

PWM太阳能充放电控制器

HC2410/HC2420/HC2430



产品特点 Performance characteristics

- 1.采用32位高速主控芯片。
- 2.大屏幕LCD显示,充放电参数可调,支持选择多种电池类型,可灵活设置负载在白天或晚上工作
- 3.完整的多阶段PWM充电管理,可设置为开断式充电,更好的支持摄像头负载。
- 4.内置反接保护,开路保护,高温保护,过流/短路保护(可设置),均为自恢复型,不损伤控制器。
- 5.双MOS防倒灌电路,超低发热量。
- 6.具备锂电池激活功能。
- 7.双USB输出,最大电流可达2A,支持Iphone、Ipad及安卓手机等设备大电流充电。

产品参数 Parameters

型号	HC2410	HC2420	HC2430
系统电压		12V/24V	
蓄电池工作电压范围		0.06~0.36V	
额定电流	充电	10A	20A
	负载	10A	20A
光伏最高输入电压	50V保护,停止充电。低于4.5V恢复		
充电方式	默认为PWM充电, b04/b07可以设置为开断式充电。		
USB输出	5V/2A		
静态功耗	≤10mA		
工作温度	-35~+60°C		
海拔高度	≤3000M		
防护等级	IP32		
产品尺寸	120*75*34mm	134*85*36mm	159*100*39mm
安装尺寸	108.5*58.5mm	121*70mm	147*80mm
产品重量	130g	180g	290g

MPPT太阳能控制器

LC2430N10H



产品特点 Performance characteristics



PowerCatcher最大功率追踪技术



充电具有主动稳压功能



共负极设计



TTL & 485 通讯接口可选

产品参数 Parameters

型号	LC2430N10H
系统电压	12V/24V
静态功耗	0.3~0.5W
蓄电池电压	9~35V
最大PV开路电压	92V(25°C); 95V(最低环境温度)
最大功率点电压范围	蓄电池电压+2V ~ 72V
额定充电电流	30A
最大PV输入功率	400W/12V; 800W/24V
充电转换效率	≥98%
MPPT追踪效率	> 99%
负载恒压输出电压	12V/24V (可选)
负载额定功率	100W
温度补偿系数	-3mV/°C/2V (默认值)
工作温度	-35°C ~ +65°C
防护等级	IP32
重量	1200g
通信方式	TTL串口通讯、隔高485串口通讯
海拔高度	≤ 3000米
产品尺寸(长×宽×高)	183×122.5×67.5(mm)