



智能数据采集器

特点

- 集成 1 个 10M/100M 高速自适应网卡, 2 路电气隔离 RS485 电路, 1 个 USB 接口, 1 个 SD 卡插槽
- RS485 电路采用三级防雷防静电保护, 支持 GB/T 17626.5-2008 标准中 10/700uS 测试的最高等级 4KV 防护
- 采集器运行 LINUX 操作系统, 具有良好的软件扩展能力, 可以支持各个厂家的智能设备协议接入
- 内嵌 WEB, 方便的用户操作接口



简介

BR1000 智能数据采集器是一款高性能工业数据采集设备, 集成 1 个 10M/100M 高速自适应网卡, 2 路电气隔离 RS485 电路, 1 个 USB 接口, 1 个 SD 卡插槽。采集器运行操作系统, 具有良好的软件扩展能力, 可以支持各个厂家的智能设备协议接入, 适用于光伏监控、规约转换、电力远程抄表、光伏路灯控制、环境监测、微型基站监控等应用场合。

规格参数

指标		描述
电源	支持 2 种电源接口	
	标准 5.08mm 间距 3PIN 欧式端子接口	
	输入电压:DC 9~36V GB/T 17626.5-2008 标准 4 级(4KV) 8/20uS 雷击测试	
	防反接保护、过压保护、抗脉冲群保护、抗静电	
指示灯	电源灯, 运行灯, COM1/COM2 RXD、TXD 指示灯	
按键	1 个 FUN 按键用于恢复默认 IP 地址	
通信串口	2 个全隔离 RS485 接口 (支持收发指示灯) RS485 采用三级防护, 支持 GB/T 17626.5-2008 标准中 4KV 防护	
	2 个全隔离 RS232 接口(2 个全隔离 RS232 接口与 RS485 为复用关系)	
网口	1 个 100M/10M 以太网接口 支持 AUTO MDI/MDIX 双级抗雷防护, 支持 GB/T 17626.5-2010 标准中 10/700uS 测试的 3 级 2KV 防护, ±15kV Human Body Model, ±15kV IEC1000-4-2 Air Discharge	
	支持内嵌 WEB, 不需要安装任何软件即可以浏览监控数据	
通讯机制	主动采集	通过协议库主动采集设备信息
	统计分析	完成周期性存储、阈值告警、曲线冻结等功能
	后台通信	采用后台软件集中监控, 采集器主动连接后台, 完成数据上报。
扩展接口	SD 卡接口	支持 SD 卡扩展存储
	USB 接口	支持 1 个 USB HOST 接口, 支持扩展 USB 外设
工作环境	工作温度	-40~85℃
	工作湿度	20%~90% 无凝露
	存储温度	-40℃~+85℃
	大气压力	70~106 kpa
外观结构	结构	铝合金
	产品尺寸	109mm×87mm×27mm(L×W×H) 不含挂耳
	安装方式	支持挂墙安装和标准卡轨安装