

MPPT

太阳能充电控制器



Explorer —NS系列

- * MPPT效率99.5%，转换效率97%
- * 全铝合金设计，散热更高效，运行更稳定
- * OLED蓝色显示状态信息
- * 内置锂电激活唤醒功能
- * 支持常用铅酸电池、磷酸铁锂、三元锂规格电池充电
- * 支持用户自定义铅酸电池或锂电池规格参数的充电
- * 保护功能齐全，确保锂电池或铅酸电池系统稳定运行
- * 支持上位机、有线仪表、无线模块APP远程监控
- * 双RJ45接口，可集成管理和二次开发
- * CE,FCC,Rohs认证



专注MPPT控制器
更专业 更省心

适用场景



离网发电系统



通讯基站



房车供电



太阳能监控

Explorer -NS产品规格

Explorer - NS 系列		NS24L30		NS24L40		NS24H50		NS24H60	
产品类别									
最大功率点追踪效率		99.50%							
待机功耗		1W~1.8W							
散热方式		全铝合金外壳自散热							
铅酸蓄电池系统		12V 系统：9VDC~15VDC 24V 系统：18VDC~30VDC							
锂离子电池系统		8VDC~30VDC							
输入参数									
最大输入电压(Voc.Max)		100VDC				150VDC			
最小MPPT电压（Vmppt.min）		实时电池电压 + 2V							
启动充电电压		实时电池电压 + 3V							
输入低压保护电压		实时电池电压 + 2V							
输入过压保护电压/恢复电压		100VDC/95VDC				150VDC/145VDC			
额定输入功率	12V 铅酸电池系统	420W	560W	700W	840W				
	24V 铅酸电池系统	840W	1120W	1400W	1680W				
	锂离子电池系统	432W~864W	576W~1152W	720W~1440W	864W~1728W				
充电参数									
锂电池激活功能		标配							
电池类型		密封铅酸电池（SEL）,胶体密封铅酸电池（GEL）,富液式电池（FLD）,用户自定义铅酸（USE）, 阀控密封铅酸电池（AGM）磷酸铁锂电池（4串/7串/8串）,三元锂电池（3串/6串/7串）,自定义锂离子电池（Lit）							
额定最大充电电流		30A	40A	50A	60A				
温度补偿		-3mV/°C/2V							
充电方式		3 阶段: CC (快速充电) - CV (恒压充电) - CF (浮充)							
输出电压精度		≤±0.2V							
负载参数									
负载电压		同蓄电池电压							
额定负载电流		20A	30A						
负载控制模式		常开/常关模式，光控模式，双时段控制模式，光控延时模式							
负载低压保护		可设置							
设置方式		上位机 / APP / 表头 / 控制器							
显示 & 通讯									
显示		蓝色OLED显示屏							
通讯		双RJ45接口/RS485/上位机软件/蓝牙WIFI模块手机APP/标准Modbus协议							
其他参数									
保护功能		输入输出过压保护/输入输出欠压保护/输入输出反接保护/过热保护/电池脱落保护等							
工作环境温度		-20℃~+50℃							
储存温度		-40℃~+75℃							
IP防护等级		IP42							
海拔		0~3000m							
最大接线		28mm²							
建议电池接线空开		≥63A	≥ 63A	≥ 100A	≥ 100A				
净重/毛重(kg)		1.5 /1.9				2.2 / 2.6			
产品尺寸/包装尺寸(mm)		220x148x64/275x176x70				245x170x69/300x198x75			