



航天测控

AMC93400系列 电池测试仪产品手册

目录

Contents

概况	第1页
功能描述	第2页
性能指标	第3页
订货指南与升级信息	第4页

V2.0.1.6.240724



北京航天测控技术有限公司

BEIJING AEROSPACE MEASUREMENT & CONTROL TECHNOLOGY CO.,LTD.

AMC93400系列 电 池 测 试 仪

AMC93400电池测试仪具备内阻和开路电压测试能力，满足电池品质监测。生产线上完成电芯、模组、电池包的品质检测。通过测量内阻（AC-IR）与开路电压（OCV），从而确认电池品质。同时具备远程通信接口，以适应自动化生产测试。



功能描述

- 具备3mΩ~3kΩ电池内阻测试能力（交流4端子法，1KHz测试频率）
- 具备最大100V开路电压测试
- 具备自校准能力
- 具备0~3.1VDC模拟电压输出功能，表征测试电阻值
- 具备EXT I/O接口，支持外触发、比较器结果输出等功能
- 具备LAN和RS-232 通信接口，支持TCP/IP: SCPI程控指令

序号	指标项	产品指标
1	电阻量程及精度	3 mΩ: ±0.5% rdg ±10 dgt 30 mΩ、300 mΩ、3 Ω、30 Ω、300 Ω、3 kΩ : ±0.5% rdg ±5 dgt
2	电压量程及精度	AMC93401: 6V、60V、100V; ±0.01% rdg ±3 dgt AMC93402: 6V、60V、300V; ±0.01% rdg ±3 dgt
3	采样时间	R或V: 140ms、40ms、10ms、4ms RV: 240ms、80ms、20ms、8ms
4	功能	连接检查功能, 调零功能, 脉冲测量功能, 比较器功能 (Hi/ IN/ Lo), 统计运算功能 (最大 30,000组数据), 延迟功能, 平均功能, 设置保存功能 (面板保存), 存储功能, LabVIEW® 驱动
5	接口	LAN (TCP/IP, 10BASE-T/100BASE-TX) RS-232C (最大 115.2 kbps) EXT I/O (37-pin Handler interface) 模拟输出 (DC 0 V ~ 3.1 V)
6	电源	AC 100 V ~ AC 240 V, 50 Hz/60 Hz, 35 VA max.
7	尺寸	约 216W × 303D × 82H mm (不含脚垫)
8	重量	约 2.5 kg
9	工作湿温度	0 ~ 40°C, ≤80% RH无凝露

订货指南与升级信息

■ 主要型号配置

型号	电压量程
AMC93401	100V
AMC93402	300V

■ 标配附件

描述	部件型号	数量
符合当地标准的电源线	-	×1

■ 探头与附件

类型	型号	描述
针型测试线	ATS9770	适用于继电器端子、连接器等不能夹紧、接触面积小的被测对象,通过按压式接触进行4端子测量
夹型测试线	ATS2107	顶端为开尔文夹型的4端子测试线



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785 邮编: 100096

传真: 010-62176619

企业官网: www.hyxyyq.com

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com



公司官网



微信公众号



微信视频号