

relat



蓄电池在线监控及服务提供商



深圳市瑞雷特电子有限公司

地址：深圳市宝安区兴华一路华创达中心商务大厦A602室

咨询：86-755-29563743

Email sales@relatele.com

官网：www.relatele.com

关于瑞雷特

About Relatele

深圳市瑞雷特电子技术有限公司是一家集研发、生产、销售与服务于一体的高新技术企业。自成立以来，瑞雷特不断壮大，形成了一支充满活力、臻于创新的精英团队。在技术发展的最前沿不断开发探索，为客户提供先进的蓄电池监控解决方案，应用于金融、证券、数据中心、电力、政府、通讯、铁路、石化等多个行业获得了客户和业界的广泛认可。

安全可靠且多样化的监测维护方案

- 灵活方便、整洁安全的组合安装方式，
- 7*24小时实时监测显著降低电池故障导致的停机、宕机风险，为您的电源系统保驾护航。
- 代替人工维护，保证人身安全，尽可能地避免维护人员与电源、系统地接触，减少电伤、灼伤等意外发生。



实力雄厚且使命必达的团队

- 由业界一流通讯及电源公司工作经历的高级人才组成的精英团队。
- 不断开发探索，持续为客户提供卓越且先进的蓄电池监控解决方案。
- 高效且尽心的售后技术服务，力求让顾客获得满意的使用体验。



可靠和高性能的严质产品

- 全面的产品研发测试与自动化信息化的作业生产。
- 严格执行ISO9001:2000质量管理体系，严格控制产品质量。
- 100%出厂合格率，48小时老化测试，出厂即能在恶劣环境中可靠而又长时间地无故障运行。



主控模块：BM00CP



具有精确的电池数据管理，为电池安全运行提供数据采集、显示、存储、告警等工作。

具有按键和液晶屏，能查看实时数据和配置主机参数。

为机房监测的电池安全运行指示，对电池出现故障和运行风险及时发出预警，确保电池安全运行。

采用领先的电池监控管理技术研发，具备技术先进、功能完善、配置齐全、稳定可靠抗干扰能力强等特点。

采用标准1U结构设计，适应大部分机柜或电池架安装。

简介

特征

- 远程监控
- 以太网通信、RS485通信
- 防火设计
- 外部电源供电
- 4路干节点输出
- 可移动数据存储
- 专利的通讯总线、稳定性高
- 数据采集频度可达10秒一次
- 机柜式设计、1U层高

可监控数据

- 电池组总电压
- 单体电池电压
- 单体电池温度
- 单体电池内阻
- 充电/放电电流

应用场合

- DC数据中心
- 金融中心
- 通讯中心或基站
- 电力能源中心

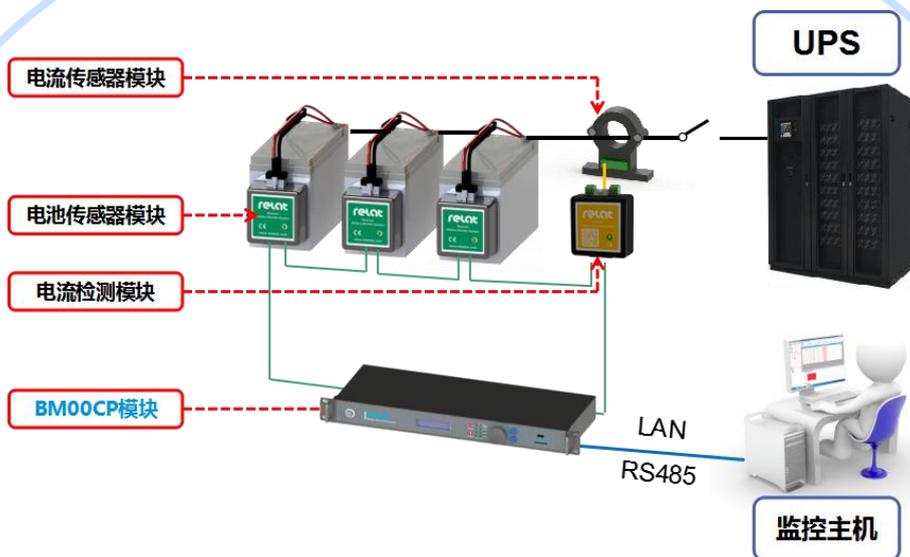
主控模块BM00CP产品外观规格



主控模块BM00CP主要参数

工作电压	AC 85~265V DC120~370V
额定功率	25W
通讯端口	RJ10、Rj45、RS485、RS232
可监控UPS数	Max 4
RJ10可接模块数	Max 508
RJ10可接组数	Max 24
RJ45接口传输速率	Max 100Mb/s
工作温度/存储温度	-10~70 °C
显示屏尺寸	0.9 inch
其它接口	USB接口*1 SD卡接口*1
干节点	4路

主控模块BM00CP系统架构



电池传感器模块 Rsensor



型号：BM3KRS系列

低压型：BM3KRS-L-T

高压型：BM3KRS-H-T

功能：检测单位电池电压、内阻、极柱温度。

配置数量：每节电池配一个。

电流检测模块 Isensor



型号：BM00IS系列

功能：检测电池组电流、需配合霍尔电流传感器使用。

配置数量：每组电池配一个。



BM3KRS模块:

完成对蓄电池的电压、温度、内阻参数测试工作。

主要特点:

- 在接收到主控模块发出的测试命令后既启动相应测试，测试完成以数据的形式返回给主控模块。
- 测试回路与通讯回路采用光电隔离，确保用户系统安全。
- 电池传感器模块由纹波电流供电，功耗极低（15mA），对电池影响可忽略不计。
- 静默状态自动进入低功耗模式待机。



BM00IS模块:

处理电流传感器测得电流信号，通过R-BUS总线送出数据。

主要特点:

- 在接收到主控模块发出的测试命令后既启动相应测试，测试完成以数据的形式返回给主控模块。
- 配合霍尔电流传感器，监测电池组的电流。

DC供电电压 +1.5 ~ 16v

DC测量范围 +1.5 ~ 16v

温度测量范围 -10 ~ 70°C

内阻测量范围 0.1 ~ 80mΩ

最大供电电流 15mA

隔离耐压 > 3000v

电压测量精度 (25°C) ±0.2%

内阻测量精度 ±2%

温度测量精度 ±1%

波特率 9600 bps

工作温度/存储温度 -10~70 °C

供电电压 DC 12v / 24v

额定功率 0.5 W

耐压隔离 > 3000v

电流测试精度 (25°C) ±1%

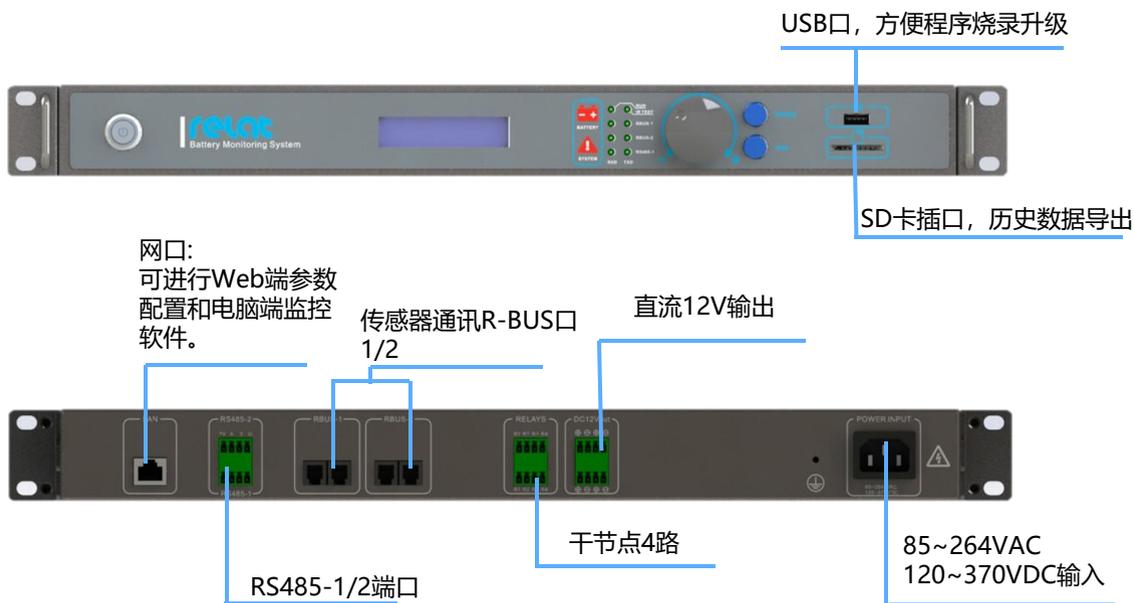
电流测量范围 0 ~ 1000A

波特率 9600 bps

标准重量 56

工作温度/存储温度 -10~70 °C

主控模块BM00CP接口、实体按键说明



【旋钮】键：顺时针旋转光标向下或数值增大，逆时针旋转光标向上或数值变小，按下与<确定>键功能相同。

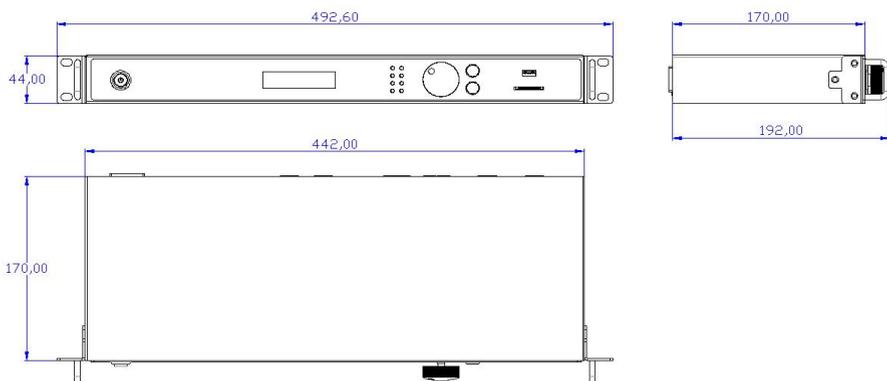
【电源】键：控制主机电源开关

【确定】键：在对话框中进行<确定>的操作。



尺寸明细：

主机尺寸为长*宽*高为 442*470*44，采用标准1U设计可以安装在标准机柜中。





产品手册

最新动态

新品发布

交流咨询

咨询: 86-755-29563743

官网: www.relatele.com