ENS-1210DC 蓄电池活化仪

产品概述

面向2 V、6 V、12 V蓄电池的充电、放电及活化维护。记录电压、电流、时间和容量，支持恒流或恒功率放电、自动充电及放电后转入充电。

自动测试 • 数据记录 • 报表分析



额定参数

项目	规格
充放电电压等级	2 V / 6 V / 12 V电池
充放电电流	2 V: 0-100 A; 6 V: 0-50 A; 12 V: 0-50 A
外形尺寸（长×宽×高）	455 × 265 × 280 mm
主机重量	约12.4 kg

外形尺寸示意 • mm



外形包络尺寸示意；非安装加工图。尺寸来自本型号说明书。

尺寸及重量取自本型号说明书。示意为外形包络，不作为安装加工图。工作点须符合电压、电流及已列功率限制。

ENS-1210DC 蓄电池活化仪

技术参数

项目	规格
交流输入	AC 230 V ±10%, 40-60 Hz
主机操作	触摸屏
显示屏	7英寸TFT液晶，电阻式触摸，1024×600
数据通讯	1×RS485
内部存储	128 Mbit
电压测量精度	±0.5%FS + 0.1 V
电流测量精度	±1%FS + 0.1 A
组电压显示精度	0.1 V
组电流显示精度	0.1 A
放电电流控制精度	±1%FS

保护与安全测试

项目	规格
主机保护	过温、过流、电流失控时停机
反接保护	支持
异常保护	电源线掉电、主电缆掉电
过温阈值	电阻箱85°C；散热器100°C
报警提示	液晶显示及蜂鸣器
耐压测试	2200 VDC，1 min。交流输入-机壳；直流端点原资料同时列“输入-输出”和“输入-机壳”，待确认。

工作与贮藏环境

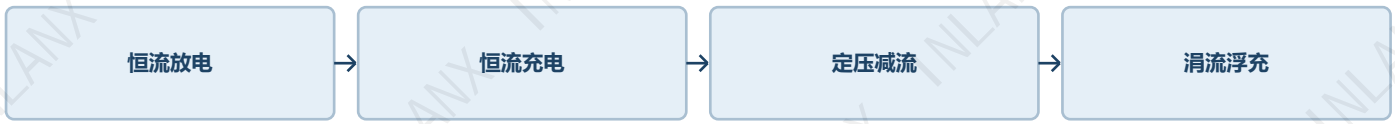
项目	规格
散热	强制风冷
工作温度	-5至+50°C
贮藏温度	-40至+70°C
相对湿度	0-90% RH (40±2°C)
额定海拔	2000 m

ENS-1210DC 蓄电池活化仪

主要功能

序号	功能说明
1	内置镍铬合金负载：低阻值、高功率密度，电阻精度±0.001 Ω，温度系数低，抗冲击。
2	动态恒流放电：实时监测单体电压与门限，支持放电容量与小时率智能换算，用于容量评估。
3	放电方式：支持离线恒流、恒功率或并联用户设备恒流放电；可设置电压、电流、时间和容量，测试中可修改。
4	自动终止与记录：整组或单体电压到限、时间或容量到限以及人工操作均可终止放电，保存过程数据。
5	三阶段充电：恒流→定压减流→涓流浮充，按电池要求设置参数。
6	循环活化：支持放电后自动转入充电，实现蓄电池活化维护。
7	触摸操作：7英寸高亮液晶，1024×600分辨率，可直接在屏上操作。
8	单体分析：支持单体电压柱状图、数据表，以及最高、最低电压单体显示。
9	历史曲线：回看电池组电压、电流曲线。
10	测试模板：内置6组模板，可扩展，支持修改和调用。
11	数据管理：支持U盘导出、PC分析软件解析及报告生成。

活化流程示意



按说明书功能关系重绘；示意不替代实际接线图。