

## FT-BM19电池巡检仪FT-BM108 电池巡检仪/FT-BMS资料

产品名称	FT-BM19电池巡检仪FT-BM108 电池巡检仪/FT-BMS资料
公司名称	福州鼎式辉电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:OTHER 交流回路电流:5A,1A 交流频率:50Hz
公司地址	福建省福州市闽侯县上街镇沙堤村利民88-2号（注册地址）
联系电话	13950401334

### 产品详情

FT-BM108 电池巡检仪/FT-BMS 电池巡检系统的主要功能是对蓄电

池组的单电池电压、整个电池组电压、充放电电流及环境温度进行实

时在线监测，并在出现过压或欠压以及温度过高状态时自动报警。本

电池巡检仪主要应用于发电厂、变电站或其他行业中的直流电源屏、

UPS 电源、EPS 电源、通信电源等的蓄电池组的电压实时监测，从而能

够及时发现失效电池，保证电源设备的安全运行，提高系统的可靠性

和自动化程度。

本系列电池巡检仪具有以下主要功能和特点：

对蓄电池组的单电池电压、电池组总电压、充放电流、电池组附

近温度进行实时测量并显示，也可将数据实时远传到 PC 机或中心

监控机；

具有单电池和电池组的电压过压、欠压报警及温度过高报警功

能，报警状态通过继电器接点输出，同时具有音响、灯光指示；

采用触摸屏式彩色液晶显示器，中文显示，具有多种数据显示模式；

分为一体式（FT-BM108 电池巡检仪）和分体式（FT-BMS 电池巡检系统）两种产品结构，用户可根据现场情况选择订货，布局更灵活；

可选配 RS232、RS485 通信接口，实现远程传送数据；

切换通道采用半导体器件，长寿命、低功耗、无噪音；

内部电路与被测回路完全隔离，自身可靠性更高，抗干扰能力更强，并且有效避免了由于现场多种信号共地与否或信号引入点的不同情况可能造成的短路或信号错误问题，大大增强了现场信号的适应性和接线过程的安全性；

接线端子采用可拆卸式结构，满足了巡检仪的安装、维修、清洁或更换电池组时的方便性需求。

## 、 巡检仪结构

### 1. 两种产品结构

该系列产品分为一体式结构（FT-BM108 电池巡检仪）和分体式结构（FT-BMS 电池巡检系统）两种，用户可根据需要选购。

#### 一体式结构

触摸显示屏内嵌在巡检单元中，适用于 108 支及以下电池组。

#### 分体式结构

触摸显示屏与巡检单元独立，通过线缆连接，便于安装布局

及减少电池线长度，并且可以由一个触摸显示屏加多台巡检单元

组成系统，每增加一台巡检单元可增加 108 支电池，可适用于多

于 108 支电池的电池组。

只电池时，在接完 104 只电池的共 105 条线后，再在巡检仪后端子处

接一条短线，把 # 104 电池正极（也是整个电池组的总正极）端子与 # 108 电池正极端子短接；

例 2：测量 192 支电池的巡检系统由触摸显示屏和两台巡检单元组成，主巡检单元接满 108 支电池的 109 条线后，同时把主巡检单元的\*后一支电池（即#108 电池）的正极线接到扩展巡检单元的第一支电池（即#109 电池）的负极，在接完 192 支电池的电池线后，再把 # 192 电池正极（也是整个电池组的总正极）端子与 # 216 电池正极端子短接；

一体化温度传感器电缆有 3 条线芯及一个屏蔽层，出厂时已接好端子，安装时直接插入巡检仪后面的“温度”对应的空端子位置即可。如传感器电缆与端子分离，需要重新连接时，按以下对应关系连接：电缆红线接“+V”，黑线及屏蔽层接“G”，白线接“D”；

电流传感器为霍尔传感器，电池电缆需从传感器中心圆孔穿过，实际电流方向与传感器上标示的方向一致时显示为正电流，反之则显示为负电流；电流传感器电缆有 4 条线芯，一端为白色接插件，与电流传感器相连，另一端为绿色端子，安装时直接插入巡检仪后面的“电流”对应的空端子位置即可。如传感器电缆与巡检仪端子分离，需要重新连接时，按以下对应关系连接：电缆红线接“+V”，棕线接“-V”，黑线接“M”，白线接“G”；