

ATCLL1210LI-A(AC)-70W/ATCLL2410LI-A(AC)- 80W 产品说明书

一：产品简介

ATCLL-A(AC)系列产品为市电互补控制器，内置恒流驱动，内置开关电源，具有太阳能充电，蓄电池放电，市电放电等主要功能，适用于太阳能/市电互补的 LED 照明系统。

二：产品特点

- 1、内置恒流源，内置开关电源，节约系统成本，节省安装空间；
- 2、支持胶体电池和锂电池系统；
- 3、红外通信方式；
- 4、完善的保护性能，过压，过流，开路，短路均能有效保护；
- 5、防护等级 IP67；
- 6、蓄电池优先，市电优先可选。

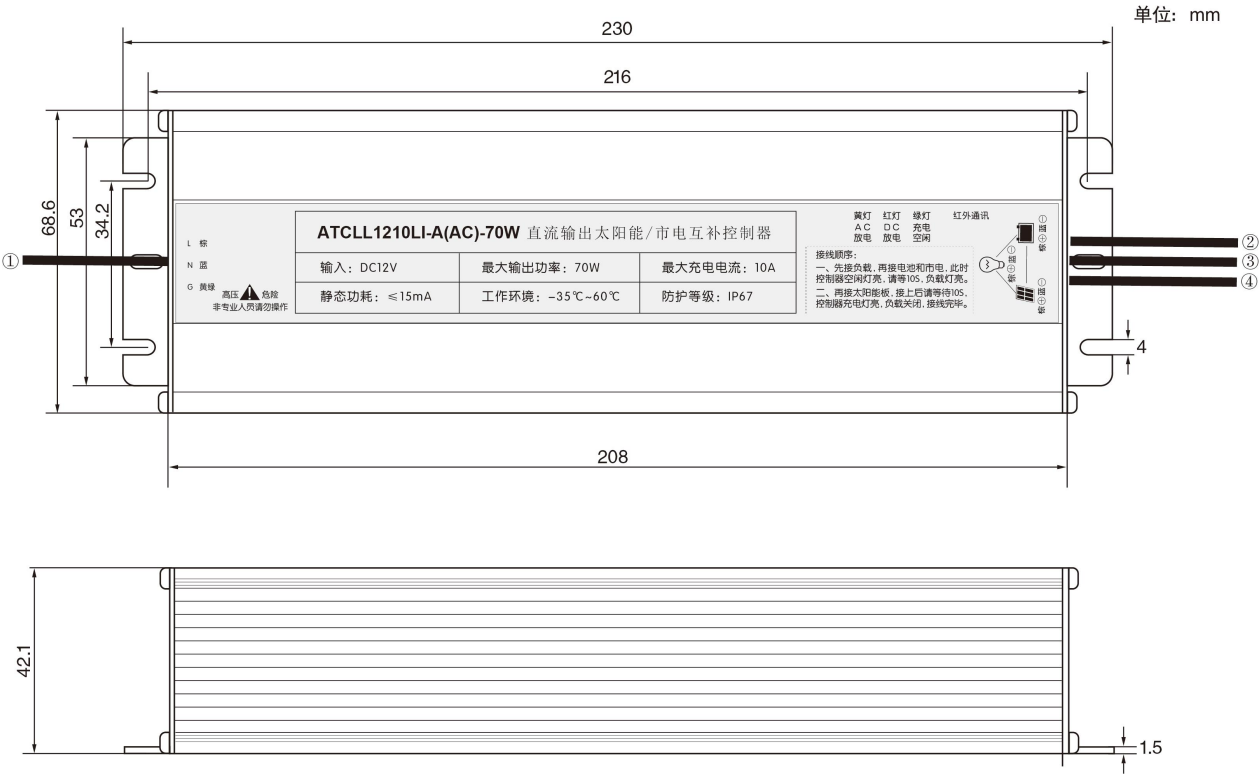
三：主要参数表

型号	ATCLL1210LI-A(AC)-70W		ATCLL2410LI-A(AC)-80W	
系统电压	8-18V		15-32V	
适用范围	3 串磷酸铁锂（7.5-11） 3 串三元锂（8.1-12.6） 4 串磷酸铁锂（10-14.6） 4 串三元锂（10.8-16.8） 12V 铅酸（10.8-14.5）		6 串磷酸铁锂（15-21.9） 6 串三元（16.2-25.2） 8 串磷酸铁锂（20-29.2） 24V 铅酸（21.6-29）	
输出电压	3 串磷酸铁锂（7.5-11）	15V<Vout<50V	6 串磷酸铁锂（15-21.9）	23V<Vout<50V
	3 串三元锂（8.1-12.6）	15V<Vout<50V	6 串三元（16.2-25.2）	26V<Vout<50V
	4 串磷酸铁锂（10-14.6）	16V<Vout<50V	8 串磷酸铁锂（20-29.2）	30V<Vout<50V
	4 串三元锂（10.8-16.8）	18V<Vout<50V	24V 铅酸（21.6-29）	30V<Vout<50V
	12V 铅酸（10.8-14.5）	15V<Vout<50V		
输出电流	50mA--3000mA		50mA--3000mA	
输出功率	70W		80W	
AC 输入电压	100-240VAC		100-240VAC	
额定充电电流	10A		10A	

四：指示灯说明

	工作状态	绿灯	红灯	黄灯
1	空闲	常亮	熄灭	熄灭
2	充电	常亮	熄灭	熄灭
3	直流放电	熄灭	常亮	熄灭
4	市电放电（有市电）	熄灭	熄灭	常亮
5	市电放电（无市电）	熄灭	熄灭	慢闪（2S）
6	输入电压异常保护（DC/AC）	快闪（0.5S）	熄灭	熄灭
7	输入充电过流保护	慢闪（2S）	熄灭	熄灭
8	负载短路保护	熄灭	快闪（0.5S）	熄灭
9	负载开路保护	常亮	快闪（0.5S）	熄灭
10	负载过功率保护	常亮	慢闪（2S）	熄灭
11	超温保护（85）	熄灭	慢闪（2S）	熄灭
12	放电结束	熄灭	交替闪烁	
13	未学习/数据丢失	常亮	常亮	常亮

五：安装尺寸图（单位：MM）



接线顺序：

- 一、先接③负载，再接②电池和①市电，此时控制器空闲灯亮，请等 10S，负载灯亮。
- 二、再接④太阳能板，接上后请等待 10S，控制器充电灯亮，负载关闭，接线完毕。