

供电专项测试——电池容量测试

概述

- 您是否曾经历或了解过下面的故障？
 - 由于电池后备能力不足导致的负载宕机？
 - 由于蓄电池异常发热（包括连接异常）导致机房火灾？
 - 由于电池一致性太差导致充电时电池鼓胀或损坏？
- 您是否正在遇到且还未解决下面的问题？
 - 不了解当前电池的性能情况？
 - 想做电池性能测试，没有专业的工具，没有专业人员，没有专业的操作流程？
 - 没有蓄电池的放电测试档案数据？

如果您有上述问题需要解决，就可以选择艾默生的电池容量测试服务

服务价值

- 准确评估蓄电池性能，确定后备能力
- 及时发现和处理落后电池，延长电池组使用寿命
- 及时发现电池异常问题，避免重大事故
- 满足标准和维护规程的要求，减轻客户维护工作困难
- 丰富的项目经验，充分防止测试过程风险
- 放电过程中单体电池实时监测，确保安全可靠，不造成过度放电
- 全面的专业能力，精确定位问题或故障

适用范围

- 新安装蓄电池组的容量验收
- 使用多年的蓄电池容量测试
- 年度蓄电池容量测试

服务内容

服务项目	描述	服务内容	适用产品
在线式电池容量测试	电池容量测试过程中，电池组不脱离系统，安全性高，节能。	<ul style="list-style-type: none"> • 提供在线式电池测试装置并接入到系统中 • 按测试要求进行测试 • 放电过程中红外成像扫描电池组 	UPS、直流电源
离线式电池容量测试	电池组脱离系统进行放电测试。	<ul style="list-style-type: none"> • 提供离线式电池测试装置 • 按测试要求进行测试 • 放电过程中红外成像扫描电池组 	直流电源

应用案例

- 在对某开关电源蓄电池进行容量测试时，通过红外热成像扫描，发现某连接条处最高温度达 38 度（其它地方为 25 度），分析原因为该连接条扭曲受应力。



- 在对某核心机房 UPS 电池进行放电测试时，测得其中一只蓄电池内阻超过平均值 30%，放电电压很快跌落到 6V。

