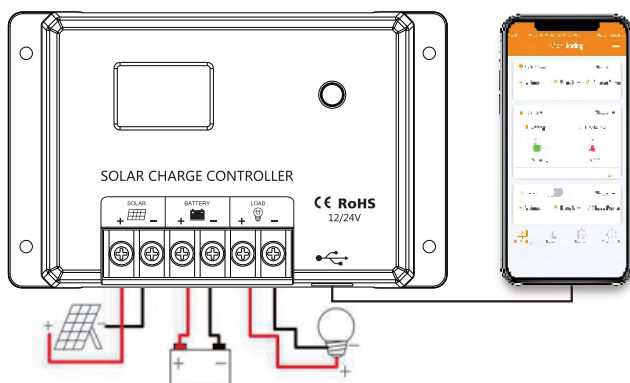



HC2410
HC2420
HC2430

产品特点

- ◆采用32 位高速主控芯片。
- ◆大屏幕LCD 显示，充放电参数可调,可灵活设置负载 支持选择多种电池类型在白天或晚上工作。
- ◆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。
- ◆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。
- ◆双 MOS 防倒灌电路，超低发热量。
- ◆具备锂电池激活功能。
- ◆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。

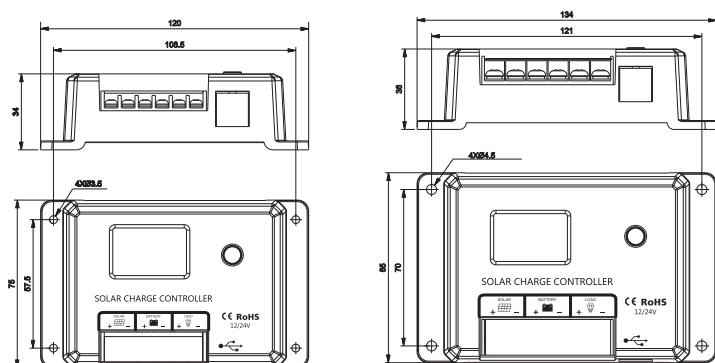
产品连接图



- 1.将蓄电池正负极按图示接入控制器，注意不要反接。
- 2.将负载正负极按图示接入控制器，注意不要反接。
- 3.将太阳能板按图示接入控制器，注意不要反接。

注意：请严格按照以上顺序进行接入，否则可能会损坏控制器拆卸顺序与接线顺序相反。

产品尺寸图



- 1.控制器安装要牢靠，尺寸如下：
 HC2410 外形尺寸：120x75x34(mm)
 安装尺寸：108.5x57.5 (mm)
 HC2420 外形尺寸：134x85x36 (mm)
 安装尺寸：121x70(mm)
 2.安装孔径：3.5(mm)

规格表				
		HC2410	HC2420	HC2430
系统电压		12V/24V		
蓄电池工作电压范围		8-32V		
额定电流	充电	10A	20A	30A
	负载	10A	20A	30A
光伏最高输入电压		50V保护,停止充电。低于45V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℃		
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

充放电参数表					
电池类型	b01(SLD)	b02(GEL)	b03(FLD)	b04 (三元锂)	b07 (磷酸铁锂)
高压保护 HVD	16V	16V	16V	16V	16V
高压恢复 HVR	15V	15V	15V	15V	15V
提升充电电压	14.4V	14.2V	14.6V	(12.5V)	(14.4V)
均衡充电电压	14.6V	-	14.8V	-	-
浮充充电电压	13.8V	13.8V	13.8V	12.5V	14.4V
提升充电返回电压	13.2V	13.2V	13.2V	12.0V	13.2V
过放恢复电压	(12.6V)	(12.6V)	(12.6V)	(10.5V)	(12.6V)
过放电压	(11.1V)	(11.1V)	(11.1V)	(9.5V)	(11.1V)
提升充电时间	2小时				
均衡充电时间	2小时	-	2小时	-	-

- 1、以上电压仅对应12V系统，如使用24V系统，请*2；
- 2、当且仅当LVD发生时，b01-b03才会进入均衡充电。均衡充电后直接转入浮充；
- 3、参数表中带"括号标识"对应参数可通过按键修改，其余参数不能修改。