

ATDTL 系列产品说明书

一：产品简介

ATDTL 系列产品为市电互补控制器，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 照明系统以及其他低压工作系统。

二：产品特点

- 1: 内置 AC 电源，节约系统成本，节省安装空间
- 2: 支持锂电池系统
- 3: 支持红外通信和无线通信 2 种通信方式
- 4: 完善的保护性能，过流，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

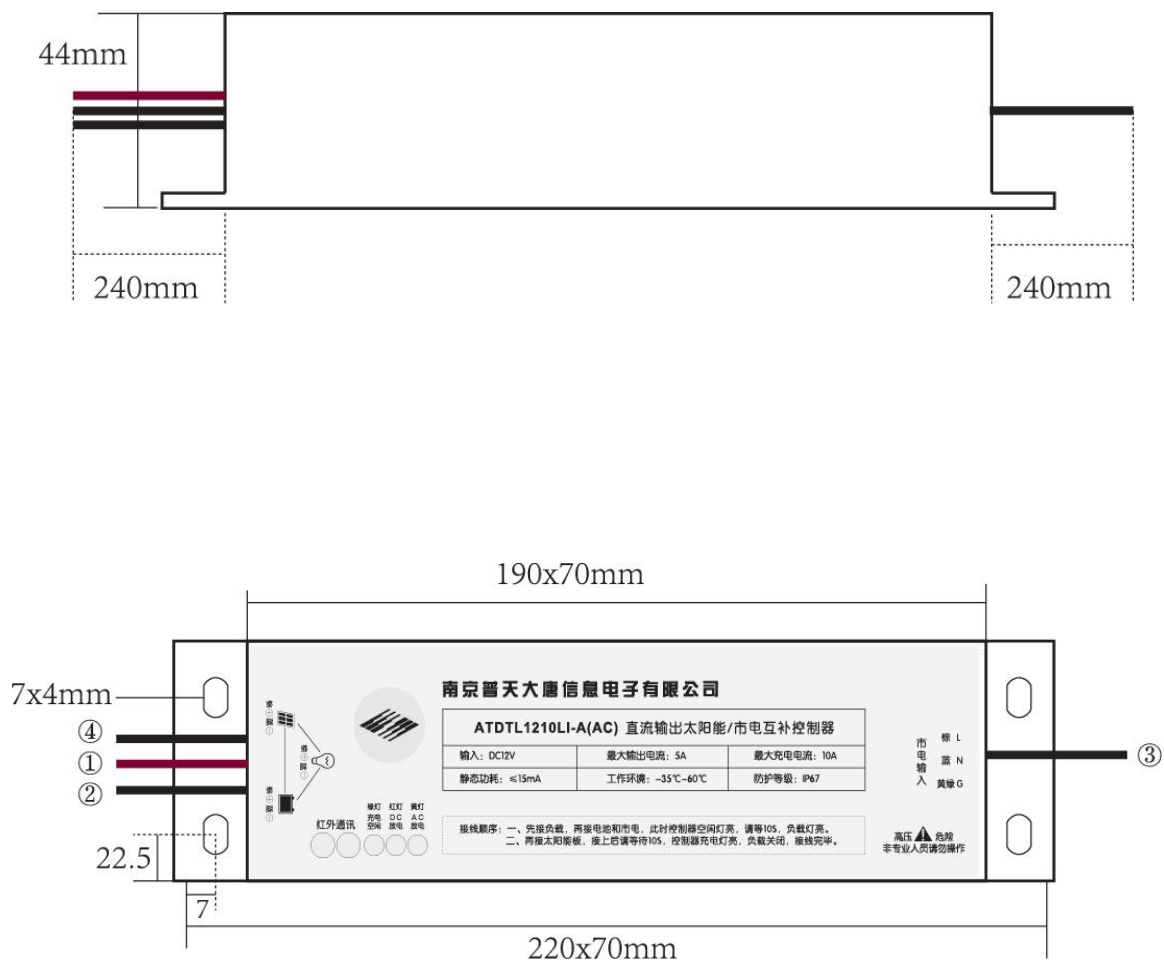
型号	ATDTL1210LI-A (AC)	ATDTL2410LI-A (AC)
系统电压	8-18V	18-32V
AC 输入电压	100-240VAC	100-240VAC
额定充电电流	10A	10A

输出电压	DC 放电时: V_{out} =蓄电池电压 AC 放电时: V_{out} =12V	DC 放电时: V_{out} =蓄电池电压 AC 放电时: V_{out} =24V
输出电流	5A	2.5A
输出功率	60W	60W

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
10	负载过功率/过流保护	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



接线顺序:

- 1、先接①负载, 再接②电池和③市电, 此时控制器空闲灯亮, 请等 10S, 负载灯亮。
- 2、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。



扫一扫，关注微信公众号

南京普天大唐信息电子有限公司
NANJING PUTIAN DATANG INFORMATION ELECTRONICS CO., LTD.

电话：025-58966965

传真：025-58966965

地址：南京雨花经济开发区凤汇大道8号

网址：www.putiandatang.com