WSP50光伏效率监测站

光伏效率指标监测量身定制

- 智能光伏辐射仪
- 野外全自动免标校
- 光伏效率辐射指标监测
- 符合光功率预测技术协议
- 小巧轻便、易安装、免维护
- 超声风微气象传感器

典型应用

★太阳能发电资源评估
★光伏发电站光电转换效率评估

WSP50光伏效率监测站是专门针对光伏发电效率进行实时监测而设计的一款专业级的模组式监测仪器。WSP50光伏效率监测站通过监测总辐射、倾角辐射、微气象环境，输出光伏发电所需的辐射照度、曝辐量等指标，通过计算得出理论发电量，并以此对比实际直接发电量，得出光伏发电光电转换效率值。这对指导光伏发电系统提高发电效率具有重要意义。

技术指标	Technical Data
测量指标(测量参数)	
★水平总辐射	光谱范围：300～3000nm；年稳定度：±2%
★倾角总辐射（可调倾角）	光谱范围：300～3000nm；年稳定度：±2% 倾角：水平角、45 度角、纬度角
★微气象参数	空气温度：测量范围 ：-50～60℃；精度：±0.2℃ ；
	相对湿度：测量范围 ：0～100%RH ；精度：±3%RH
	风向风速：风向测量范围：0～359° ； 精度：±3%
	风速测量范围：0～30m/s ； 精度：±2%
功能指标(数据输出)	
太阳辐射	太阳总辐射辐照度、曝辐量、极值
	太阳倾角辐射辐照度、曝辐量、极值

目前天气	风向风速、空气温湿度
接口、数据输出软件和设备配置	
标准接口	RS232
可选接口	RS485 或 GPRS
通讯与数据	数据存储：16G 板载存储卡
	串口：标准的终端程序
可选软件	WeatherLog 单机软件（软件可以更便利的观看测量结果）
电力指标	
交流供电方式	220V/50Hz
功 耗	≤5W
运行环境	
★工作环境温度范围	-40℃～+50℃
工作相对湿度	0～100%RH
可靠性与维护周期	
防护等级	IP65
可 靠 性	免维护,防盐雾，防尘
机械指标	
材质	铝钛合金
表面处理	热镀锌、电泳漆工艺，白作为主色调

了解详情请访问华创网站 www.huatron.com.cn

- 电话总机：+86-10-63772788
- 销售电话：+86-10-63772785
- 办公邮箱：office@huatron.cn
- 销售邮箱：sales@huatron.cn
- 母公司：北京华创风云科技有限责任公司

产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司
华创风云（北京）测量技术有限公司
华创风云（北京）技术服务有限公司

华创保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利，恕不另行通知