深圳市升宏光电科技有限公司
Shenzhen SH LED Technology Co., Ltd

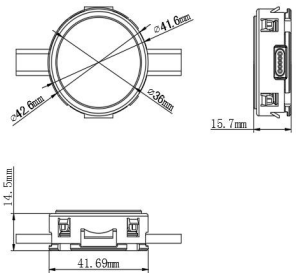
产品规格书
Product specification

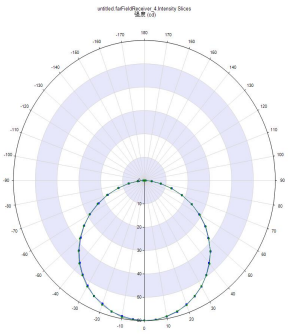
产品名称 Product name	LED点光源 LED Point source	型 号 model	A42A07

产品图 Product picture

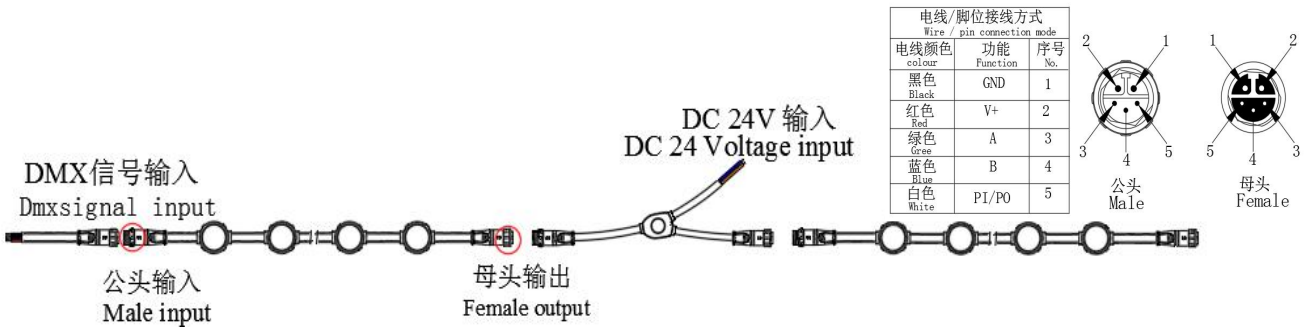


尺寸图 Size picture



电气参数 Electrical parameters		光源参数 Light source parameters	
• 额定工作电压 • Rated working voltage	DC24V	• 光源数量 • LED Qty	3535RGB*6+2835W*2
• 额定功率 • Rated power	1.85W	• 光源品牌（芯片厂家） • LED Brand	☐国产 ☑Epistar ☐Cree ☑Osram
• 引线规格 •Lead wire specification	2*1.0mm² +3*0.3mm² /3.5*10.2mm	• 光源寿命 • Light source life	≥30000H
• 线序定义 • Line sequence definition	红:V+/绿:A/蓝:B/白: PI/PO /黑:GND Red: V+/ Green:A /Blue :B/White:PI/PO/Black:GND	**光学参数 Optical parameters**	
• 每米最大串接数 • Max. PCS/ M	12PCS/M	• 灰度等级 • Gray scale	8 Bit 256级
• 最大串接数（米） • Maximum serial number(M)	10M	• 亮度 • Brightness	
• 控制方式 • control mode	☐DMX512RGB ☑DMX512RGBW ☐DMX512W ☐ON/OFF ☐TTLRGB	• 发光强度 • Luminous intensity	
• 控制芯片 • Control chip	UCS512C4	• 波长 • Wavelength	RGB(R:615-630nm G:525-545nm B:460-480nm)
•像素段 •Pixel segment	☑1段 ☐6段 ☐8段 ☐10段 ☐12段 ☐14段 ☐无	• 色温 • Color temperature	3000K
机械参数 Mechanical parameters		• 发光角度: • LED Beam	120°±10%
• 壳体材质 • Body	压铸铝 Die cast aluminum	• 光通量 • Typical Lumen	44.25 lm
• 面罩材质 • Cover	PC	**配光曲线图 Lighting Distribution**	
• 外壳颜色 • Shell color	黑色或灰色 Black or grey		
• 灯体重量 • Net Weight	48g		
其他性能 Others			
• 工作温度 • Oper Temp	-20℃~+60℃		
• 存储温度 • Storage Temp	-40℃~+75℃		
• 防护等级 • Degree of Protection	IP67		

接线示意图 Wiring diagram



电线/脚位接线方式 Wire / pin connection mode

电线颜色 colour	功能 Function	序号 No.
黑色 Black	GND	1
红色 Red	V+	2
绿色 Gree	A	3
蓝色 Blue	B	4
白色 White	PI/PO	5

批准： 审核： 制表：王丝