

产
品
说
明
书

不防水 3030长条

YD7-J

标准

编制：梁琪

审核：钟静

批准：刘凡忠



微信



官网

A 基础信息

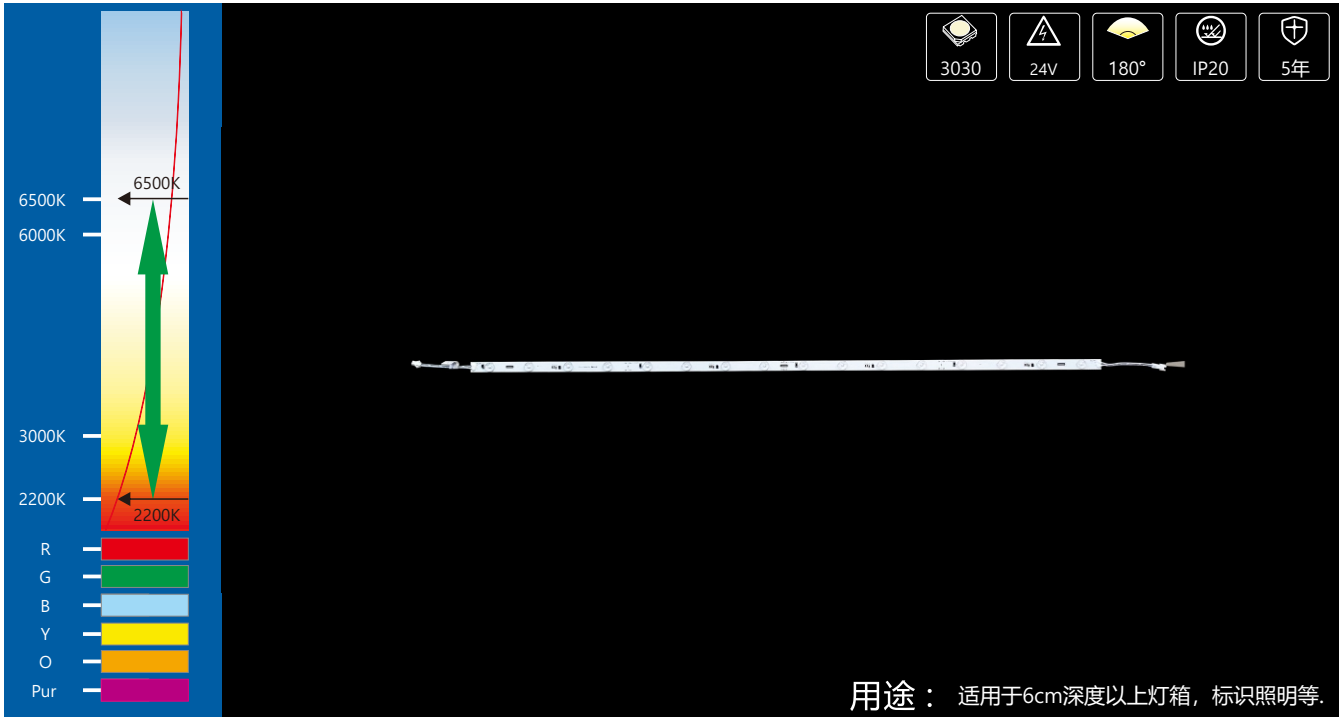
BASIC INFORMATION

- A-1 产品特性 03
- A-2 光电参数及其它参数 03
- A-3 产品结构尺寸及外观 03
- A-4 配光角度及平均照度图 04
- A-5 可靠性测试表 04
- A-6 包装信息图表 04
-

B 安装信息

INSTALL INFORMATION

- B-1 连接示意图 05
- B-2 安装数据 05
- B-3 产品部件和所需工具示意图 05
- B-4 安装步骤 06
- B-5 产品常见故障及排查方法 06
- B-6 安装注意事项及其他 06
- B-7 声明及回收事宜 06
- B-8 应用案例 07
- B-9 修订记录表 08



用途： 适用于6cm深度以上灯箱，标识照明等。

产品特点：

- ◇ 光效可达135lm/w;
- ◇ 产品采用特制二次配光透镜，发光均匀;
- ◇ 采用铝基板工艺，散热更直接;
- ◇ 多种规格可选，也可根据客户定制;

安装方式：

泡棉双面胶或打螺丝固定。

光电参数：

型号	光色	色温(K)	发光角度(°)	显色指数Ra	光通典型值(lm/pcs)	光效(lm/W)	电压(DCV)	功率(W/pcs)
YD7-J-2404	W	2200-6500	180	80+	312	135	24	2.4
YD7-J-4808	W	2200-6500	180	80+	624	135	24	4.8
YD7-J-9616	W	2200-6500	180	80+	1250	135	24	9.6

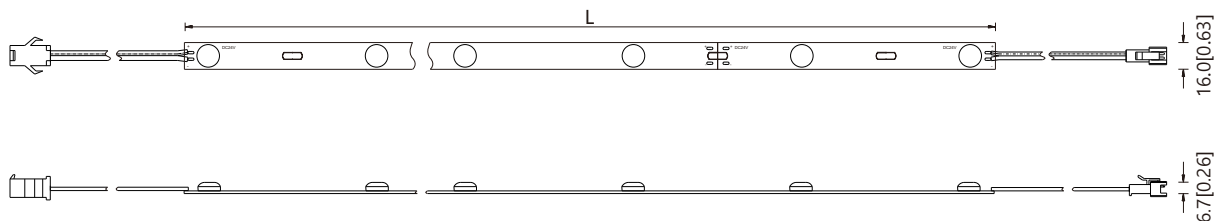
其它参数：

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	标准级联数量(pcs)	最大级联数量max(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
YD7-J-2404	4	240*16*6.7	2	12	-20~+60	-20~+70
YD7-J-4808	8	480*16*6.7	4	6	-20~+60	-20~+70
YD7-J-9616	16	960*16*6.7	8	3	-20~+60	-20~+70

- 备注：①.测试环境温度为 25±2°C;
 ②.以上数据为典型值，产品的实际参数可能会不同于典型数据，数据如有更改，恕不另行通知;
 ③.以上光通量按照单色点亮时，测试的参数;
 ④.如果选用不同档位的灯珠，色温会不同，光通量有一定的浮动。
 ★ 光通量、功率误差±10%。
 ★ 最大级联数量指的是，双端供电时的最大级联数量。

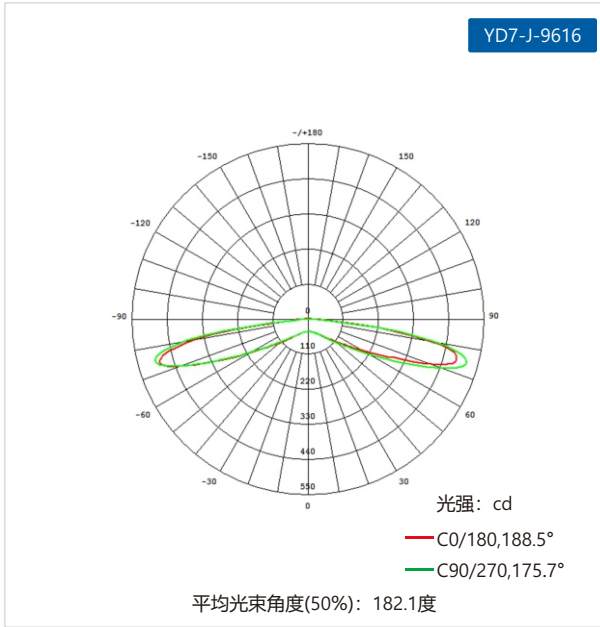
产品尺寸：

Unit: mm[inch]



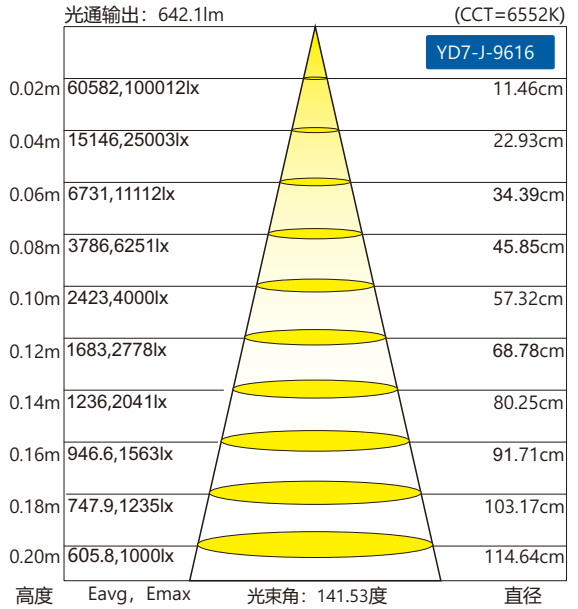
备注：关于公差，长度±1mm，宽度±0.2mm，厚度±0.2mm;
 如需要详细尺寸图，请联系销售人员索要;

配光曲线:



备注: 以上两图, 是YD7-J-9616在6500K测试所得;
如需其他型号或色温的, 请联系销售人员索要;

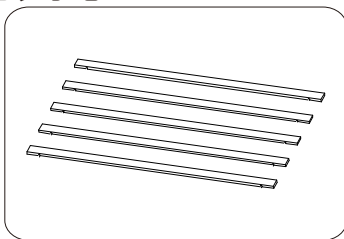
有效平均照度:



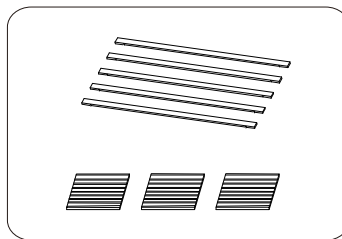
可靠性测试表:

实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
环境测试	PTC测试	蓝景标准	TH=-40-60°C/2h循环一次(温度保持时间15分钟, 升温、降温时间45分钟)	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	TH=60/80°C,持续通电点亮	PASS

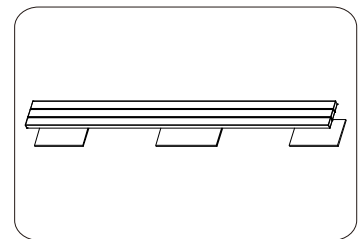
包装示意:



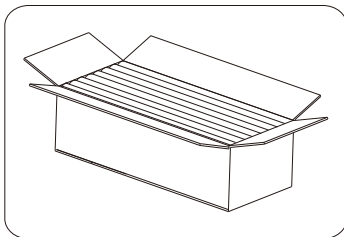
① 将产品整齐平整的摆放在工作台上;



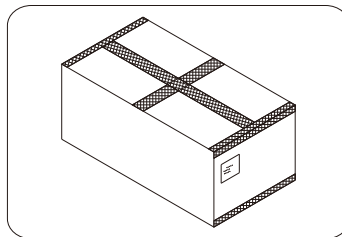
② 1m以下产品使用2个吸塑盘, 1m以上产品需使用3个吸塑盘;



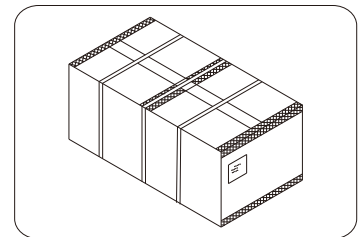
③ 将吸塑盘摆放整齐后, 将产品对应吸塑盘装入槽内;



④ 将产品并排整齐重叠和对应数量的配件装入外箱;



⑤ 产品装好后将外箱横向和纵向用封口胶封好,并贴好标签;



⑥ 外箱包装好在外加上纸护角后, 需将外箱横向打上打包带;

包装说明:

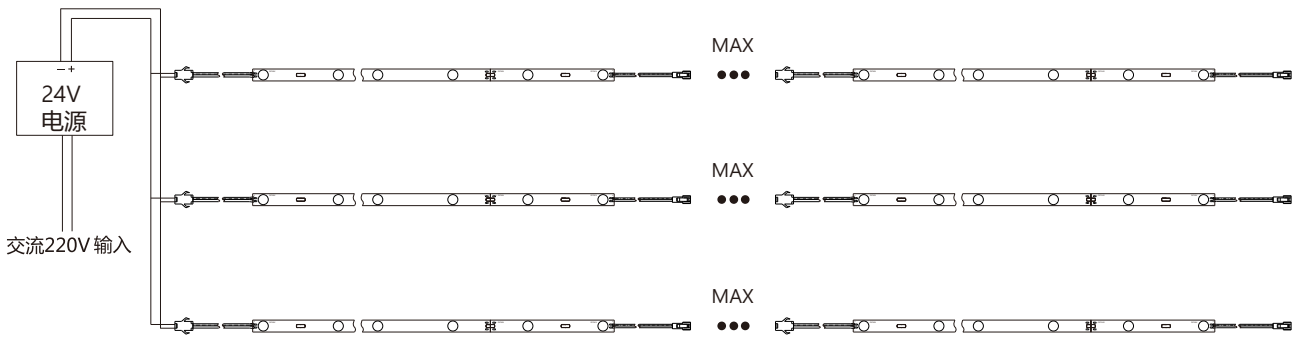
贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	条/箱	净重(kg)	毛重(kg)
外贸	YD7-J-2404	240*16*6.7	390*390*325	240	9.00(1±10%)	11.00(1±10%)
外贸	YD7-J-4808	480*16*6.7	685*295*275	150	8.00(1±10%)	9.50(1±10%)
外贸	YD7-J-9616	960*16*6.7	1175*295*180	120	10.10(1±10%)	12.50(1±10%)

备注: 1.本产品采用吸塑盘装载, 使用普通长条箱包装;

2.上述包装数量和重量只针对图示包装方式, 当为其它包装方式, 包装数量和重量会存在差异, 实际重量以实物为准。

安装部分

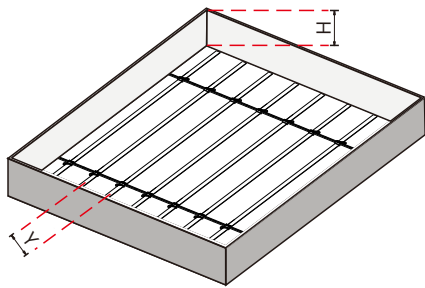
一、整体连接图



备注：此处MAX代表产品最大级联数量；

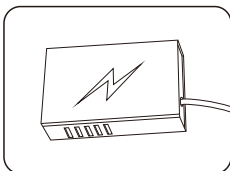
二、安装数据

产品型号	灯箱底部	透光材料	灯箱深度(H) cm	表面照度 Lux	安装密度 PCS/m ²	条间距 ^① (Y) cm	功率密度 W/m ²	目测效果
YD7-J-9616	白色底部	白色软膜	6	9510-11050	10	10	96	OK
			8	7420-8530	7	14	67	OK
			10	5740-6520	6	16	58	OK
			12	4550-5110	5	20	48	OK
			15	4020-4470	5	20	48	OK

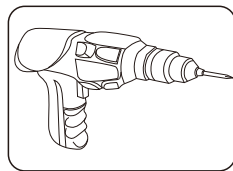


备注：
①条间距，如左图。
②其他深度的照度数据，请联系销售人员索要。

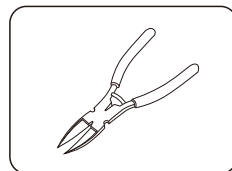
三、产品部件和所需工具示意图



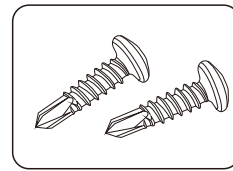
LED电源



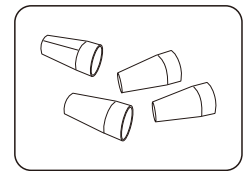
电钻



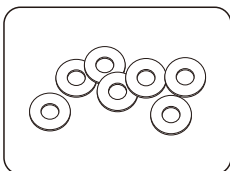
斜口钳



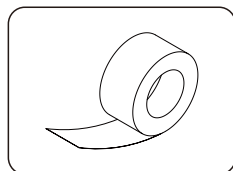
螺丝



连接端子

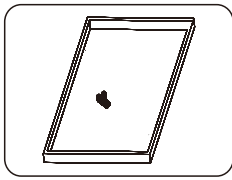


安装垫片

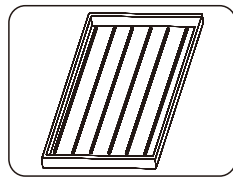


电工胶布

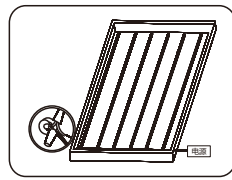
四、安装步骤



① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。

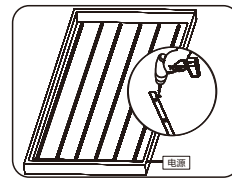


② 确定好安装间距。



③ 如需裸线连接，请使用连接端子。

⚠ 线头做好绝缘、防水和防腐处理，并以徒手不能拔掉为宜。



④ 确定安装无误后，打好螺丝固定好产品，同时通电，正常点亮产品，即可。

⚠ 螺丝须避开焊盘，避免短路。
⚠ 紧固螺丝时，一定要增加垫片，达到螺丝与灯板绝缘

五、产品常见故障及排查方法

产品简单故障速查表		
故障现象	可能原因	解决方法
所有LED不亮	1.市电没供电	送电
	2.电源输出端开路或短路，引起电源自动保护	排除故障，重新送电
	3.产品供电端极性接反	
部分LED不亮	1.部分电源没有供电	检查供电系统，排除故障
	2.部分产品供电电路出错	
	3.个别产品极性接反	正确接线
LED亮度不均或亮度不够	1.电源超负荷	增大电源负荷量
	2.电源输出端损耗过大	确保产品工作电压误差在标准电压的±5%以内，或保持电路各支路损耗保持平均
	3.产品串接数量过多	调整各供电支路的产品数量，各支路不能超过最大级联数或级联长度要求
LED闪烁	1.接线点接触不良	找出故障点，排除故障
	2.电源故障	确保产品工作电压误差在标准电压
	3.未按要求，使用产品	确保按照产品说明使用产品

⚠ 警告：

- 严禁拆卸或修改此灯，灯珠表面禁止锐物触碰。
- 安装过程中，严禁带电作业。
- 严禁使用任何油剂化学溶剂。
- 使用中性玻璃胶固定产品时，须在宽敞并空气流通的环境中待胶体固化24小时以上，再进行封闭。
- 安装过程中，请将未接入主线的尾端及各支路连接点，按要求做好绝缘、防水和防腐处理。
- 如需加长产品供电端电源线，须按照要求选用18AWG（导线截面积为0.75平方毫米）或更粗线芯的线材，以免导线过流发热引起不良后果。
- 供电前，请确认供电电压是否符合要求，线路安装是否正确。
- 本产品系广告标识类产品，请勿作为主照明使用。
- 严禁超级级联或级联长度使用。
- 电源和产品间的电源连线不能过长，如无特殊规定，一般为2米长，否则线损增大，导致产品首尾端亮度不一致。
- 安装、维修、保养必须是专业人员作业，严禁非专业人员作业。

六、安装注意事项及其他：

- 在拉布灯箱内安装本光电产品后，须在48小时内进行蒙布处理；严禁安装产品后的灯箱不蒙布地使用或者长期闲置。
- 安装前，请核对产品各参数是否和需求一致(产品参数见《产品规格书（或说明书）》或标签)。
- 使用的电源和负载的电压、电流、功率必须与本产品相符。
- 请按接线图正确接线（先接负载再接电源，或送电）操作过程中注意避免短路。
- 产品导线正负极与电源输出端正负极要正确连接，否则会导致灯不亮。
- 电源线拧入接线端子是否牢固，以徒手不能拔出为宜。
- 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理。

七、声明及回收事宜

声明：

- 如果此产品外部线损坏，必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换，以免产生危险。
- 本手册中所给的技术参数均为典型值，仅供参考，具体参数以实测报告为准。
- 本手册所有产品图示均为示意图，具体以实际所收货品为准。
- 本产品若有变更，恕不另行通知。

回收处理事宜:

- LED照明产品属于电子产品范畴，请按照WEEE的相关指令进行回收处理.

八、应用案例：（略）

