

数字回馈型电池组检测设备

支持并网运行



功能特点

- 高精度检测与控制
- 出色的数据统计、分析及报表生成功能
- 操作系统易编程、易掌握
- 系统通道可并联使用，增强设备的使用范围
- 宽直流电压输入范围，提高系统效益
- 先进的多电平技术，提升整机效率

设备参数

型号	HYNN-DEPT60V100A-8CH	HYNN-DEPT100V300A-2CH
能量由电网流向电池		
交流输入电压范围	380 VAC±10% 三相五线制	
输入电网频率范围	50±2Hz	

交流输入最大功率	≤55 kVA	≤66 kVA
充电功率	设备总功率 48 kW, 功率可自由分配给 8 个通道, 每通道功率≤6 kW	设备总功率 60 kW, 功率可自由分配给 2 个通道, 每通道功率≤30 kW
功率因数	> 0.99 (额定功率)	
充电效率	≥90%	
输入电流总谐波	≤ 5% (额定功率)	
输出通道	8 通道	2 通道
输出直流电压范围	5~60 V	10~100 V
输出电压控制精度	± (0.5‰ FS+0.5‰ RD)	
输出直流电流范围	≤100 A	≤300 A
输出电流控制精度	± (0.5‰ FS+0.5‰ RD)	
电流上升/下降响应	≤10 ms (10%~90%)	
电池反接保护/软启动	电池反接保护/软件控制软启动	
电池充电过压保护	上位机支持客户设置各类电池组过压保护点	
能量由电池流向电网		
电池输入电压范围	5-60V	10-100V
电池最大输入电流	≤100 A	≤300 A
最大输出电网功率	≤48 kW	≤60 kW
功率因数	> 0.99 (额定功率)	
馈电效率	≥90%	
馈电总谐波电流	≤ 5 %	

上位机显示

电池电压显示分辨率	1 mV
电池电流显示分辨率	1 mA
功率精度	2‰
数据采集周期	10 ms
上位机数据记录周期	10.0ms
工步文件工步数	9999 工步, 可嵌套 10 层, 可循环 1~9999 次
软件实时监测功能	实时显示数据曲线、工况转换、故障信息等, 并具有强大的数据查询、分析、管理功能
通讯接口	通讯: LAN/CAN2.0/RS485

使用环境

防护等级	IP 20
工作温度范围	0 ~ 40°C, 海拔高度 < 1000 m
最大相对湿度	0 ~ 90% (无凝露)