

BTS-2002锂电池综合测试仪

产品名称	BTS-2002锂电池综合测试仪
公司名称	上海专色贸易有限公司
价格	1600.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:新锐 型号:BTS-2002
公司地址	上海市浦东新区巨峰路1589弄236号
联系电话	021-50318092 15800722033

产品详情

产品简介

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）：0.4-0.5秒 2) 容量测试（1c电流充放电）：2~3小时

本测试仪所具有的基本功能包括：1，电池静态参数快速检测1电池电压检测（对于已经处于保护状态的锂电池，可自动唤醒）2电池内阻检测3电池可充电性能检测4电池可放电性能检测5电池过电流大小检测（仅针对锂电池）6电池内部识别电阻1（或热敏电阻）检测7电池内部识别电阻2（或热敏电阻）检测8以上可检测数值大小的部分，可分别设定上限和下限加以快速筛选。9对于各种具有通讯码片的电池可进行通讯测试（此功能可选）2，电池容量检测针对所选择的电池类型和电池串联个数以及电池容量，自动选择最合适的电压和电流，进行一次完整的充电和放电测试，在放电过程中，计算电池的真实容量，给电池的性能判别提供有力的参考依据。3，可单独选择的电池充电功能。选择此项功能，本测试仪可以作为一个多功能的智能充电器使用，针对各种类型的各种组合方式可充电电池组充电（全功能型号最多可对4节串联的锂电池，12串的镍氢电池，6串的免维护电池进行快速充电），极大的方便了电池使用和测试的方便，在充电的同时，实时显示充电时间，以及已经充入的电量(以mah为单位显示)。。4，可单独选择的电池放电功能。选择此项功能，本测试仪可以单独对一个电池作放电，同时控制放电截止电压，避免了通常采用电子负载或者电阻放电带来的容易过放电的弊端，非常方便的适合工厂对电池产品的测试，操作也很方便，只需要选择电池类型，电压和容量就可以启动智能放电程序，安全的对电池进行放电操作。5，数控电流电压源功能。选择此项功能，本仪器可作为一台精密数控直流电源使用，最大输出20v，最大输出2a的直流电源，可以直接设定输出电压和限制电流，可以很方便的用在电池特殊充电，测试，以及给其他设备供电的功能，扩大的仪器的适用范围。6，数控电子负载功能。选择此项功能，本仪器可作为一台精密电子负载使用，可以设定工作在恒流，恒压，恒电阻，以及恒功率模式下运行，在恒压

之外的运行模式下，还可以设定截止电压(cutoff)，以方便电池的放电测量，可以让负载电压低于设定截止电压的时候，自动切断工作电流，避免电池的深度放电对电池的损害。除此之外，也可以将本仪器用于其他需要电子负载的场合，如充电器测试，开关电源的老化测试等等。7，电压和内阻表功能选择此项功能，本仪器可以作为一个普通3位半数字电压表和数字毫欧表使用，可以连续的指示输入电压和电池的内阻，以及附加的两个id电阻值，可以直接代替专用内阻表使用，用于快速的电池筛选和检测。8，仪器校准功能选择此项功能，可以在不开外壳的情况下，对仪器作校准处理，以随时保持较高的测量精度，可以校准的项目包括，电压测量，内阻测量，充电电流测量，放电电流测量等等，此项功能选择需要输入校准密码，避免无关人员的误操作

本产品的加工定制是否，品牌是新锐，型号是BTS-2002，类型是数字式