

蓄电池在线监测系统



简介

蓄电池在线监测系统主要用于铁路牵引变电站、通讯机房及UPS电源的蓄电池状态监测及分析，是以电池内阻、端电压为主要监测参数，对电池性能状态进行监测的电池故障在线监测系统。发现性能严重劣化故障电池立即报警;跟踪电池的性能均衡性，为电池"精细"维护提供依据。

特点

1. 特有的内阻测试技术，避免测试中对电池损坏和系统冲击。
2. 在线放电，通过测量电池电压、电流，计算出放电容量，根据设定放电要求，自动提示用户结束放电。
3. 具有网报警、短信报警和声光报警功能。
4. 可以4路、8路、24路、32路、48路、54路、108路、256路进行扩展。
5. 全自动巡检电池内阻、端电压，自动记录监测数据。
6. 受控单检、巡检电池内阻、端电压，自动记录测试数据。
7. 自动监测电池组性能均衡性，诊断电池故障，当电池出现故障时可自动报警。
8. 自动分析内阻变化趋势，预测电池寿命。
9. 单体电池和电池组性能状态既可在现场观测，也可在数据中心观测。标志明确，显示直观。
10. 现场检测无需人工介入，避免了因人工检测误操作引起的短路、触电我负载断电风险。
11. 全隔离独立测试回路，既不受用户设备干扰，也不影响用户设备和电池组的正常运行。
12. 电池资源管理全面数字化、信息化。
13. 电池资源充分利用，省资金、利环保。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5763.html>