- IP65防护等级，适用室外应用
- 符合RoHS及CE标准
- 精确提供各种传感器实时数据
- 在任一电脑上进行数据分析
- 接口设计科学，易于安装
- 使用RS485通用接口，便于通讯
- 专业的工业设计，造型精致




技术参数

环境检测仪-Intersensor





通讯方式	
标准通讯方式	RS485
电源要求	
电源转换	电源适配器
适配器电压	100-240Vac, 50/60Hz
额定电压 / 允许电压	24Vdc / 14-28Vdc
损耗功率	1.44W
操作环境	
环境温度	-20°C - +50°C
防护等级	IP65
机械参数	
宽×高×深(mm)	140×100×43
重量(g)	950
附件(含传感器)	
光照辐射强度传感器	●
光伏组件温度传感器	●
环境温度传感器	●
风速传感器	○
风向传感器	○
传感器支架	○
电源适配器	●

●标准配置 ○可选配置

接口定义-环境检测仪

环境检测仪	接口定义	
	1. 温度传感器接口	5. 扩展接口1
	2. 温度传感器接口	6. 扩展接口2
	3. 风速传感器接口	7. 电源接口
	4. 风向传感器接口	8. RS485

推荐传感器类型及参数

传感器类型	光照辐射强度传感器	光伏组件温度传感器	环境温度传感器	风速传感器	风向传感器
					
技术参数					
材料	多晶硅	PT100		塑性材料	塑性材料
工作温度	-20 - +85°C	-20 - +110°C		-40 - +80°C	-40 - +80°C
测量范围	0-1500W/m ²	-20 - +100°C	-20 - +85°C	0-70m/s	0 - 360°
测量精度	±5%	±0.1°C		±0.1 m/s	0.1%