



### 产品功能

通过测试蓄电池的电导判断蓄电池是否良好，快速发现电池故障及时对电池进行维护，有效发挥电池组的效能延长电池使用寿命。

### 产品特点

1. 用于对新电池验收和单体电池工艺、性能一致性测试；将电导值误差在±10%以内的电池配组，可最大程度发挥电池组效能且大大延长其使用寿命。
2. 通过电池电导测试，经过电导值横向比较找出落后电池，快速发现故障电池，提高维护保障效率。
3. 通过日常对蓄电池电导/容量的测试，及时组织放电容量测试，验证实际容量。
4. 通过电池电导的测试筛选、预警，有针对性地实施电池容量测试，提高电池容量测试与运行性能预警效率。

### 技术规格

适用电池类型	12V 阀控式密封铅酸蓄电池
电池容量	30~300AH
电导值范围	300S~2200S
电导值精度	±3%
电压精度	5mV
校正功能	自动校正
显示屏	LCD 绿色背光
储存数据	100 组
主机重量	750g
主机尺寸	180x95x32mm
工作温湿度	-10℃~40℃；80%rh 以下
存放温湿度	-10℃~60℃；70%rh 以下
随机附件	主机：1 台；鳄鱼夹测试线：1 条；探针测试线：1 条；USB 数据线：1 条

### 实测电导值与参考值比较表

实测电导值与参考值比较	电池状态	建议电池维护方法
>80%	电池良好，继续使用	检测电池外观是否有物理性损坏
60~80%	电池开始劣化，需关注	根据国际标准 IEEE (1118-1996) 第 15 页中规定：明显的电导值变化（下降大于 20%）就意味着电池性能的变化。采取维护方法： 1、 增加蓄电池的测试频率，每个月测试一次。 2、 更换电导值低的电池，保持电池组的一致性。 3、 采用标准放电（3 小时率或 10 小时率）对电池进行容量检测验证。
<60%	电池严重劣化，建议更换电池	蓄电池已经严重劣化，进入了不稳定期(或者叫跳水期)，需要立即申请报废更换。