

BM-42电池监控仪

AC Power Systems
for Business-Critical Continuity™



优异的技术特性

- ☑ 电池监控仪提供UPS电池组中单体电池参数的在线检测功能
- ☑ 检测范围广泛，包括电压、电流、温度、内阻等参量
- ☑ 功能强大，可实现对检测数据的分析告警、记录存储以及通信传输等多项功能
- ☑ 丰富的通信传输功能，包括RS485、通过SIC卡实现网络监控、干接点输入输出等多种方式

应用范围：

- ☑ 艾默生品牌大功率UPS

选件：

- ☑ 电池监控电流及内阻检测选件
- ☑ 电池监控温度传感器选件
- ☑ 电池监控仪电缆组件

蓄电池监控的益处

- 全自动检测，无需人工操作，保障系统及人员安全
- 更可靠、更专业化实现智能化数据处理
- 24小时不间断监测，故障问题及时发现
- 接入Internet网可实现远程监控
- 节省开支降低用户成本

基本功能

■ 电池数据检测采集功能

电池监控仪通过信号采集电缆连接至UPS电池柜中的每一节电池，提供可选配的温度、电流传感器件，在工作过程中电池监控仪循环检测每节电池的关键参数，将电压、电流、温度、内阻等数据采集上来，采集到的数据利用通信线路传送给UPS或上位机，通过UPS监控面板或上位机实时显示各项电池数据。

■ 电池数据分析告警功能

电池监控仪可对采集到的每节电池数据进行分析。当发现数据超出正常值范围后，电池监控仪将立即发出告警。

■ 电池数据存储功能

历史事件记录功能。

异常条件触发的电池数据自动记录功能。

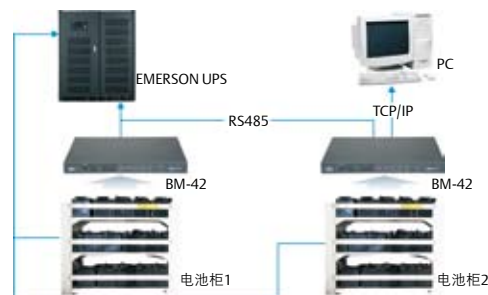
定期执行的电池数据自动记录功能。

电池放电条件下的电池数据自动记录功能。

■ 通信传输功能

电池监控仪具备两套独立的RS485通信接口，可同时与UPS和监控上位机进行通信及数据传输。

另外还可提供SIC卡通过TCP/IP网络协议接入互联网络以实现远程监控方式以及干接点通信方式。



产品规格

项目	单位	规格
产品静重	kg	5
外型尺寸	mm	440 × 260 × 43.5
供电电压范围	Vac	190 ~ 250
可监控单体电池数量	个	42
可接入电流传感器数量	个	2
可接入温度传感器数量	个	8
单体电池电压检测范围	Vdc	0 ~ 16
电流检测范围	A	1 ~ 700
内阻检测范围	mΩ	0.1 ~ 35
温度传感器选件检测范围	℃	0 ~ 85

电池监控仪安装示意图



服务热线400-887-6510

获得更多的产品信息请查询 www.emersonnetwork.com.cn www.emersonpartner.com

艾默生网络能源
关键业务全保障™的全球领导者

- 交流电源
- 连接
- 直流电源
- 嵌入式计算

- 嵌入式电源
- 监控
- 户外柜
- 电源开关和控制

- 精密制冷
- 机架和一体化机柜
- 服务
- 浪涌保护

艾默生网络能源有限公司
深圳市南山区科技工业园科发路一号
电话: 86-755-86010808
邮编: 518057

艾默生网络能源和艾默生网络能源标识
均为艾默生电气公司的注册商标和服务标识。
©2009艾默生电气公司版权所有。