



深圳市友亿成智能照明股份有限公司

产 品 规 格 书

型号：FT105

版本： A/1

日期:2016/02/16

产品图片：



友亿成确认：

制 作：

审 核：

批 准：

刘冠

2016.02.16

客 户 确 认：

检 查：

审 核：

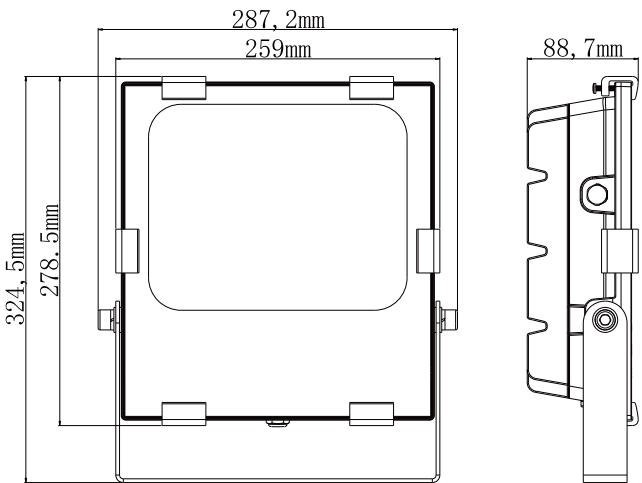
确 认：

FT105投光灯

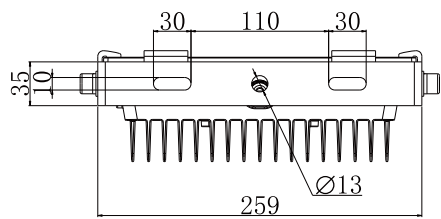


一. 产品特性

- 1☆) 整灯采用高压铸铝合金材料，具有优异的导热及散热能力。
- 2☆) 采用高效率、高可靠、长寿命恒流驱动电源，既保证了LED灯珠的可靠工作又大大节省了电能消耗。
- 3☆) 采用高光效、低光衰、高显指LED做光源，光色稳定、照明效果好、寿命持久。



- 4☆) 采用防水透气阀平衡内外气压，避免虹吸及水雾现象，达到IP65的防护效果。
- 5☆) 无红外及紫外辐射、不含汞和铅等有害物质，节省能源保护环境。



可替换250W传统金卤投光灯



广泛适用于工厂照明，超市照明，体育馆照明，市政工程照明，会展中心照明等等。



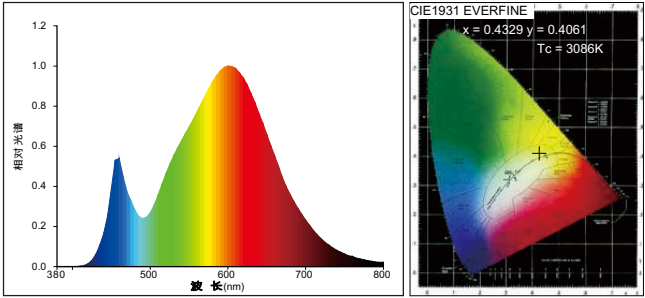
二. 产品规格

产品型号	规格	输入电压	输入功率	功率因素	色温	光通量	显色指数	光束角
FT105	100W	DC:20~28V	100W	1.0	WW (3000K)	9000LM	Ra80	100°
FT105	100W	DC:20~28V	100W	1.0	NW (4000K)	9500LM	Ra80	100°
FT105	100W	DC:20~28V	100W	1.0	PW (6000K)	10000LM	Ra80	100°

备注：
1:白光类型: WW (2700-3300K) NW (3800-4300K) PW (5700-6500K)
2:输入电压/输入功率误差范围为±10%
3:光通量误差范围为±10%

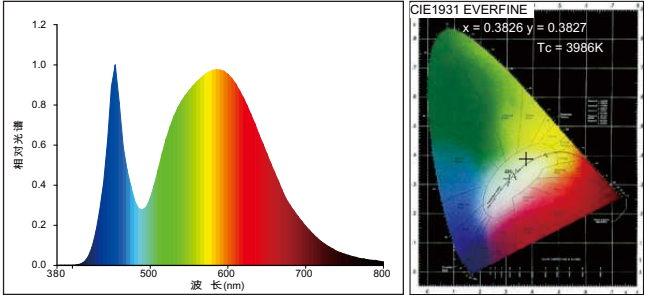
三. 产品光学参数

暖白



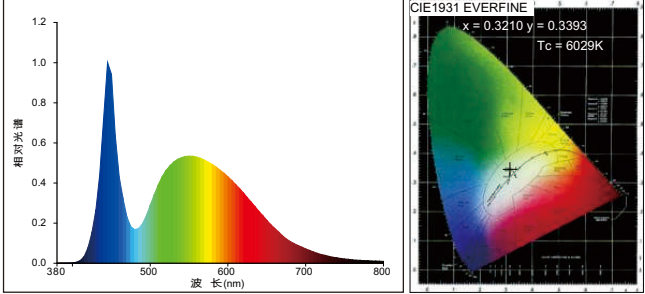
颜色参数:
色品坐标: $x=0.4329$ $y=0.4061$ $u'=0.2471$ $v'=0.5216$
相关色温: $T_c=3086K$ 主波长: $\lambda_d=582.0nm$ 色纯度: $Pur=51.8\%$ 质心波长: $591.0nm$
色比: $R=23.7\%$ $G=73.7\%$ $B=2.5\%$ 峰值波长: $\lambda_p=600.0nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_p=140.8nm$
显色指数: $R_a=81.8$
 $R1=80$ $R2=90$ $R3=97$ $R4=77$ $R5=79$ $R6=86$ $R7=85$
 $R8=62$ $R9=13$ $R10=75$ $R11=73$ $R12=62$ $R13=82$ $R14=98$ $R15=74$

自然白



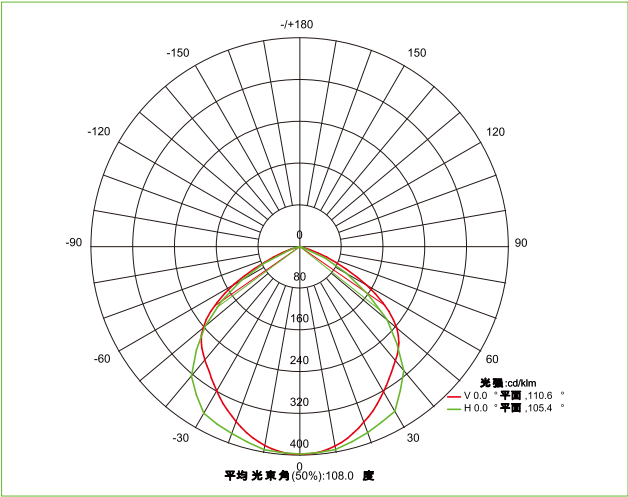
颜色参数:
色品坐标: $x=0.3826$ $y=0.3827$ $u'=0.2242$ $v'=0.5045$
相关色温: $T_c=3986K$ 主波长: $\lambda_d=578.0nm$ 色纯度: $Pur=29.7\%$ 质心波长: $573.0nm$
色比: $R=19.2\%$ $G=77.7\%$ $B=3.1\%$ 峰值波长: $\lambda_p=455.0nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_p=26.9nm$
显色指数: $R_a=79.8$
 $R1=78$ $R2=86$ $R3=91$ $R4=77$ $R5=76$ $R6=79$ $R7=87$
 $R8=65$ $R9=7$ $R10=64$ $R11=72$ $R12=51$ $R13=79$ $R14=95$ $R15=73$

正白

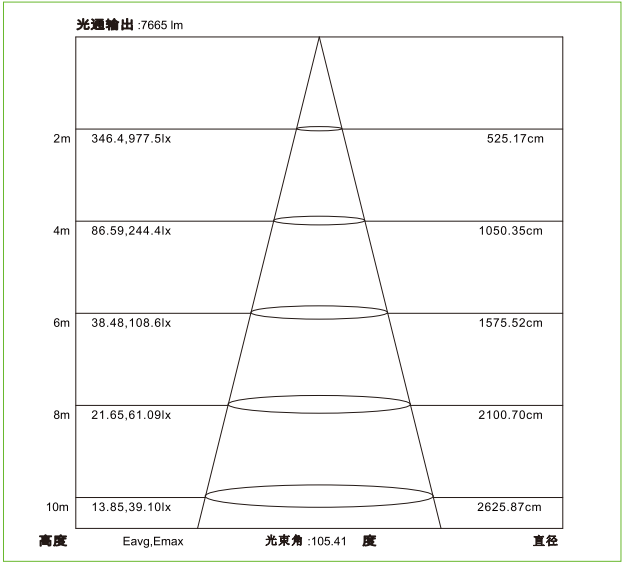


颜色参数:
色品坐标: $x=0.3210$ $y=0.3393$ $u'=0.1997$ $v'=0.4749$
相关色温: $T_c=6029K$ 主波长: $\lambda_d=498.0nm$ 色纯度: $Pur=3.9\%$ 质心波长: $546.0nm$
色比: $R=14.5\%$ $G=81.7\%$ $B=3.9\%$ 峰值波长: $\lambda_p=445.0nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_p=22.3nm$
显色指数: $R_a=77.3$
 $R1=76$ $R2=80$ $R3=82$ $R4=79$ $R5=77$ $R6=73$ $R7=84$
 $R8=68$ $R9=-2$ $R10=51$ $R11=78$ $R12=53$ $R13=76$ $R14=90$ $R15=72$

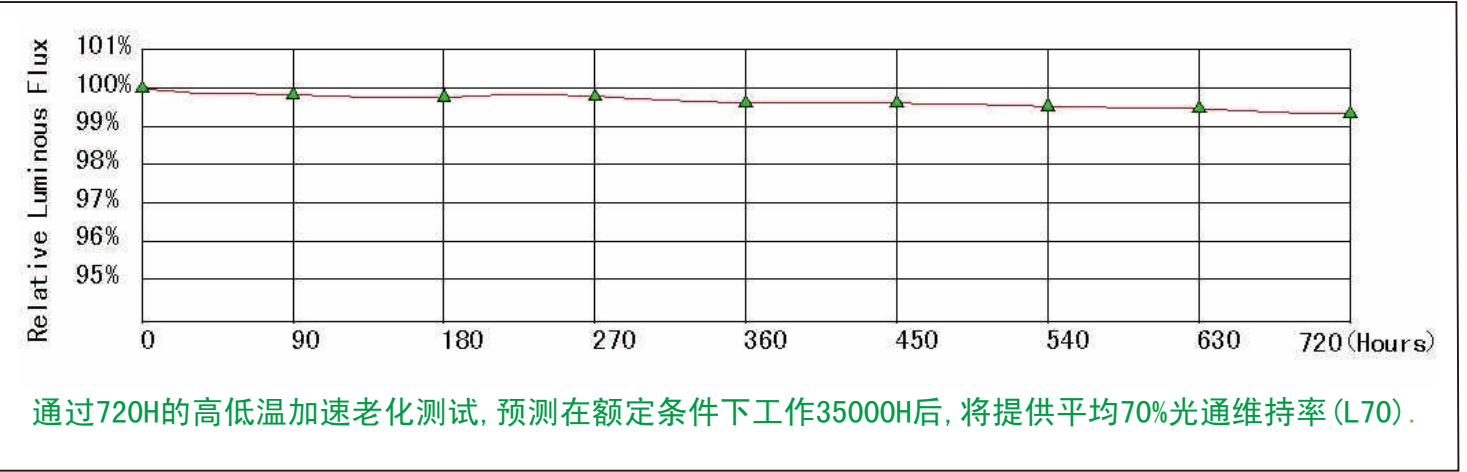
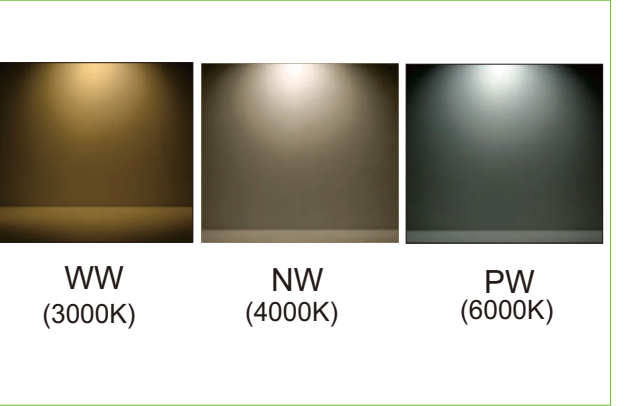
配光曲线



照度



光照效果



通过720H的高低温加速老化测试, 预测在额定条件下工作35000H后, 将提供平均70%光通维持率 (L70)。

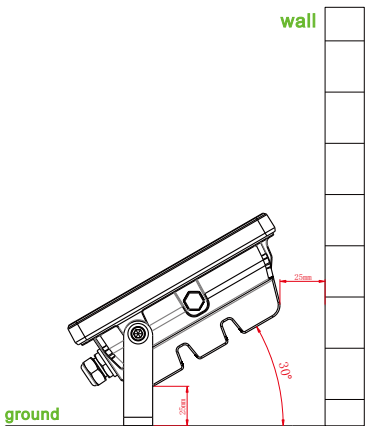
四. 安装与使用

环境条件	工作温度	储存温度	相对湿度	大气压力	散热方式	防护等级
	-30—+45℃	-40—70℃	5—95%	70-106KPa	自然传导	IP65

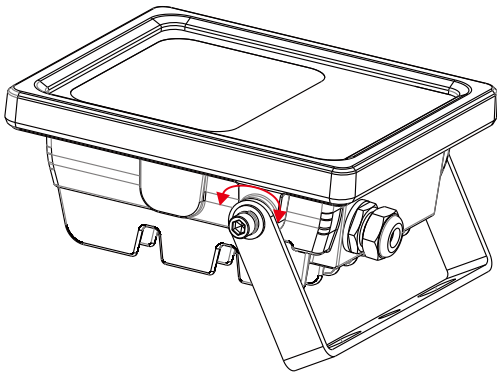
注意事项

- 1. 务必由有资格证书的专业人事进行安装和调试
- 2. 安装或老化投光灯时，如果散热主体朝下, 散热主体一定要跟水平面保持在30°的角度以上，散热主体要跟任何障碍物保持在25MM距离范围外（如右图所示）
- 3. 连接电源时，要注意输入电压和灯具适配, 电源线接好后，做好绝缘处理。

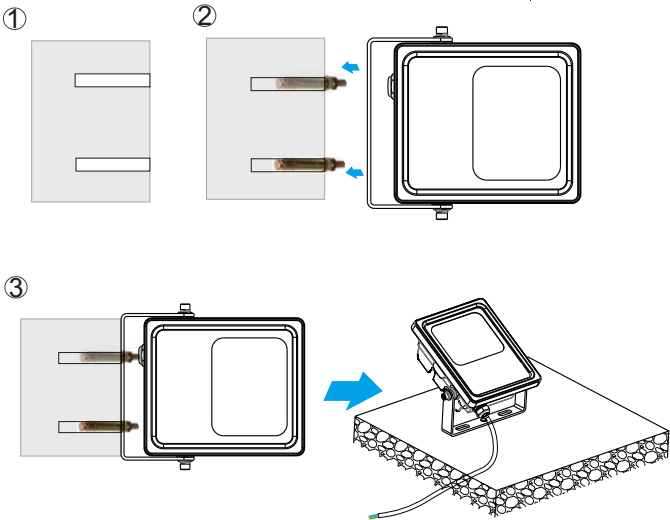
图 1



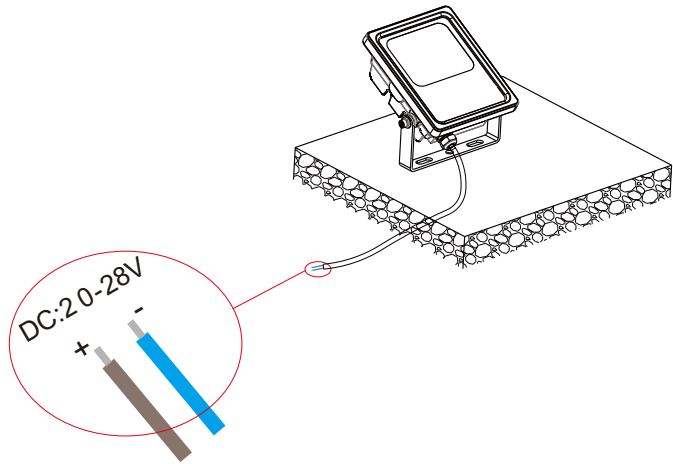
- 1. 将投光灯用工具调好想要安装的照射角度，



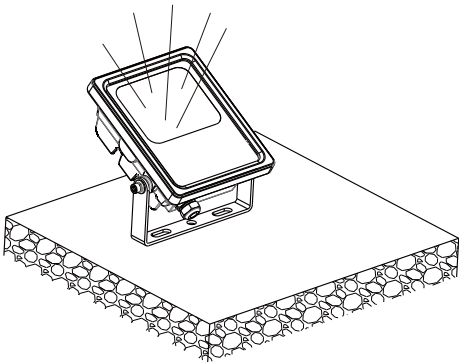
- 2. 将LED投光灯安装到墙面或地面上，在墙面或地面上打孔装膨胀螺钉，再装LED投光灯用螺母锁紧



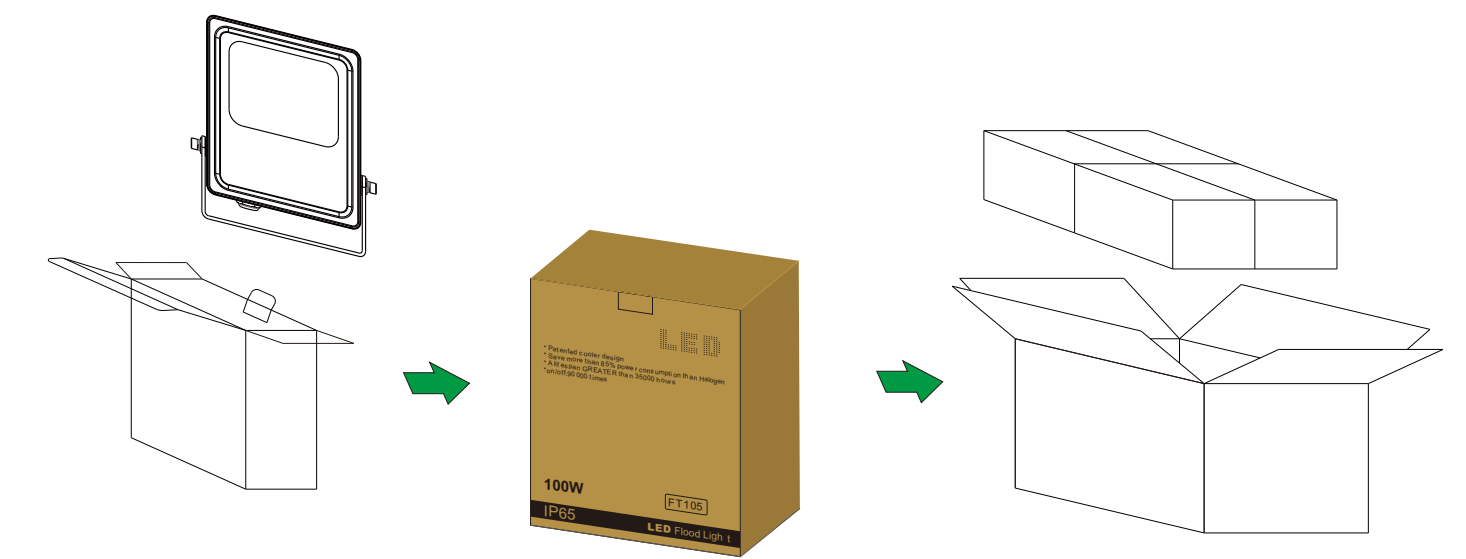
- 3. 将电源上的输出端电源线连接到灯具的输入端电源线上，电源线接口作好防水处理。
接线方法：棕色：+ 蓝色：-



- 4. 接通电源，确认灯亮，安装完毕。



五. 包装说明



产品型号	净重	内 盒			外 箱		
		尺寸	毛重	数量	尺寸	毛重	数量
FT105	3.8Kg	L292*W95*H334(mm)	4.0kg	1	L400*W310*H360(mm)	18.5kg	4



产品规格可能会有更改, 恕不另行通知.