

BM3KRS

BM3KRS模块主要完成对蓄电池的电压、温度、内阻参数测试工作。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（26mA），对电池影响可忽略不计。



电气特性

名称	规格	单位
DC供电电压	+1.5~16	V
DC测量范围	+1.5~16	V
温度测量范围	-10~70	°C
最大供电电流	26	mA
隔离耐压	>3000	V

技术特性

名称	规格	单位
电压测量精度（25°C）	±0.2	V
内阻测量精度	±2	%
温度测量精度	±1	°C
波特率	9600	bps

常规特性

名称	规格	单位
工作温度	-10~70	°C
存储温度	-10~70	°C
标准重量	51	g
认证	CE	

特征

- 通信隔离3KV
- 外观小巧
- 安装简单
- 接口兼容
- LED指示
- 防火设计
- 3M双面胶粘贴安装

优势

- 可靠的精度和可重复性
- 交流放电法测量内阻
- 抗干扰能力强

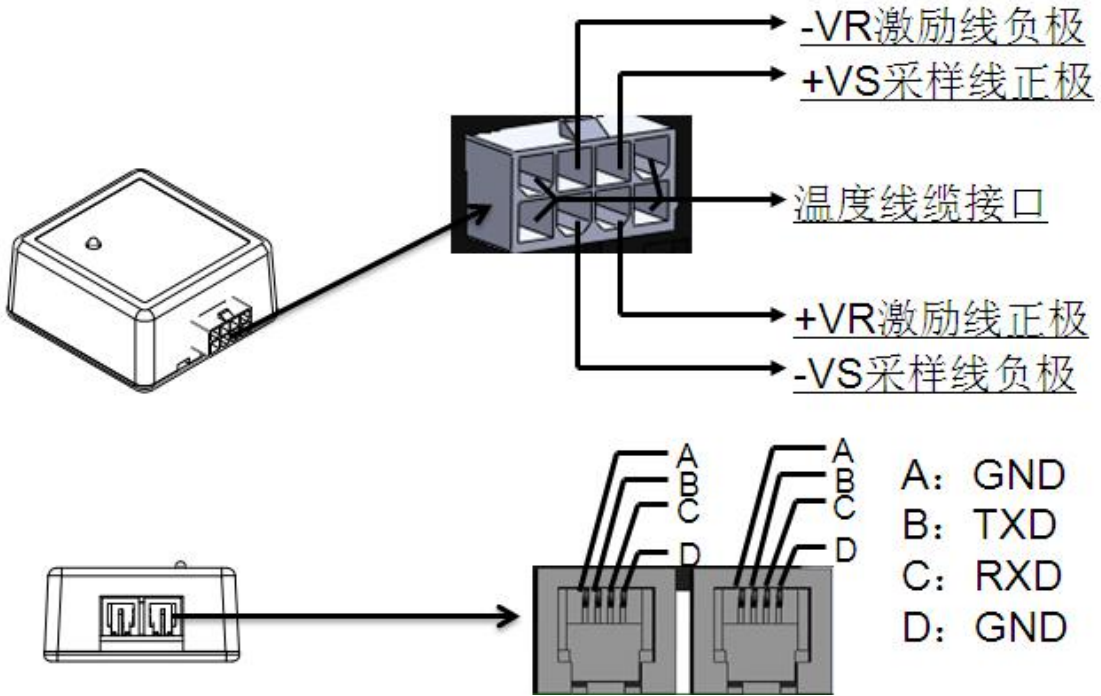
应用场合

- IDC数据中心
- 金融
- 通讯中心或基站
- 电力

应用领域

- 金融，电力，医疗，石油化工等领域

BM3KRS接口定义



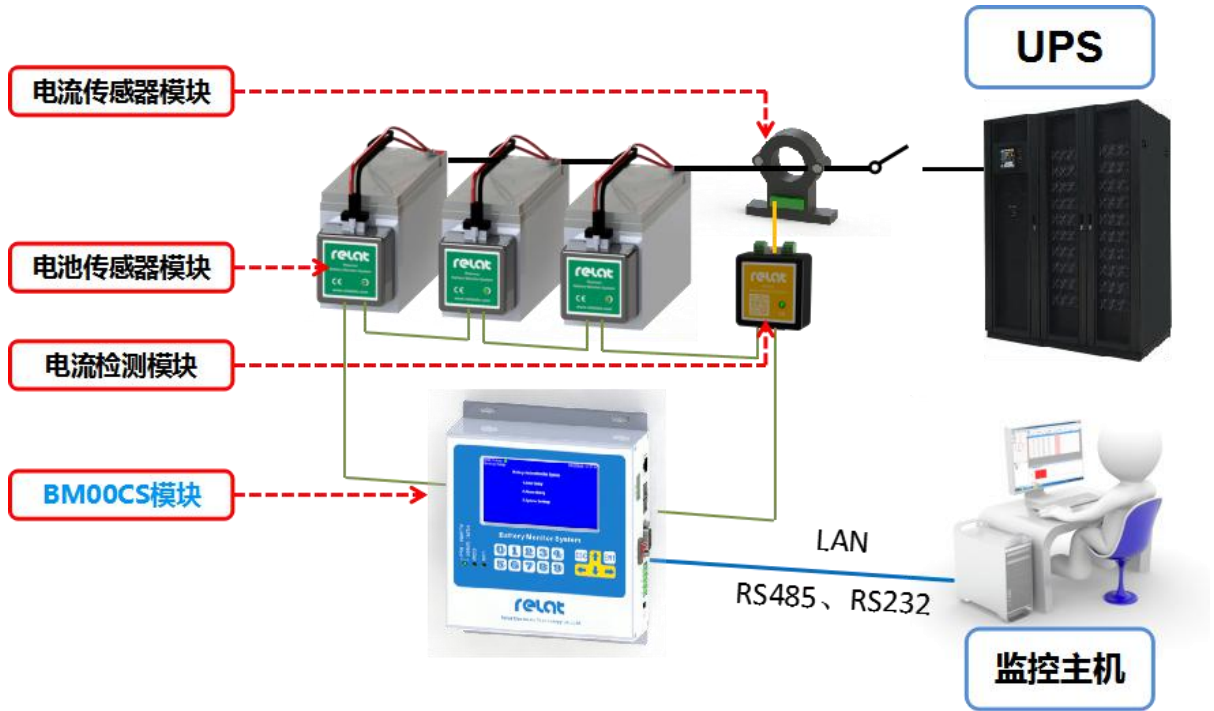
BM3KRS指示灯定义



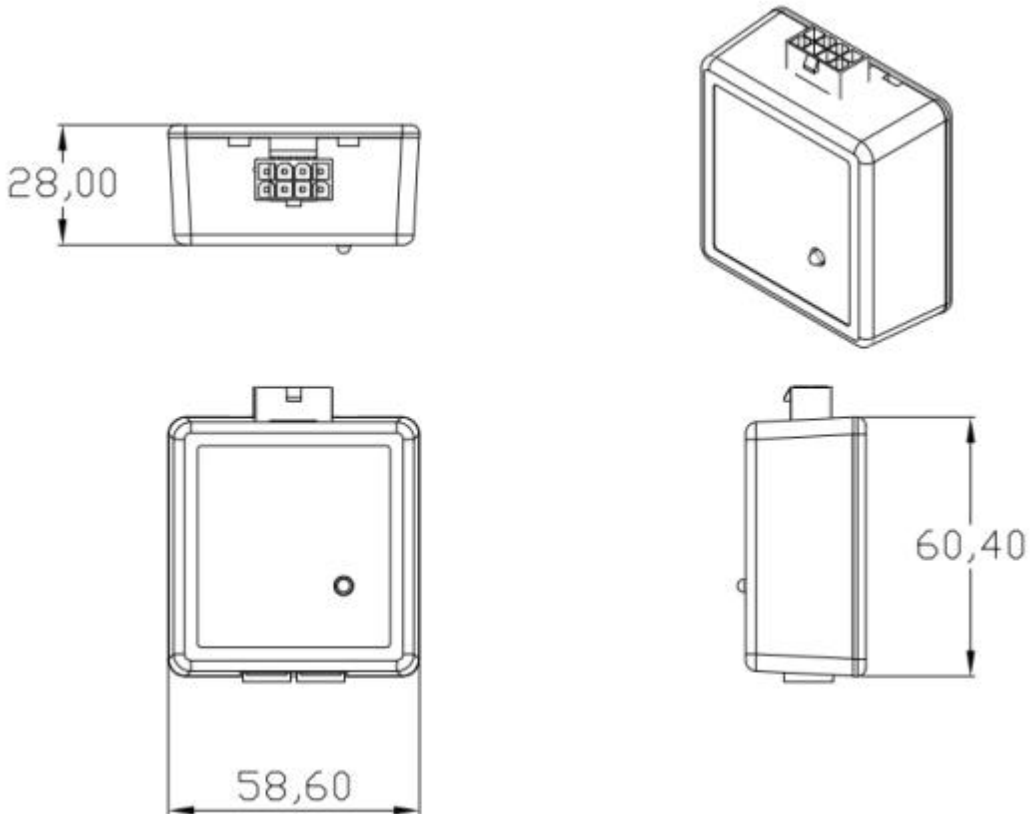
LED指示灯

指示灯闪烁模式	状态定义
<p>4s 4s 4s</p>	电源接通，待命状态
<p>4s 4s 4s</p> <p>电压温度测试</p>	正在进行电压、温度测试
<p>6s 4s 4s</p> <p>内阻测试</p>	正在进行内阻测试

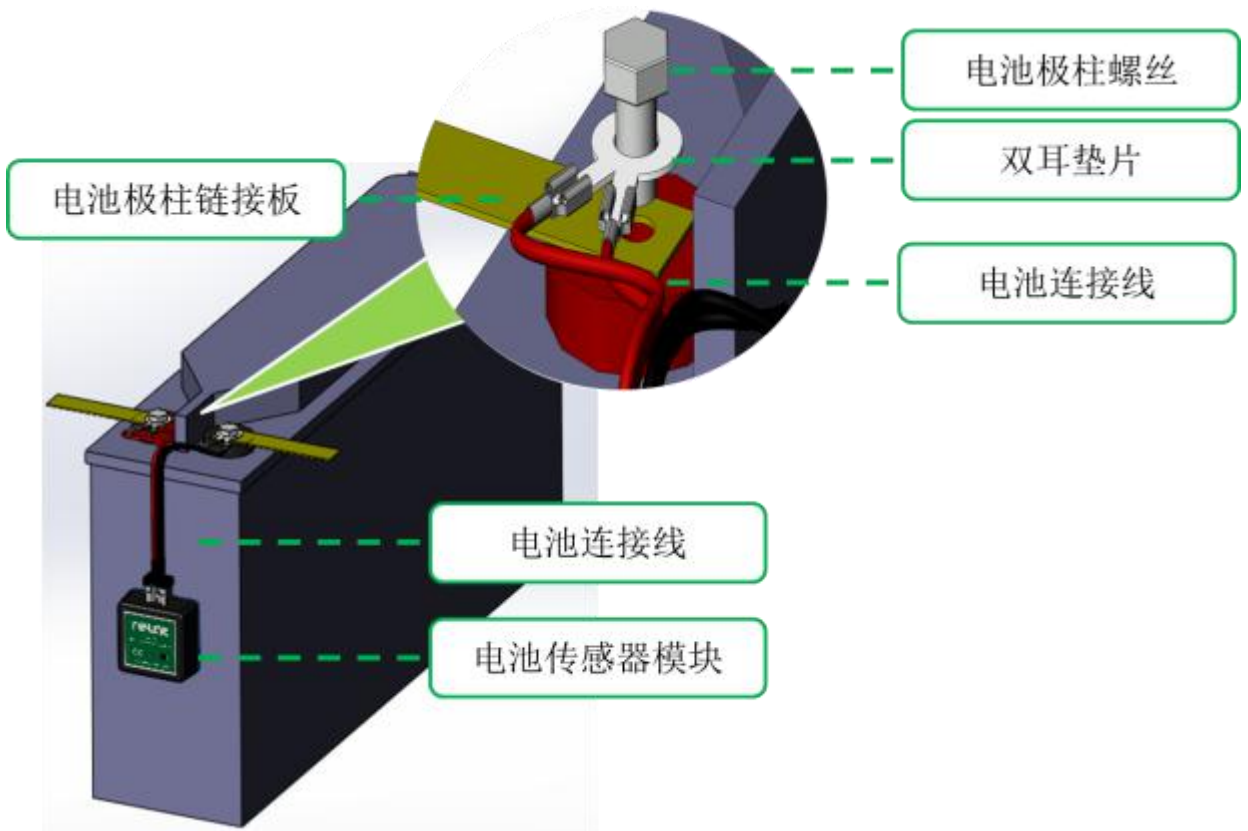
系统架构图



BM3KRS尺寸 (mm)



模块安装示意图



模块通讯连接示意图

