**技  术  参  数**

**品 牌：LANBTS    品名：单体电芯测试系统     型号：BT2016C**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **功 能 与 参 数** |
| **1** | **测试通道**  | 通道数为8通道/台；独立控制、独立编程、互不干扰 |
| **2** | **系统电源** | AC：220V/50Hz；300W/台 |
| **3** | **量程范围** | 充电电压：0V---3V（5V、6V、7V、10V、15V、18V连续可调）放电电压：0V或2.5V（根据要求定制）电流量程：满量程\*0.1%--满量程（连续可调） |
| **4** | **测试精度** | 电压：±（0.03%RD+0.03%FS）电流：±（0.03%RD+0.03%FS） |
| **5** | **显示位数** | 6位有效数字 |
| **6** | **DA/AD** | 14位/16位（目前最高级别） |
| **7** | **数据采样速度** | 10条/秒 |
| **8** | **测试方式** | 四线制测量（电压与电流分别采样） |
| **9** | **控制模式** | 高精度线性调整恒流源与恒压源采用双闭环结构，高精度线性调整 |
| **10** | **安全保护** | a、系统硬件本身设计有过流过压保护；b、系统有掉电保护，上电接续启动，数据定时自动备份；c、保护条件设置：首过程延时保护过、压保护、过流保护、过容保护、温度保护 |
| **11** | **DCIR测试** | 支持自定义取点进行DCIR的计算 |
| **12** | **数据采样方式** | a、时间△t：10ms---3600S      （时间变化量）b、电压△U：1mV---50V         （电压变化量）c、电流△I：10uA--5000mA     （电流变化量） |
| **13** | **工作模式** | 充电：恒流充电、恒压充电、倍率充电、恒功率充电、静置放电：恒流放电、恒功率放电、恒电阻放电、倍率放电(智能表格编辑8种工作模式、11种结束条件、4种数据记录条件可循环嵌套和变量编程等） |
| **14** | **三电极测试** | 支持 |
| **15** | **循环次数** | 1-99999次 |
| **16** | **循环嵌套** | 具有嵌套循环功能，最大支持3层嵌套 |
| **17** | **散热方式** | 风冷（风机转速随温度控制） |
| **18** | **数据导出方式** | Excel、Txt |
| **19** | **通信方式** | RS232/RS485/RJ45 |
| **20** | **软件控制方式** | 支持：运行、停止、自动续接、跳转、重启动、强制跳转、在线重置运行参数等功能； |
| **21** | **测试方案特征** | 方案脚本独立(可任意拷贝、创建、修改、删除等)、循环控制、数据分析、数据库集中管理，实时曲线、曲线比较等。 |
| **22** | **LED指示灯** | 三种状态显示，充电为红色、放电为绿色、静置为橙色 |
| **23** | **通道输入阻抗** | ≥10GΩ（静置状态下漏电流<0.1nA） |
| **24** | **工作环境温度** | -10℃~60℃ |
| **25** | **工作环境湿度** | ≤80% RH（没有水汽凝结） |
| **26** | **无故障运行时间** | 24月（连续） |
| **27** | **电池夹具** | 箱体自带顶针夹具（方形或圆柱形电池）、鳄鱼夹具、聚合物夹具等（用户可选） |
| **28** | **单台设备尺寸** | 长×宽×高=49cm×38cm×13cm |
| **29** | **单台设备重量** | 10Kg |