



简介

BR204 智能协议转换器集成 2 个 10M/100M 高速自适应网卡，网卡采用双级防雷防静电保护。4 路 RS485 电路采用全电气隔离，三级防雷防静电保护设计，支持 GB/T 17626.5-2008 标准中 10/700uS 测试的 2KV 等级防护。智能协议转换器运行 LINUX 操作系统，支持硬件看门狗，适合无人值守的应用环境。具有良好的软件扩展能力，支持网口转串口协议，也支持串口转串口协议。网口输出协议可支持工业自动化、电源、电力行业的标准协议，如 ModbusTCP、SNMP、IEC101/IEC103/IEC104/IEC62056 等。

规格参数

| 指标 | | 描述 |
|--------|--|--|
| 电源 | 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，4 路 RS485 RXD、TXD 指示灯 |
| 通信串口 | | 4 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 2KV 防护，±15kV Human Body Model, ±15kV IEC1000-4-2 Air Discharge |
| 网口 | | 2 个 100M/10M 以太网接口 支持 AUTO MDI/MDIX 双级防雷防护，支持 GB/T 17626.5-2008 标准中 10/700uS 测试的 3 级 2KV 防护, ±15kV Human Body Model, ±15kV IEC1000-4-2 Air Discharge |
| 网口支持协议 | ModbusTCP | 工业自动化行业标准协议 |
| | SNMP | UPS、通信电源等设备网络管理协议 |
| | IEC101/IEC103/IEC104 /IEC62056 | 电力自动化协议 |
| | IEC61850 | 数字变电站自动化协议 |
| 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 | -40~75℃ |
| | 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 | 116mm×140mm×27mm(L×W×H) 含挂耳 |
| | 安装方式 | 支持挂墙安装和标准卡轨安装 |

BR204 智能协议转换器

- 集成 2 个 10M/100M 高速自适应网卡，4 路电气隔离 RS485 电路
- 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 2KV 防护
- 支持网口转串口协议，包括 ModbusTCP、SNMP、IEC101/IEC103/IEC104/IEC62056 IEC16850
- 支持串口服务器及多路串口功能(1 路 RS485 转 3 路独立 RS485)

