

分布式光伏数据采集监控系统

产品名称	分布式光伏数据采集监控系统
公司名称	黄山罗米测控技术有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:罗米或自定义 部署:云部署或自建 设备接入量:面议
公司地址	黄山经济开发区梅林大道59号未来科技城
联系电话	15038000945 15038000945

产品详情

分布式光伏数据采集监控系统简介：

罗米分布式光伏数据采集监控系统是光伏电站及用户使用监测系统，罗米根据分布式光伏发展的需要，自主研发分布式光伏数据采集监控系统，设备及数据在线监控、能效数据分析、故障告警分析、自动报表统计为一体，可实时监测外部环境、逆变器和电能计量等关键设备的运行状态，并能快速定位故障设备，辅助运维人员迅速完成现场消缺工作或少人值守远程监控。另外系统还可对整体效率等进行对比分析，使用报表及图表形式使用户直观查看和使用，该分布式光伏监测系统基于B/S架构设计。

系统建设分为两部分，首先使用罗米测控数据采集网关进行光伏设备数据采集，达到所有设备数据可以正确传输到该监测系统平台，监测平台提供各功能模块，对数据的可视化及报表有完整的显示；其次是分布式组件及设备数据进行监控和深度分析，以数据为基础挖掘数据本身的价值，结合用户生产及设备实际环境，让光伏用户进行光伏设备的信息搜集、优化配电运行、以达到电能能效的有效化。

系统功能简介：

分布式光伏数据采集网关：

LM Gateway414-IoT数据采集网关，提供4个RS-485串口，2个10/100 Mbps以太网口，具备数据透传功能，支持Modbus-RTU、DLT645、Modbus-TCP/IP、IEC-104、OPC DA、OPC UA等，多通道并行采集仪表数据。

作为分布式数据采集监控系统的一款配套产品，网关可作为 Modbus RTU，Modbus TCP 服务器对外提供数据，网关与云平台采用即时通讯协议 MQTT 传输数据，网关可作为 MQTT客户端连接罗米分布式光伏数据采集监控云平台及Alink（阿里云）Tlink等，网关的数据点通过订阅发布的机制推送到云端，云端可通过网关对被采集设备进行读写操作，支持断线存储。