

## BM3HVT

BM3HVT模块主要完成对蓄电池的电压、温度参数测试工作。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（15mA），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	15	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
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	30	g

### 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
- 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

## BM3HVT接口定义

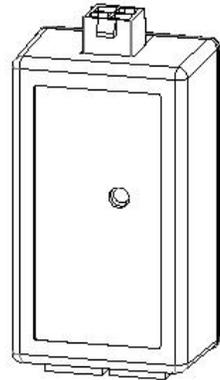
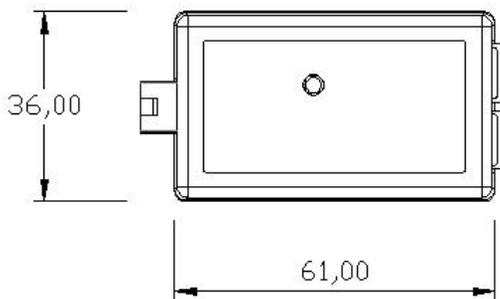
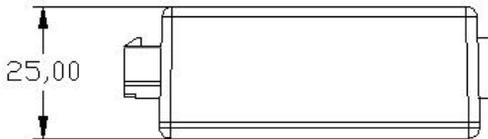


数据采集接口：连接电池正负极

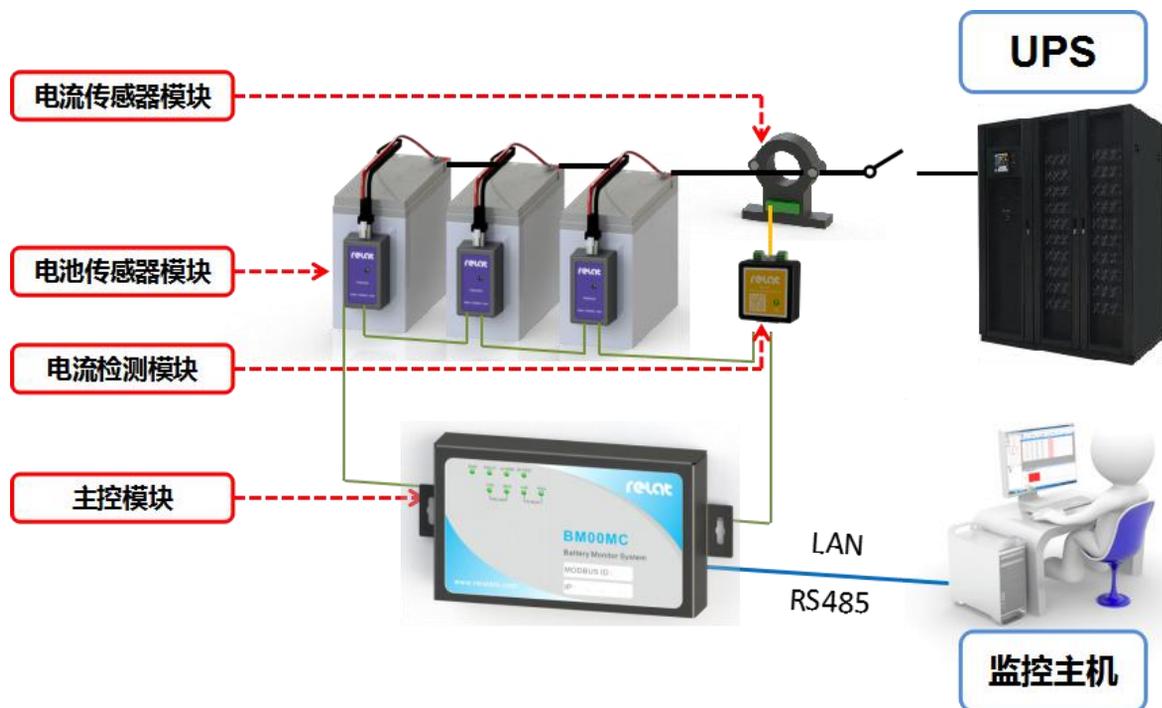


R-BUS通讯接口：与模块间通讯连接

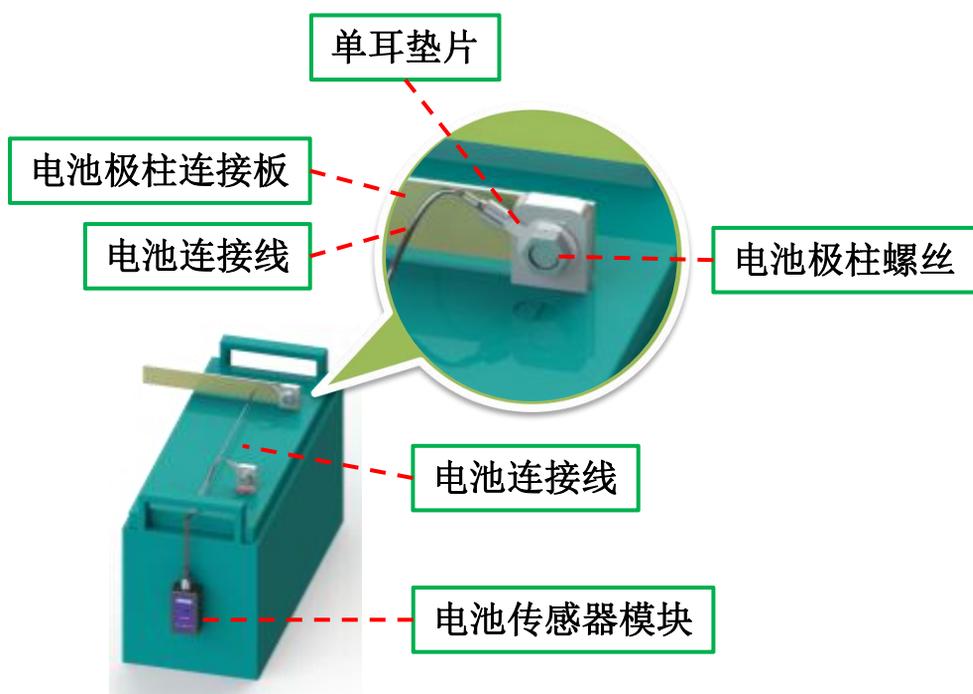
## BM3HVT尺寸 (mm)



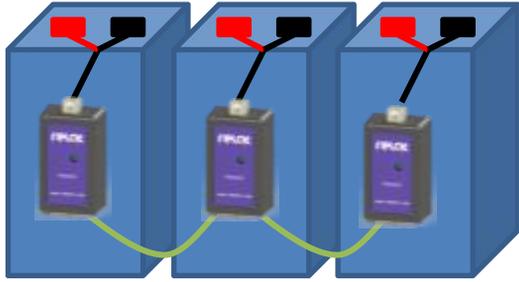
## 系统架构图



## 模块安装示意图



## 模块通讯连接示意图



✓ OK



✓ OK



✓ OK