

## SFJ48V100A蓄电池容量检测仪表

产品名称	SFJ48V100A蓄电池容量检测仪表
公司名称	开封双飞电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	开封市金明大道南段
联系电话	0371-23951653

## 产品详情

型 号	sfj48v/100a			sfj48v/200a		
接入负载电压	dc48v/ac220v			dc48v/ac220v		
放电电压范围	1-60v可放电：其中48v ± 5%保证最大电流长时间工作； 高端瞬间，低端递减。					
被检测单体电池电压	2v	6v	12v	2v	6v	12v
被测电池单体数	24节	8节	4节	24节	8节	4节
电流调节范围	放电电流5 ~ 100a			放电电流5 ~ 200a		
电流调节细度	1a			1a		
恒流放电控制精度	1 a			1 a		
总电压测量精度	± 1%			± 1%		
单体电压测量精度	± 0.5%			± 0.5%		
定时功能	1分钟 ~ 99小时59分钟			1分钟 ~ 99小时59分钟		
工作电源	交流单相220v			交流单相220v		

冷却方式	强制风冷	强制风冷
通讯端口	rs232接口 usb接口	rs232接口 usb接口
工作环境温度	- 10 ° c ~ 40 ° c	- 10 ° c ~ 40 ° c
重量 (约)	10kg	20 kg
携带方式	便携式	便携式
外形尺寸	w410mm*h350mm*d220mm	w410mm*h350mm*d350mm
备注：sfj48v/100ahi多此两项功能		
* 具有快速容量分析功能：能通过五分钟的放电预估电池剩余容量。		
* 具备usb接口：可直接由u盘上读取参数档及回存放（充）电记录功能，并可设定多个软盘目录（path）功能。电池组的测试记录，不必携带计算机，单机即可完成工作。		

### 功能特点：

集单体检测、在线监测于一体，功能齐全，一机多用广泛用于蓄电池组的日常维护。

恒流放电、实时在线巡回检测每个单体电池参数及整组电池电压，可设定电压、电流、时间、容量等参数，自动完成蓄电池组各种参数的测试、监控。

功耗采用新型合金电阻元件，安全，寿命长。

可将放电过程的全部电压数据及相关参数值上传计算机

工作结束，数据经rs232接口上传计算机后台处理后可自动生成各种图表，电池性能一目了然。

便携式设计，方便流动性强的用户使用。

温馨提示更多蓄电池产品访问<http://www.kfsfkj.com.cn> 通信电源 <http://www.sfdianyuan.com.cn>

### 正常工作条件

- 1、海拔高度不超过2000米；
- 2、周围介质温度不高于+40 及不低于 - 10 ；
- 3、空气相对湿度不大于85%（当介质温度在20 ±5 时）；
- 4、无导电尘埃的地方；
- 5、无爆炸危险的环境；
- 6、不含有能腐蚀金属及绝缘的气体及蒸汽的环境；
- 7、在没有雨雪侵袭的地方；
- 8、在垂直面倾斜不超过5度及无剧烈振动和冲击的地方

蓄电池容量测试仪通过内置电子负载对电池组实际进行放电。在放电过程中，测试仪对蓄电池

总电压、放电电流、温度实时自动扫描，当实际放电电流值与所预设放电电流值发生偏差时，测试仪能闭环调控放电电流，保持恒流放电。测试仪根据预设参数，并考虑到放电率等因素，依据容量计算公式“潘克特公式”实时计算累加，测知蓄电池的实际放出电量。在测试仪放电测试过程中，如电池组电压下降至预设告警电压值时，测试仪报警并提示你检查单体电池电压。此时，电压值低于额定标准值85%（或自定标准值）的单体电池为不合格电池（信息产业部规定实际容量值低于80%的电池组必须停止使用），15分钟内无任何操作测试仪将自动停机。蓄电池容量测试计算因式，需将各种温度变化时的容量换算为25 时的容量，才能精确标示其实际容量。同时，计算加式中的实际放电电流（ $a$ ），实际放电时间（ $h$ ），10h放电时间均为实时检测值。放电常数： $i_{放}/i_{10}>2.5$ ，设定为1.414； $i_{放}/i_{10}<2.5$ ，设定为1.313；