

# 产品规格书

产品型号：UTT2908C  
产品名称：5524 注塑模组  
产品描述：2灯 3030 24V  
版本号：V1.0

制作	审核	核准
郭定庚		

## 1. 产品特点

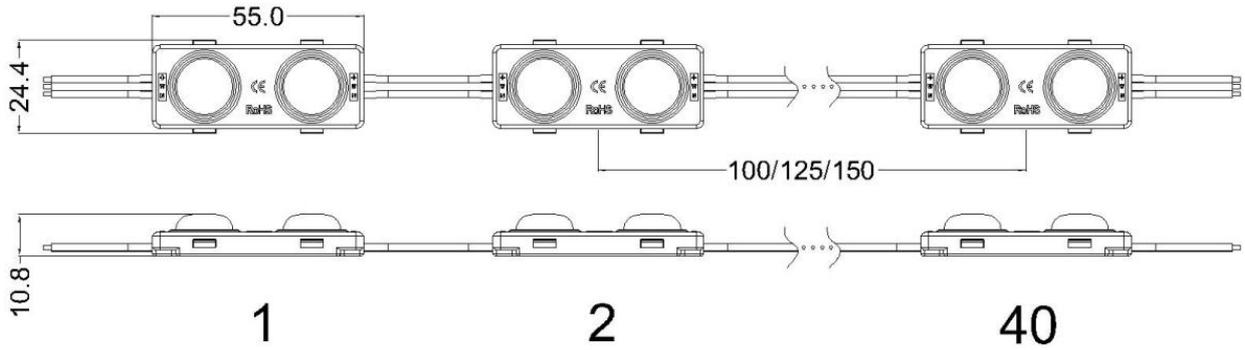
- 高光效、低光衰 LED, 4 阶麦克亚当椭圆分光, 颜色一致性好;
- 160° 透镜, 光斑均匀、无黄光、角度大, 高透光 PC 材质;
- 阻燃级注塑工艺, 外形美观、独特、FR4 板全包, 散热效果好;
- 串并混联电路, 单模组可剪;
- 低功耗、高亮度、长寿命、免维护;
- 恒压驱动, 低电压输入, 使用安全可靠;
- 防护等级 IP64。

## 2. 典型参数

产品外观图		产品品号		UTT2908C		
		外形尺寸	55*24.4*10.8mm			
		外壳颜色、材质	纯白 PVC			
		透镜材质	进口、阻燃、光学级 PC			
		发光角度	160°			
		LED 数量	2			
		模组中心距	100/125/150 mm			
		级联数量/串	40pcs			
		防护等级	IP64			
		工作温度	-25~+55℃			
		储存温度	-25~+60℃			
使用寿命	50000H					
	电压 V DC	电流 (mA)	功率 (W/pcs)	色温 (K)	光通量 (lm)	发光效率 (lm/W)
光电参数	24V	40	0.96	2700-6500 (可调)	83	86

Ver. 1.0

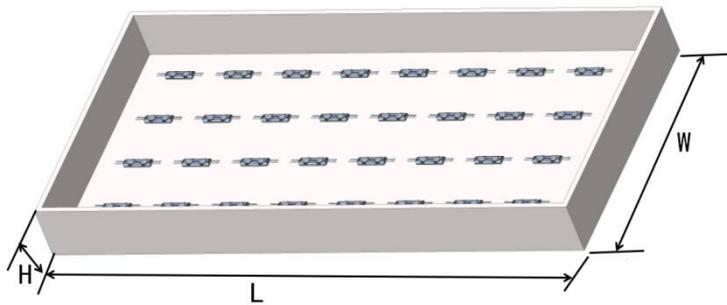
3. 外形尺寸图（单位：mm）：



注意：模组中心距离是基于线长62/87/112mm的距离

4. 应用范围：

广泛应用于 8c m+厚度的软膜天花照明。



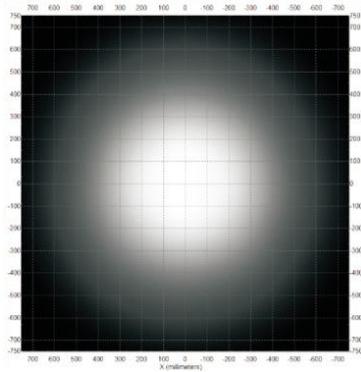
产品型号	灯箱尺寸	行间距	列间距	功率密度	地面中心照度
UTT2908C	1000*1000*80	10cm	10cm	96W/m <sup>2</sup>	/
UTT2908C	1000*1000*100	12.5cm	12.5cm	61.44W/m <sup>2</sup>	/
UTT2908C	1000*1000*120	150cm	150cm	47.04W/m <sup>2</sup>	/
UTT2908C	1000*1000*150	150cm	150cm	47.04W/m <sup>2</sup>	/

备注

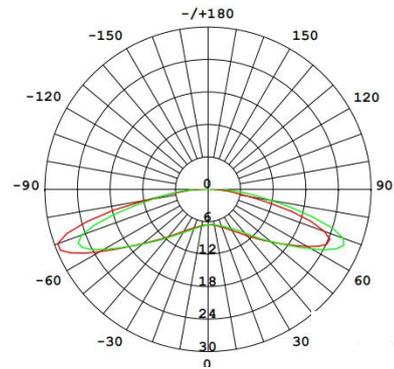
- (1) 参考安装高度 3m;
- (2) 因软膜和现场有差异，以上数据仅供参考。

5. 光学参数：

光斑图



配光曲线

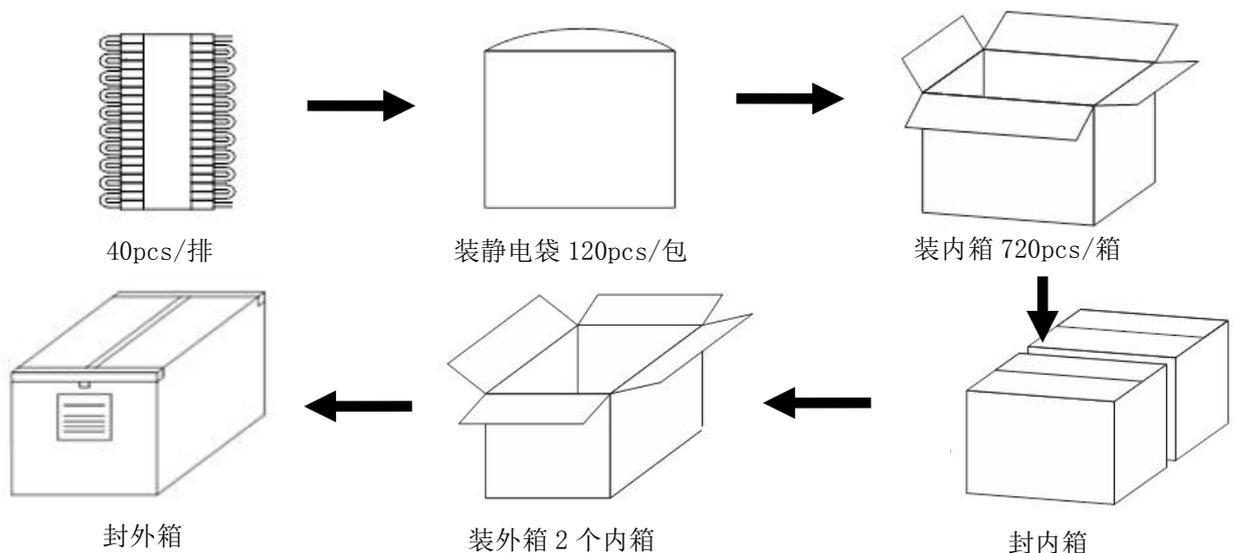


平均光束角度 (50%) : 160°

6. 包装信息

产品编码	每包数量 (pcs)	每箱数量(包)	总数 (pcs)	总重量 (kg)	外箱尺寸 (mm)		
					长	宽	高
UTT2908C	120	720	1440	18	520	370	260

包装示意图：



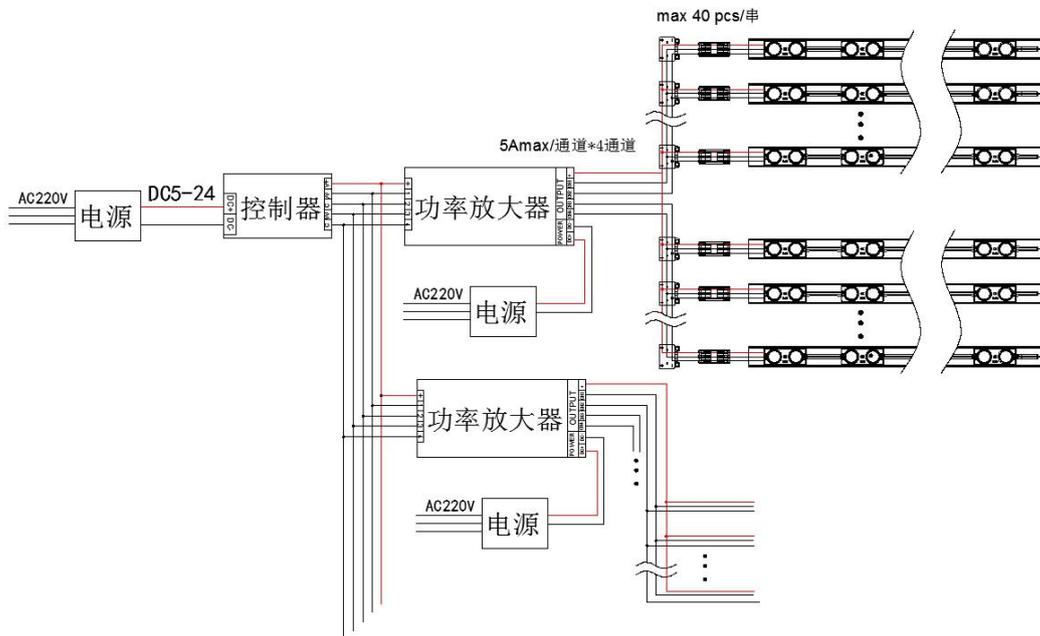
备注

- (1) 以上包装为常规包装方式；
- (2) 包装箱材质为灰色牛皮纸 K=K 材质；
- (3) 客户可根据品牌需求定制带有特征 LOGO 的纸箱；
- (4) 包装数量会根据产品线长做一定的调整，详细以发货包装参数为准。

Ver. 1.0

## 7. 安装

线路连接示意图：



安装工具：



螺丝刀



剪钳

安装步骤：

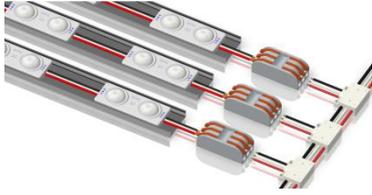


通过按压，将模组  
卡进型材

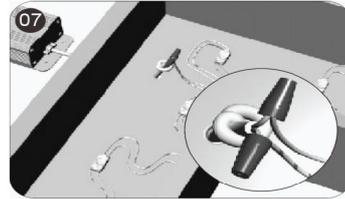


通过螺丝锁紧，将装好模组的型材固  
定到灯箱上。型材间距等于模组间距

Ver. 1.0



模组出线端与T型连接器测出线端通过3进3  
出双向连接器对接



模组和电源连接处做好绝缘

## 8. 使用说明：

- △ 电源主线使用2 x 1.5mm<sup>2</sup>以上电缆线,如果电源线需要加长必须选用0.75 mm<sup>2</sup>/ 18 #以上规格的线材,以免过载导致电源线发热过大,引发不良后果,开关电源与产品间的电源线长度不可超过2米,否则线损增大,会造成产品首尾亮度一致性差,且总功率增加。电源额定功率需大于产品总功率的20%以上,避免电源过载而损坏电源;
- △ 采用连接示意图中方案(单端供电)时,不可超过标准级联数量。用户也可以根据实际需求单个剪断,但剪断后要切实做好绝缘处理;
- △ 请参考以上安装示意图安装;
- △ 当中间需要连接时,先用斜口钳居中剪断两模组间的电源线,剥皮10 mm左右,并将对应颜色的线剥皮部分的导线拧成一股,然后拧入接线头进行绝缘防护,最后检验电源线拧入接线头后的导通性和牢靠性,以徒手不能将电源线从接线头拔出为准;
- △ 当尾端产品有线材导体裸露时,先用斜口钳将电源线剥皮约10 mm,并拧入接线头进行绝缘防护;
- △ 为保证防水和防腐,电源线拧入接线头后,建议用单组份硅胶(或者用中性玻璃胶,或者用防水脂)注入接线头,覆盖电源线的裸露铜线进行防护;
- △ 产品应用于户内软膜天花;
- △ 建议使用通过了相关安规认证的开关电源(带短路保护,过压保护,过流保护)。