

锂电池保护板测试仪



工作原理及特点

HT3601.pts2002锂电池保护板是在深入研究目前锂电池保护板生产工艺的基础上，利用电容模拟电池充放电的原理研制而成的。它具有功能完善，操作简单，检测速度快等特点。

适用范围

用于各种3.6V--7.2V锂电池保护板的质量检测。

主要技术参数

- 1、输入电源：AC 220V $\pm$ 10% 50Hz $\pm$ 2Hz
- 2、额定功率：15VA
- 3、过充电压：0 - 5.0V
- 4、过放电压：1.5 - 5.0V
- 5、漏电电流：0 - 199.9 μ A短路保护速度：0 - 200mS.一般短路保护速度在10mS以内，如果测出保护速度在200mS以上，说明该板无短路保护。
- 6、电压测试精度+1.5%
- 7、静态电流精度+1 μ A
- 8、短路保护精度+1mS

9、对于功能完好的保护板全部测试仅需6秒

磷酸铁锂电池不同于锰酸锂或者钴酸锂,它的过充电电压最高只有3.9V,过放电压只有2.0V,以往普通的保护板测试仪,因为要加快测试速度在起步充电电压设置上偏高,一般以4.V的电压起充,所以此类测试仪器就不能胜任测试过充电电压只有3.9V的磷酸铁锂电池保护板,

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3069.html>