

# 电池综合测试仪

产品名称	电池综合测试仪
公司名称	深圳市宏大电子设备有限公司
价格	1750.00/台
规格参数	电源:220V 外观尺寸:300X300X100
公司地址	深圳市龙华镇大浪宝山新村一区37栋
联系电话	0755-29195916

## 产品详情

### 仪器特性指标

bts-2002电池综合测试仪，仪器适用环境：

- 1) 温度：0 ~ 40
- 2) 使用高度：海拔2km内使用
- 3) 相对湿度：40 ~ 80%湿度

### 测量范围：

- 1) 电池电压测量范围：0 ~ 10v 最小分辨率10mv
- 2) 电流测量范围：0 ~ 12a 最小分辨率 1ma
- 3) 内阻测量范围：0 ~ 1000 m 最小分辨率 1m
- 4) 识别电阻测量范围：0.1 ~ 999.9k 最小分辨率 0.1k
- 5) 容量测量范围：0 ~ 10000mah 最小分辨率 1mah

测试速度：

- 1) 静态测试（测试所有功能）：1.1 ~ 2秒
- 2) 容量测试（1c电流充放电）：3 ~ 4小时

测量精度：

- 1) 电压测量精度： $10\text{v} \pm 0.5\%$ （校准后）
- 2) 电流测量精度： $2\text{a} \pm 2\%$   $10\text{a} \pm 5\%$
- 3) 内阻测量精度： $150\text{m} \pm 2\%$
- 4) 识别电阻测量精度： $10\text{k} \pm 1\%$
- 5) 电池容量测量精度： $10\text{ah} \pm 2\%$

内部数控电压源指标：

- 1) 输出最高电压：20v
- 2) 输出最大电流：2a
- 3) 纹波电压： $< 20\text{mv}$
- 4) 负载调整率： $< 10\%$
- 5) 响应时间：1s

内部数控电子负载指标：

- 1) 最高电压：20v
- 2) 最大电流：2a（连续）10a（10秒）
- 3) 最大功率：40w（连续）80w（10秒）

电源电压： $220\text{v} \pm 10\%$  50hz

消耗功率：最大 50w

仪器重量：4. 1kg

仪器尺寸：l ( 300mm ) × w ( 300mm ) × h ( 100mm )

外包装尺寸：l ( 360mm ) × w ( 360mm ) × h ( 160mm )

外包装重量：4.4kg