

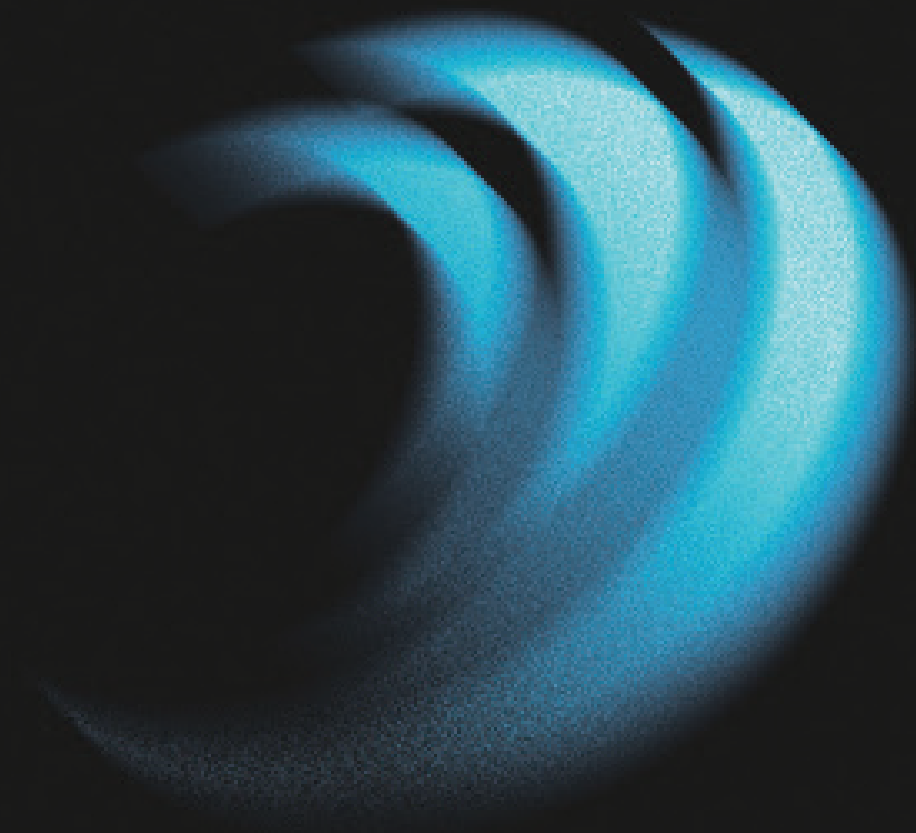


LED NEON

N2-8 PLUS

DC 24V

顶面弯曲 侧面弯曲



微信



官网

目录

1. 规格参数	
1.1 产品尺寸	03
1.2 技术参数	04
1.3 光电参数	06
1.4 工作长度与推荐电源关系表	11
2. 功能特点	
2.1 产品特点	12
3. 安装方式	
3.1 安装所需工具	12
3.2 产品配件	12
3.3 安装步骤	14
3.4 控制器接线示意图	15
4. 包装信息	18
5. 附录	
5.1 可靠性测试	19
5.2 警示标识	19
5.3 安装注意事项及其它	20
5.4 产品常见故障及排查方法	20
5.5 申明及回收事宜	20
5.6 应用案例	20
5.7 修改记录表	21

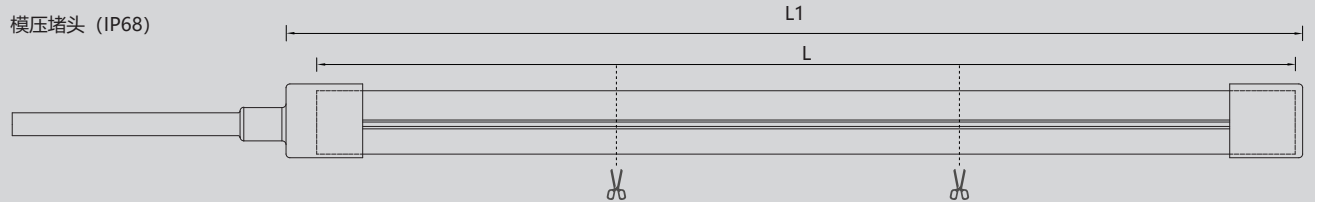


1. 规格参数

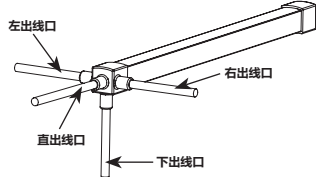
1.1 产品尺寸:

Unit $\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$

模压堵头 (IP68)

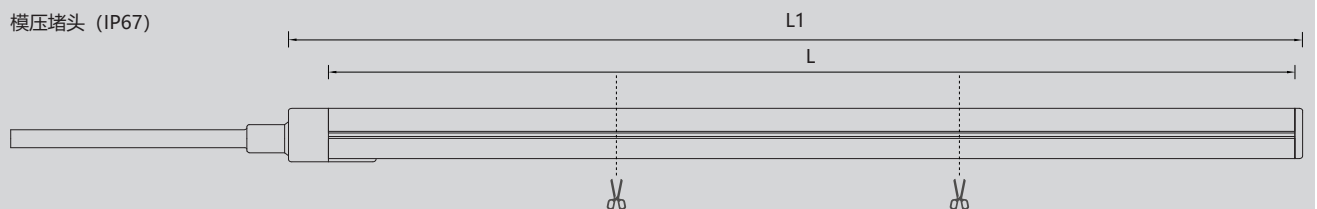


堵头出线示意图

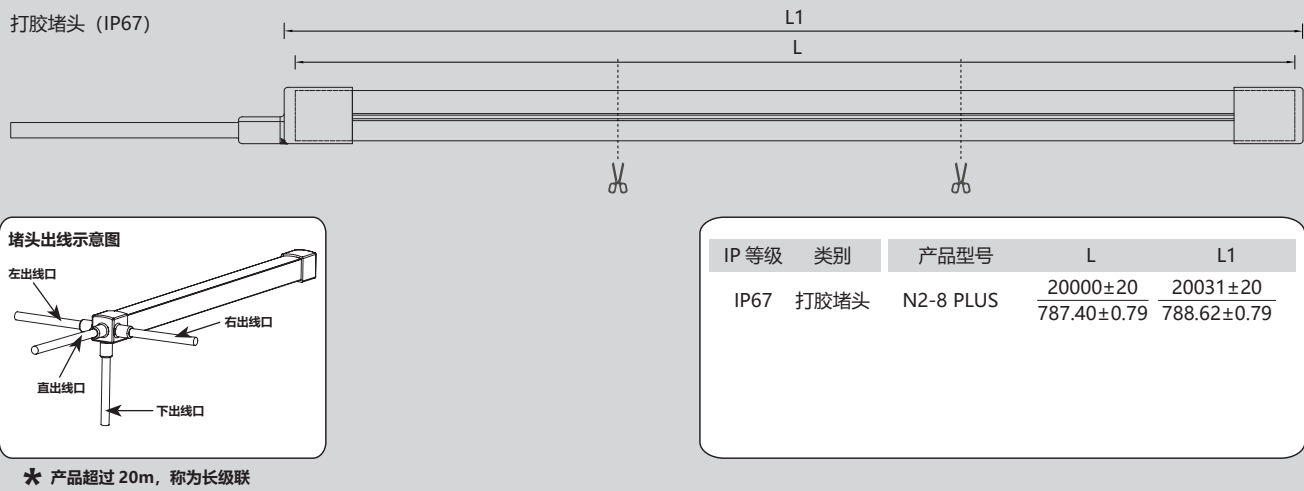


IP 等级	类别	产品型号	L	L1
IP68	模压堵头	N2-8 PLUS	20000±20	20014±20
			787.40±0.79	787.95±0.79
IP68	模压堵头	N2-8 PLUS-WN /RGBW	10000±10	10011±10
			393.70±0.39	394.13±0.39
IP68	模压堵头	N2-8 PLUS-RGB	15000±15	15011±15
			590.55±0.59	590.98±0.59

模压堵头 (IP67)



IP 等级	类别	产品型号	L	L1
IP67	模压堵头	N2-8 PLUS	20000±20	20012±20
			787.40±0.79	787.87±0.79

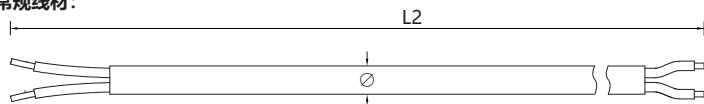


备注: “L” 为灯带标准尺寸, 可按最小裁切单元长度的整数倍定制;

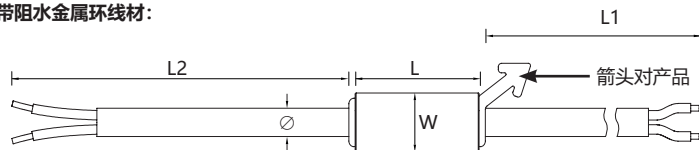
★ 考虑压衰, 前接线长度需控制在 1 米内;

线材说明★

常规线材:



带阻水金属环线材:



类别★	Unit	L	L1	L2★	W	Ø
常规线材	mm	--	--	150.0	--	6.0
带阻水金属环线材	mm	29.0	135.0	150.0	11.0	6.0

★ 线材类 2 芯, 线材大小会根据不同的产品需求有所变更;

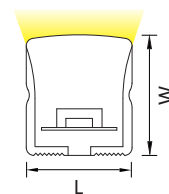
★ L2 处线材可根据客户需求定制长度;

★ 2 种线材可选, 可根据客户需求选择其中一款;

★ 带阻水金属环线材, 请客户不要擅自拆开或二次加工处理; 否则产品的

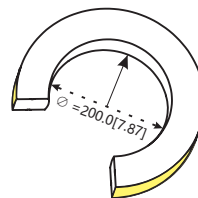
质量隐患不在质保范围;

截面示意图:

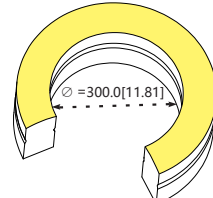


弯曲直径:

顶弯:



侧弯:



1.2 技术参数

光色类别	单色		多色		
光色	W	W	W+N	R G B	R G B W
工作电压	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V
点数	96 点 /m	120 点 /m	168 点 /m	84 点 /m	72 点 /m
像素	--	--	--	--	--
最小可剪单位	20.83mm	16.67mm	23.81mm	35.71mm	41.67mm
弯曲直径	顶弯 200mm、 侧弯 300mm	顶弯 200mm、 侧弯 300mm	顶弯 200mm、 侧弯 500mm	顶弯 300mm、 侧弯 600mm	顶弯 300mm、 侧弯 800mm
产品尺寸	20000*16*17 20000*20*20	10000*16*17 10000*20*20	10000*20*20	15000*20*20	10000*20*20
发光角度	120°	120°	120°	120°	120°
工作温度	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60
储运温度	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70

DMX

光色类别	全彩	
光色		
工作电压	DC 24V	DC 24V
点数	60 点 /m	60 点 /m
像素	20 Pix/m	20 Pix/m
最小可剪单位	50.00mm	50.00mm
弯曲直径	顶弯 300mm、 侧弯 800mm	顶弯 300mm、 侧弯 800mm
产品尺寸	15000*20*20	10000*20*20
发光角度	120°	120°
工作温度	-20~+60	-20~+60
储运温度	-20~+70	-20~+70

SPI

光色类别	全彩	
光色		
工作电压	DC 24V	DC 24V
点数	60 点 /m	60 点 /m
像素	20 Pix/m	20 Pix/m
最小可剪单位	50.00mm	50.00mm
弯曲直径	顶弯 300mm、 侧弯 800mm	顶弯 300mm、 侧弯 800mm
产品尺寸	15000*20*20	10000*20*20
发光角度	120°	120°
工作温度	-20~+60	-20~+60
储运温度	-20~+70	-20~+70

PTW

光色类别	PTW
光色	
工作电压	DC 24V
点数	168 点 /m
像素	- -
最小可剪单位	23.81mm
弯曲直径	顶弯 200mm、 侧弯 500mm
产品尺寸	10000*20*20
发光角度	120°
工作温度	-20~+60
储运温度	-20~+70

1.3 光参数

16*17mm

N2-8 PLUS(L)_80+

发光角度	120°				
波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
2700 K	80+	557	48	11.52	20000
3000 K	80+	563	49	11.52	20000
4000 K	80+	593	51	11.52	20000
5000 K	80+	591	51	11.52	20000
6500 K	80+	587	51	11.52	20000
R 620-625nm	- -	81	7	11.52	20000
G 519-524nm	- -	253	22	11.52	20000
B 455-460nm	- -	35	3	11.52	20000
Y 587-592nm	- -	104	9	11.52	20000
O 600-605nm	- -	81	7	11.52	20000

N2-8 PLUS(L)_90+

发光角度	120°				
波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
2700 K	90+	456	40	11.52	20000
3000 K	90+	472	41	11.52	20000
3500 K	90+	518	45	11.52	20000
4000 K	90+	553	48	11.52	20000
5000 K	90+	550	48	11.52	20000
R 620-625nm	- -	81	7	11.52	20000
G 519-524nm	- -	253	22	11.52	20000
B 455-460nm	- -	35	3	11.52	20000
Y 587-592nm	- -	104	9	11.52	20000
O 600-605nm	- -	81	7	11.52	20000

N2-8 PLUS(H)_80+

发光角度	120°				
波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
2700 K	80+	1020	59	17.28	10000
3000 K	80+	1054	61	17.28	10000
4000 K	80+	1158	67	17.28	10000
5000 K	80+	1123	65	17.28	10000
6500 K	80+	1071	62	17.28	10000

N2-8 PLUS(H)_90+

发光角度	120°				
波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
2700 K	90+	760	44	17.28	10000
3000 K	90+	812	47	17.28	10000
3500 K	90+	881	51	17.28	10000
4000 K	90+	916	53	17.28	10000
5000 K	90+	881	51	17.28	10000

20*20mm

N2-8 PLUS(L)_80+

发光角度	120°				
波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
2700 K	80+	795	69	11.52	20000
3000 K	80+	749	65	11.52	20000
4000 K	80+	829	72	11.52	20000
5000 K	80+	829	72	11.52	20000
6500 K	80+	818	71	11.52	20000

N2-8 PLUS(L)_90+

发光角度	120°				
波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
2700 K	90+	564	49	11.52	20000
3000 K	90+	599	52	11.52	20000
3500 K	90+	656	57	11.52	20000
4000 K	90+	691	60	11.52	20000
5000 K	90+	645	56	11.52	20000

N2-8 PLUS(H)_80+

发光角度	120°				
波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
2700 K	80+	1106	64	17.28	10000
3000 K	80+	1123	65	17.28	10000
4000 K	80+	1192	69	17.28	10000
5000 K	80+	1192	69	17.28	10000
6500 K	80+	1088	63	17.28	10000

N2-8 PLUS(H)_90+

发光角度	120°				
波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
2700 K	90+	812	47	17.28	10000
3000 K	90+	881	51	17.28	10000
3500 K	90+	950	55	17.28	10000
4000 K	90+	1019	59	17.28	10000
5000 K	90+	1019	59	17.28	10000

N2-8 PLUS_WN

发光角度	120°				
波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
2700 K	90+	389	54	7.2	10000
6000 K	90+	346	48	7.2	10000
W+N	--	720	50	14.4	10000

N2-8 PLUS_RGB

发光角度	120°				
波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
R 618-628nm	--	148	29	5.12	15000
G 520-530nm	--	251	49	5.12	15000
B 450-460nm	--	31	6	5.12	15000
R G B	--	430	28	15.36	15000

N2-8 PLUS_RGBW

发光角度	120°				
波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
2700 K	90+	196	34	5.76	10000
3000 K	90+	202	35	5.76	10000
3500 K	90+	219	38	5.76	10000
4000 K	90+	225	39	5.76	10000
4500 K	90+	230	40	5.76	10000
6000 K	90+	225	39	5.76	10000
R 615-630nm	--	129	28	4.60	10000
G 520-530nm	--	216	47	4.60	10000
B 450-460nm	--	28	6	4.60	10000
R G B W W:2700K	--	548	28	19.58	10000

 W:3000K	--	548	28	19.58	10000
 W:3500K	--	568	29	19.58	10000
 W:4000K	--	587	30	19.58	10000
 W:4500K	--	587	30	19.58	10000
 W:6000K	--	568	29	19.58	10000

全彩 N2-8 PLUS-DMX_RGB

发光角度 120°

波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
 618-628nm	--	100	12	8.32	15000
 520-530nm	--	166	20	8.32	15000
 450-460nm	--	17	2	8.32	15000
	--	271	18	15.36	15000

全彩 N2-8 PLUS-DMX_RGBW

发光角度 120°

波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
 2700 K	90+	119	14	8.52	10000
 3000 K	90+	128	15	8.52	10000
 3500 K	90+	136	16	8.52	10000
 4000 K	90+	128	15	8.52	10000
 4500 K	90+	153	18	8.52	10000
 6000 K	90+	145	17	8.52	10000
 615-630nm	--	102	12	8.52	10000
 520-530nm	--	162	19	8.52	10000
 450-460nm	--	25	3	8.52	10000
 W:2700K	--	374	19	19.68	10000
 W:3000K	--	413	21	19.68	10000
 W:3500K	--	394	20	19.68	10000
 W:4000K	--	374	19	19.68	10000
 W:4500K	--	413	21	19.68	10000
 W:6000K	--	413	21	19.68	10000

* "RGB/RGBW" 是三灯 / 四灯同时点亮时参数;

* 全彩 N2-8 PLUS-DMX_RGB/RGBW 型号使用 DMX 控制器;

* IC 使用 UCS512C4;

全彩 N2-8 PLUS-SPI_RGB

发光角度 120°

波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
 R 618-628nm	--	91	11	8.3	15000
 G 520-530nm	--	141	17	8.3	15000
 B 450-460nm	--	17	2	8.3	15000
 R G B	--	246	16	15.36	15000

全彩 N2-8 PLUS-SPI_RGBW

发光角度 120°

波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
 2700 K	90+	105	13	8.11	10000
 3000 K	90+	105	13	8.11	10000
 3500 K	90+	122	15	8.11	10000
 4000 K	90+	122	15	8.11	10000
 4500 K	90+	122	15	8.11	10000
 6000 K	90+	122	15	8.11	10000
 R 615-630nm	--	81	10	8.11	10000
 G 520-530nm	--	130	16	8.11	10000
 B 450-460nm	--	16	2	8.11	10000
 R G B W W:2700K	--	324	18	18.0	10000
 R G B W W:3000K	--	324	18	18.0	10000
 R G B W W:3500K	--	360	20	18.0	10000
 R G B W W:4000K	--	360	20	18.0	10000
 R G B W W:4500K	--	360	20	18.0	10000
 R G B W W:6000K	--	342	19	18.0	10000

* "RGB/RGBW" 是三灯 / 四灯同时点亮时参数;

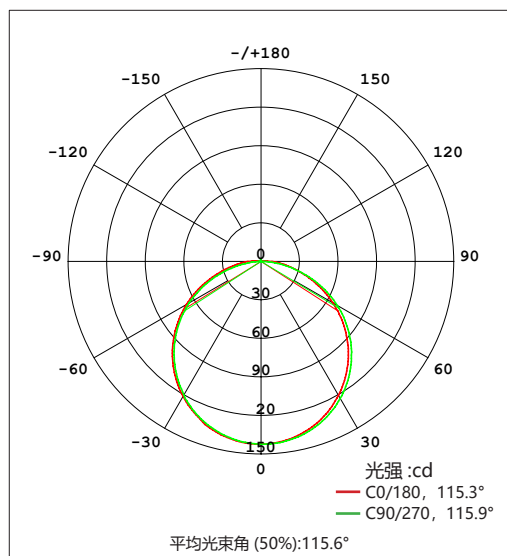
* 全彩 N2-8 PLUS-SPI_RGB/RGBW 型号使用 SPI 控制器;

* IC 使用 UCS7604;

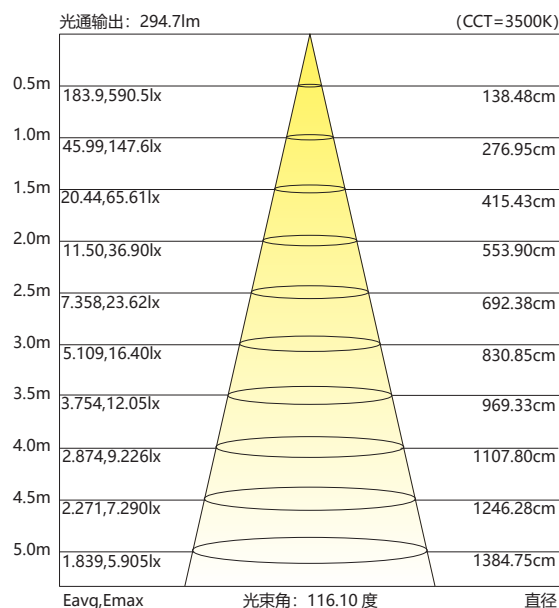
全彩 N2-8 PLUS-PTW_WN

发光角度 120°

波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)*	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)*	标准级联长度 (mm)
 2700 K	80+	60	30	2.0	10000
 6000 K	80+	446	31	14.4	10000
 W+N	--	223	31	7.2	10000



备注：以上两图是 N2-8 PLUS 在色温 3500K 测试所得；
 如需详细数据与其他信息，请联系销售人员索要；



1.4 工作长度与推荐电源关系表

型号	工作长度 (m)	电流 (A)	电压 (DC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
N2-8 PLUS(L)	1	0.48	24	11.52	15	单端供电
	20	10.0	24	240.0	300	单端供电
型号	工作长度 (m)	电流 (A)	电压 (DC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
N2-8 PLUS(H)	1	0.72	24	17.28	25	单端供电
	10	7.0	24	168.0	240	单端供电
型号	工作长度 (m)	电流 (A)	电压 (DC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
N2-8 PLUS_WN	1	0.60	24	14.4	20	单端供电
	10	5.8	24	139.2	200	单端供电
型号	工作长度 (m)	电流 (A)	电压 (DC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
N2-8 PLUS_RGB	1	0.64	24	15.36	25	单端供电
	15	8.7	24	208.8	300	单端供电
型号	工作长度 (m)	电流 (A)	电压 (DC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
N2-8 PLUS_RGBW	1	0.82	24	19.58	25	单端供电
	10	7.4	24	177.6	240	单端供电
型号	工作长度 (m)	电流 (A)	电压 (DC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
全彩 N2-8 PLUS -DMX_RGB	1	0.64	24	15.36	20	单端供电
	15	8.7	24	208.8	300	单端供电
型号	工作长度 (m)	电流 (A)	电压 (DC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
全彩 N2-8 PLUS -DMX_RGBW	1	0.82	24	19.68	25	单端供电
	10	7.4	24	177.6	240	单端供电

型号	工作长度 (m)	电流 (A)	电压 (DC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
全彩 N2-8 PLUS -PTW_WN	1	0.6	24	14.4	20	单端供电
	10	5.8	24	139.2	200	单端供电
型号	工作长度 (m)	电流 (A)	电压 (DC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
全彩 N2-8 PLUS -SPI_RGB	1	0.64	24	15.36	20	单端供电
	15	8.7	24	208.8	300	单端供电
型号	工作长度 (m)	电流 (A)	电压 (DC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
全彩 N2-8 PLUS -SPI_RGBW	1	0.75	24	18.0	25	单端供电
	10	7.2	24	172.8	240	单端供电

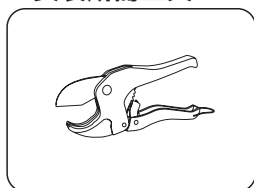
2. 功能特点

2.1 产品特点

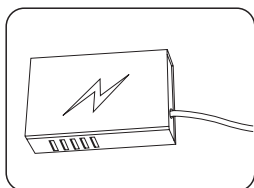
- 采用塑胶壳包裹硬质 PCB，任意弯折扭曲都不会损坏灯珠、PCB 及电子元器件；
- 钢丝取电，长级联，抗拉力强，而且 3D 折弯柔韧性好；
- 独特的齿状和波浪形外观，彰显个性化的气质；
- 单色光质保 5 年，多色光室内 5 年、室外 3 年；专利产品。仿冒必究；
- 单色光支持 10KHz 以内 PWM 调光；
- 单色二极管恒流方案涉及调光的需用明纬 HLG/ELG 电源，若要用其他型号电源请另行咨询；

3. 安装方式

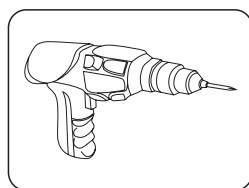
3.1 安装所需工具



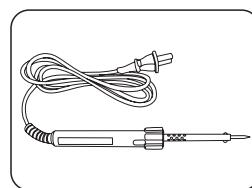
剪切工具



电源



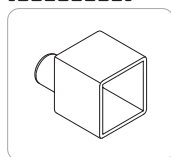
电批



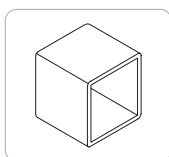
电烙铁

3.2 产品配件

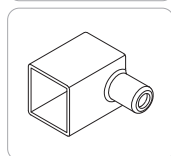
16*17mm



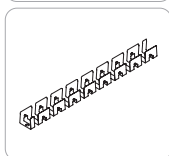
有孔堵头 (选配)
数量 (10 米):
订购号: 01.06.KL18110611
型号: ASY-1617-N00NNH-EC
尺寸: 30*18*18mm



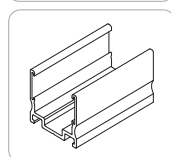
无孔堵头 (选配)
数量 (10 米):
订购号: 01.06.KL18110631
型号: ASY-1617-N00NNX-EC
尺寸: 18*18*19mm



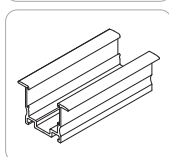
有孔堵头 (下出 / 侧出线) (选配)
数量 (10 米):
订购号: 01.06.KL18110621
型号: ASY-1617-N00NNS-EC
尺寸: 25*30*19mm



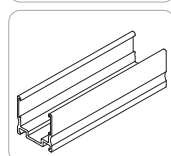
S 卡槽 (选配)
数量 (10 米):
订购号: 04.Q.04Q0353
型号: ASY-1617-MNN1000-MT
尺寸: 1000*17.4*16.7mm
可定制长度, 最长 10m;



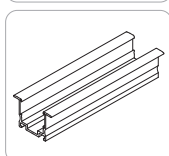
安装铝槽 35mm (选配)
数量 (10 米):
订购号: 04.Q.04Q0446
型号: ASY-1617-A6NN0035-MT
尺寸: 35*20*21mm



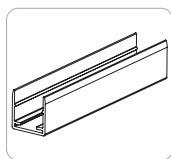
安装铝槽 35mm (带翘) (选配)
数量:
订购号: 04.Q.04Q0448
型号: ASY-1617-A7NN0035-MT
尺寸: 35*20*30mm



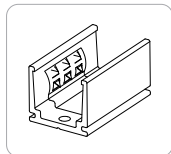
安装铝槽 1000mm (选配)
数量 (10 米):
订购号: 04.Q.04Q0445
型号: ASY-1617-A6NN1000-MT
尺寸: 1000*20*21mm
可定制长度, 最长 3m;



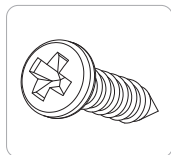
安装铝槽 1000mm (带翘) (选配)
数量:
订购号: 04.Q.04Q0447
型号: ASY-1617-A7NN1000-MT
尺寸: 1000*20*30mm
可定制长度, 最长 3m;



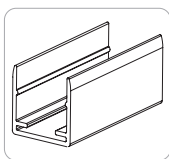
铝槽 1000mm (选配)
数量 (10 米):
订购号: 01.06.JS20061801
型号: ASY-1617-A1NN1000-MT
尺寸: 1000*19.3*18.7mm
可定制长度, 最长 3m;



安装组件 (带弹片铝槽) (选配)
数量 (10 米):
订购号: 01.06.JS20062001
型号: ASY-1617-A4NN0035-MT
尺寸: 35*21.2*19mm



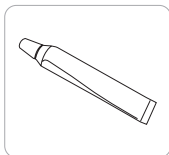
螺丝 (选配)
数量:
订购号: 01.07.022020A011
型号:



铝卡 (选配)
数量:
订购号: 01.06.JS20061902
型号: ASY-1617-A3NN0035-MT
尺寸: 35*19.3*18.7mm

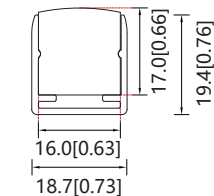


安装组件 (带弹片铝槽) (选配)
数量 (10 米):
订购号: 01.06.PJ19042211
型号: ASY-1617-A2NN1000-MT
尺寸: 1000*21.2*19mm
可定制长度, 最长 3m;

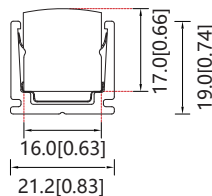


单组份透明 (选配)
数量:
订购号: 01.10.0220000187
型号:

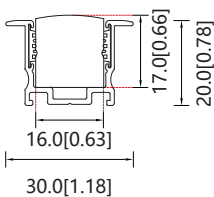
霓虹 + 型材后截面示意图:



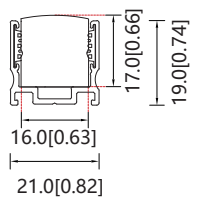
安装铝槽 (铝卡)
型号: ASY-1617-A1(A3)NNXXXX-MT



带金属弹片安装铝槽
型号: ASY-1617-A2(A4)NNXXXX-MT

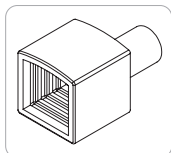


带硅胶条安装铝槽 (带翅)
型号: ASY-1617-A7NNXXXX-MT

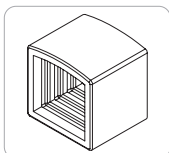


带硅胶条安装铝槽
型号: ASY-1617-A6NNXXXX-MT

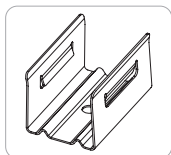
20*20mm



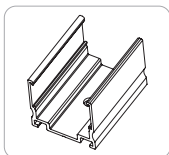
有孔堵头 (选配)
数量 (10 米):
订购号: 01.06.10602001956
型号: ASY-2020-N00NNH-EC
尺寸: 25*25*45mm



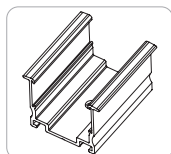
无孔堵头 (选配)
数量 (10 米):
订购号: 01.06.10602001957
型号: ASY-2020-N00NNX-EC
尺寸: 25*25*22mm



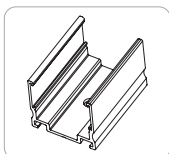
不锈钢卡 (选配)
数量 (10 米):
订购号: 04.Q40700000630
型号: ASY-2020-SNNXXXX-MT
尺寸: 22*25*35mm



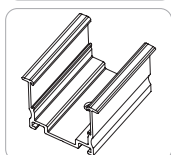
配卡条安装铝槽 (35mm) (选配)
数量 (10 米):
订购号: 04.Q40700000620
型号: ASY-2020-A6NN0035-MT
尺寸: 25*23*35mm



带翅配卡条安装铝槽 (35mm) (选配)
数量 (10 米):
订购号: 04.Q40700000625
型号: ASY-2020-A7NN0035-MT
尺寸: 30*23*35mm



配卡条安装铝槽 (1000mm) (选配)
数量 (10 米):
订购号: 04.Q40700000622
型号: ASY-2020-A6NN1000-MT
尺寸: 30*23*1000mm
可定制长度, 最长 3m;



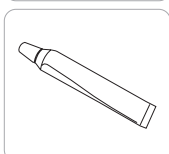
带翅配卡条安装铝槽 (1000mm) (选配)
数量 (10 米):
订购号: 04.Q40700000627
型号: ASY-2020-A7NN1000-MT
尺寸: 30*23*1000mm
可定制长度, 最长 3m;



S 卡槽 (选配)
数量 (10 米):
订购号: 04.Q40700000584
型号: ASY-2020-MNN1000-MT
尺寸: 1000*22*13.7mm
可定制长度, 最长 10m;

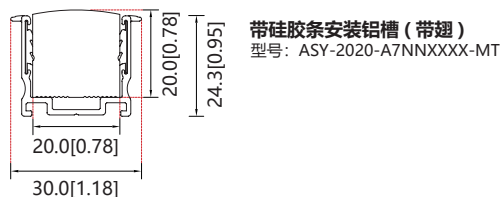
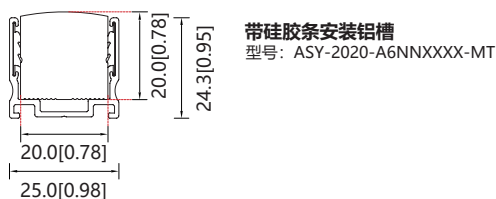
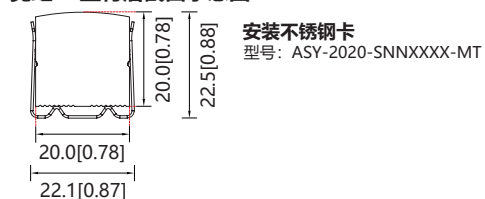


螺丝 (选配)
数量:
订购号: 01.07.022020A011
型号:



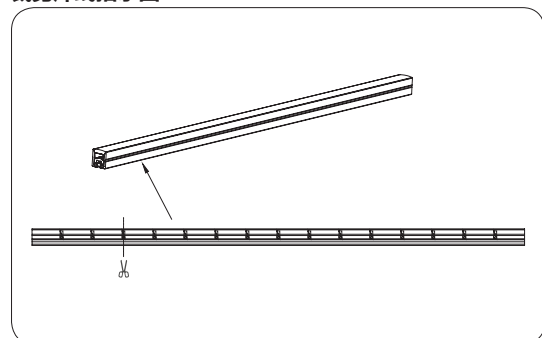
单组份透明 (选配)
数量:
订购号: 01.10.0220000187
型号:

霓虹 + 型材后截面示意图：

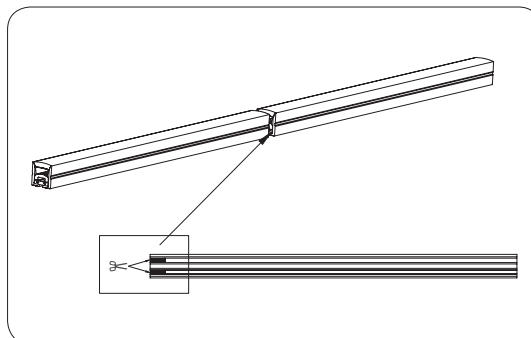


3.3 安装步骤

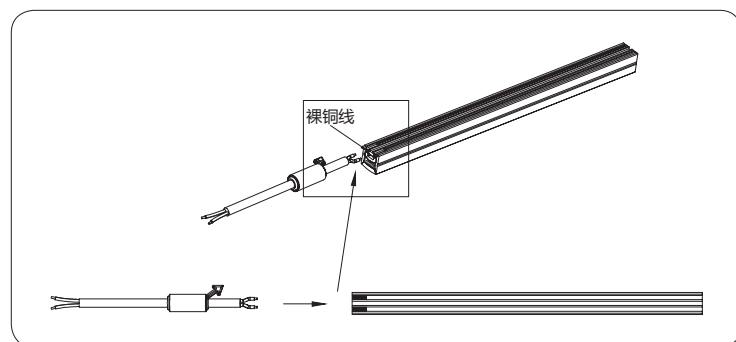
裁剪焊线指示图：



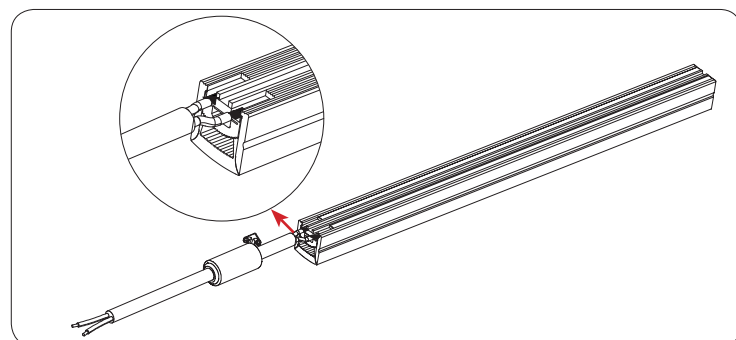
①. 根据灯带底部可剪窗找到可剪位，然后对着可剪位正中进行裁剪。
(注意：需剪切平整。)



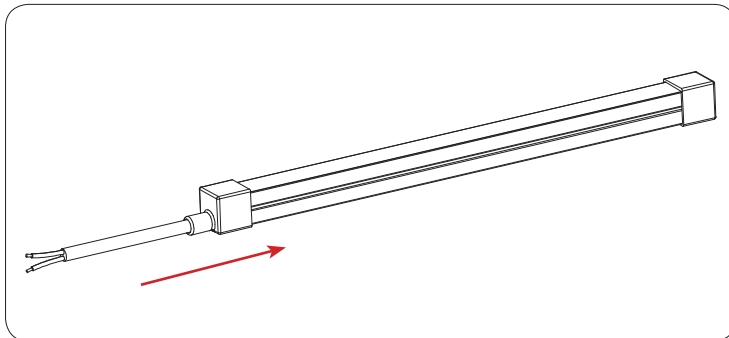
②. 使用剪刀在裁剪位置的灯带底部剪两个宽 3.5mm，长 6mm 的缺口（如图虚线所示），漏出灯带内部的裸铜线。（图示填充部分）



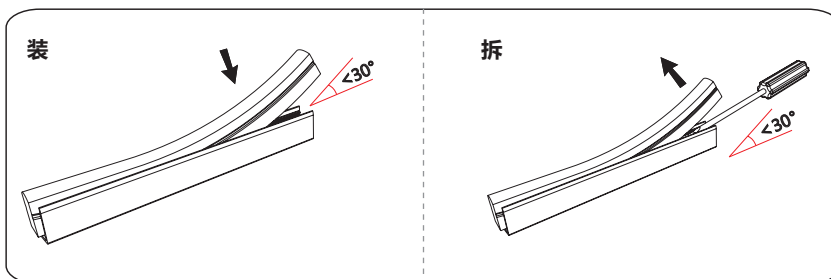
③. 漏出裸铜线，在裸铜线上面加锡，接着将线材焊接在裸铜线上面。（注意：需区分正负极。）



④. 加锡焊线后成品图，需注意线材需要和裸铜线完全焊接在一起，不能有虚焊现象。

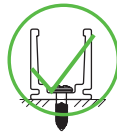


⑤. 将堵头打胶推入灯带，点亮即刻可；



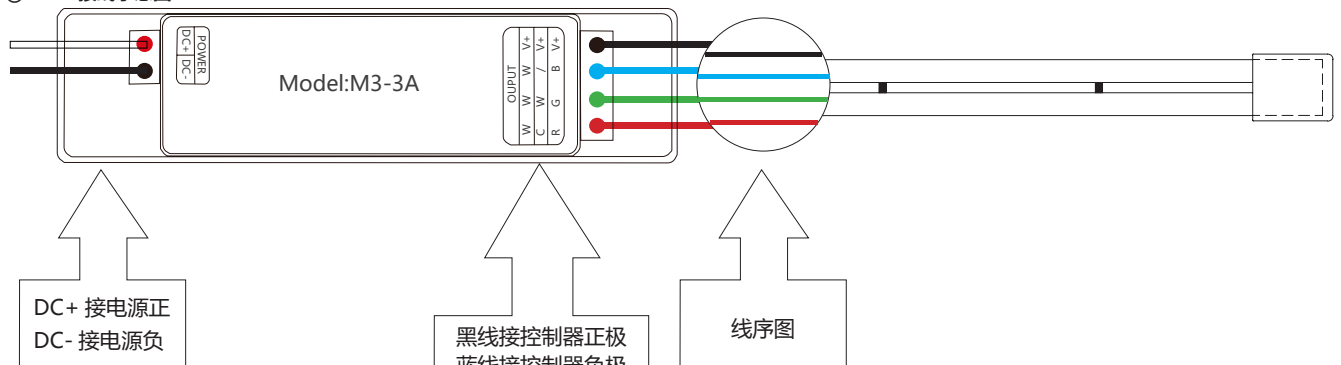
平缓按压入（拆出）槽，不可大力按压；尽量一次入槽（拆出）到位，切勿反复拆卸；

- 温馨提示：
- ①. 焊接处，注意线的正负和板子上的正负极；须正接正，负接负；
 - ②. 每个连接处，均须使用 10g 硅胶，做好防水绝缘处理；
 - ③. 安装卡螺丝必须垂直安装面，并必须紧固，如右图示意；
 - ④. 客户根据实际需求，选择合适的操作步骤；
 - ⑤. 安装施工过程中注意轻拿轻放，拐角处注意满足产品最小弯曲半 / 直径，需使用我司配套的配件安装，以免为您带来不必要的损失；
 - ⑥. 如您对产品不够了解，购买前您可请放心咨询，我们会为您考量，尽量为您带来良好的购买体验；



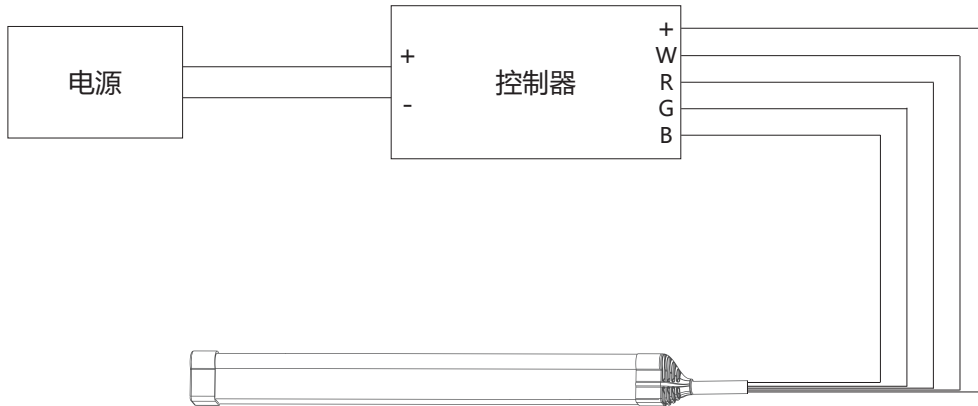
3.4 控制器接线示意图

① .RGB 接线示意图



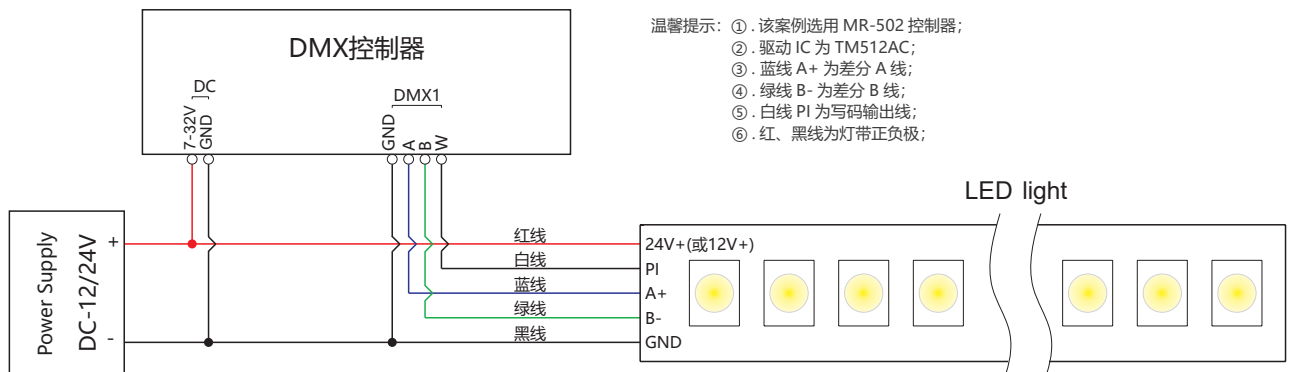
- 温馨提示：
- ①. 该案例选用 M3-3A CCT 控制器；
 - ②. 该产品支持遥控器 M2 控制；
 - ③. 遥控器控制距离 30 米；
 - ④. M3-3A 双色温最大驱动功率 72W(12V)/144W(24V)；
 - ⑤. 控制器 M3-3A 工作电压 DC12-24V；

② .RGBW 接线示意图



温馨提示：该案例选用 M8+M4-5A 控制器；

③ .全彩接线示意图



序号	控制器 端口符号	端口定义	连接线材 颜色	LED产品 端口符号
1G	ND	负级 (-)	黑色线	GND
2	A差	分A线	蓝色线	A+
3	B	差分B线	绿色线	B-
4	W	写地址线	白色线	PI
5	7-32V	正级 (+)	红色线	+24V (或12V)

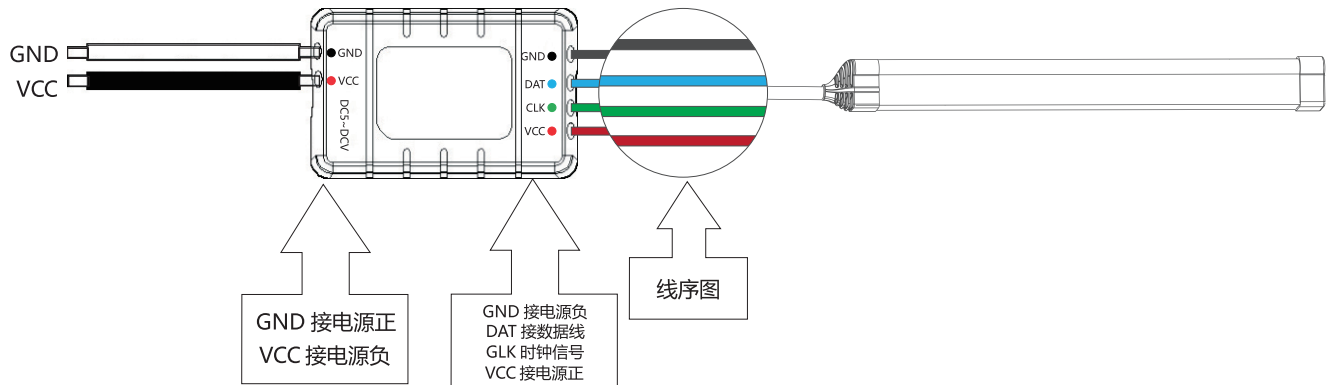
备注

(1) .具体接线参考上图；

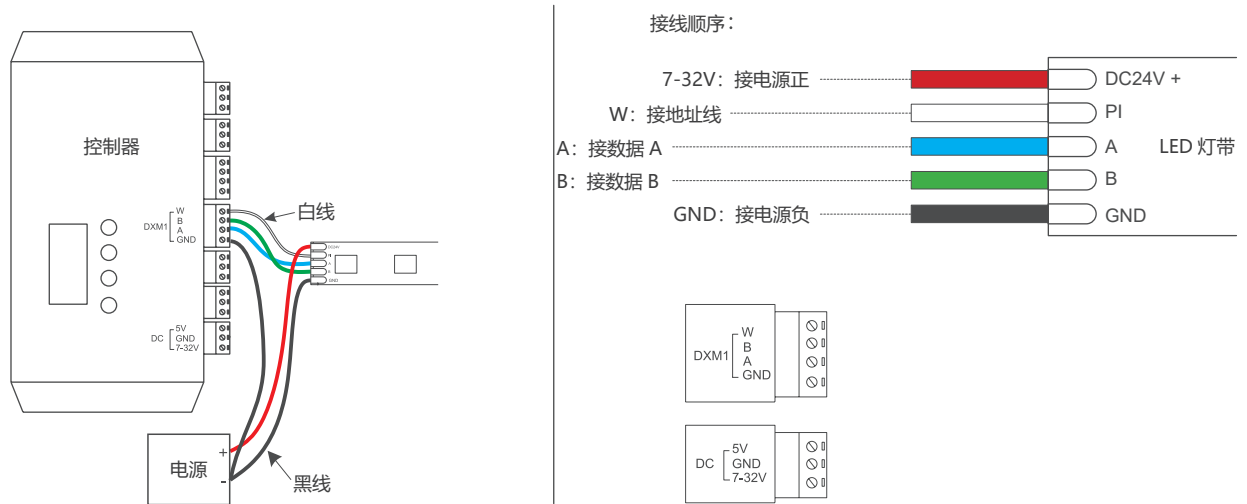
(2) .如控制器可支持AB总线写码，则白线（PI线）可悬空，即PI这条白线可以不接；

(3) .如控制器端口不同于上述图示，请详询工程师，

(4) .该系列产品有两种工作电压，使用时请注意；

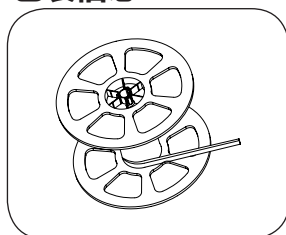


温馨提示: ①. 大项目选用 MR-3F12B+MR-228A(主控+分控)控制器; 小项目选用 MR-328A(一体机)控制器;
 ②. 驱动 IC 为 UCS7604;

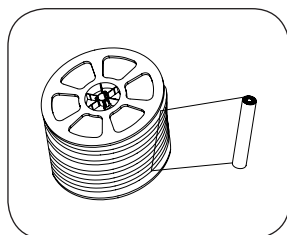


温馨提示: ①. 大项目选用 MR-3F12B+MR-228DW(主控+分控)控制器; 小项目选用 MR-328DW(一体机)控制器;
 ②. 驱动 IC 为 UCS512C4;

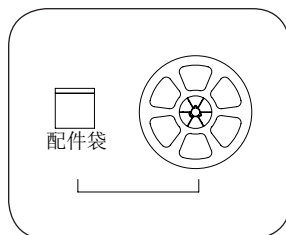
4. 包装信息



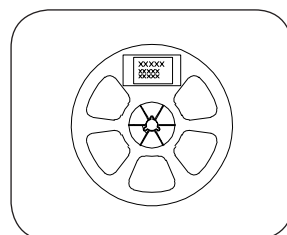
①. 将检查 ok 的产品整齐并排卷装在卷盘上；



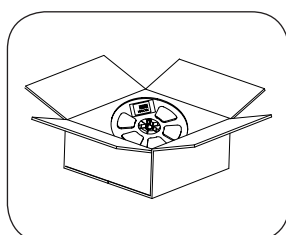
②. 产品卷装 OK 用 PE 膜将产品缠绕捆扎；



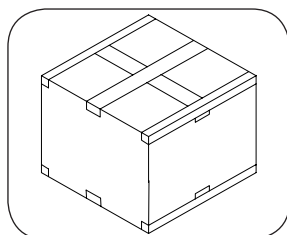
③. 将捆扎 OK 在卷盘上的产品和装好配件的配件袋，整齐摆放在工作台面；



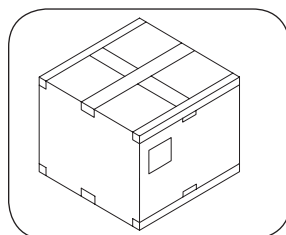
④. 在卷盘上贴上对应产品信息的标签；



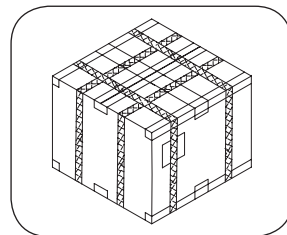
⑤. 核对物料清单准备好内箱，将卷盘放入外箱；



⑥. 用封口胶将外箱横向和纵向封好口；



⑦. 外箱用封口胶封好口，外箱贴上标签；



⑧. 外箱打上包装带，如需请增加护角；

贸易类型	产品型号	产品尺寸 (mm)	外箱尺寸 (mm)	米 / 卷	卷 / 箱	毛重
内 / 外贸	N2-8 PLUS(L)	20000*16*17	390*390*325	20	2	19.50(1±10%)
内 / 外贸	N2-8 PLUS(H)	10000*16*17	390*390*325	10	3	15.10(1±10%)
内 / 外贸	N2-8 PLUS(L)	20000*20*20	390*390*325	20	1	14.90(1±10%)
内 / 外贸	N2-8 PLUS(H)	10000*20*20	390*390*325	10	3	16.40(1±10%)
内 / 外贸	N2-8 PLUS_WN	10000*20*20	390*390*325	10	3	16.40(1±10%)
内 / 外贸	N2-8 PLUS_RGB	15000*20*20	390*390*325	15	1	9.78(1±10%)
内 / 外贸	N2-8 PLUS_RGBW	10000*20*20	390*390*325	10	3	16.40(1±10%)
内 / 外贸	全彩 N2-8 PLUS-DMX_RGB	15000*20*20	390*390*325	15	1	9.78(1±10%)
内 / 外贸	全彩 N2-8 PLUS-DMX_RGBW	10000*20*20	390*390*325	10	3	16.40(1±10%)
内 / 外贸	全彩 N2-8 PLUS-PTW_WN	10000*20*20	390*390*325	10	3	16.40(1±10%)
内 / 外贸	全彩 N2-8 PLUS-SPI_RGB	15000*20*20	390*390*325	15	1	9.78(1±10%)
内 / 外贸	全彩 N2-8 PLUS-SPI_RGBW	10000*20*20	390*390*325	10	3	16.40(1±10%)

备注：①. 本产品每 1 条 (10/15/20m) 卷装一个卷盘，最后装在 1 个外箱中；

②. 其他定制长度的包装，请问问我司销售人员；

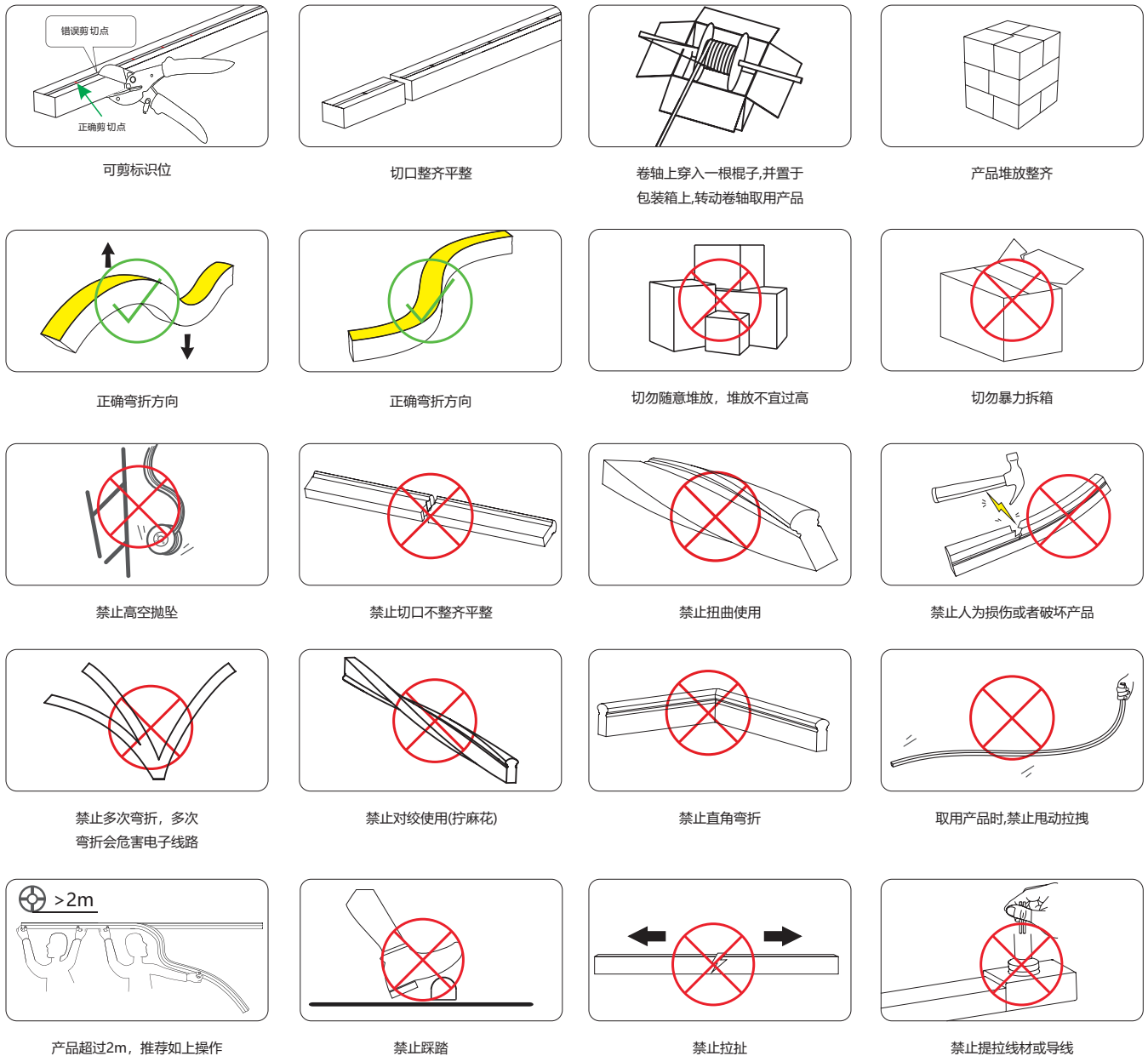
③. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式，当为其它包装方式时，包装数量和重量会存在差异，实际重量以实物为准；

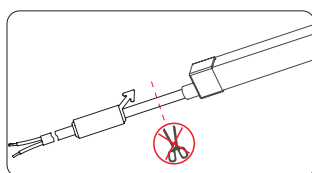
5. 附录

5.1 可靠性测试

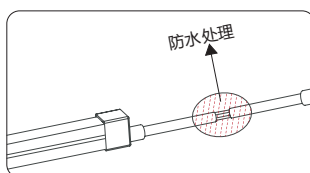
实验项目	类别	参考标准	测试条件	结果
环境测试	PTC 测试	蓝景标准	TH=-40~60°C /2h 循环一次 (温度保持时间 15 分钟, 升温、降温时间 45 分钟)	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	模拟高温 80°C 的工作环境, 持续通电点亮	PASS
	高温高湿测试	蓝景标准	T=85° C, RH(%)=85%	PASS
	常温老化测试	蓝景标准	室内常温下, 持续点亮	PASS
	防水性能测试	蓝景标准	IPX8: 样品距水面 1.3m, 测试 1h, 样品持续通电点亮	IP68
其他测试	IK10 冲击测试	蓝景标准	冲击球重量 :5.0kg, 冲击能量 :20J, 冲击球相对高度 :0.4m(20J/5.0kg*9.8m/s)	IK10
	拉力测试	蓝景标准	将样品首尾两端固定在拉力机上、下夹具, 通电点亮时记录产品熄灭时拉力值	PASS

5.2 警示标识

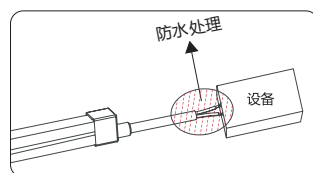




阻水环与产品连接部分不可剪切



相互连接处护套线截面处



产品与设备连接处及护套线截面处

均做好防水处理

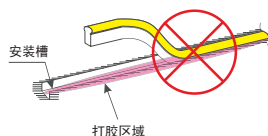
均做好防水处理

备注：①. 剪切标识，一般在产品的侧边，或者底边上；如剪切标识只在 PCB 上，在底部可以准确找到剪切位置；

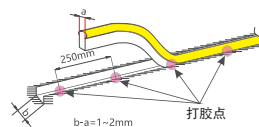
②. 上述图示仅说明操作的正确或者错误的方式，具体请以实物为准；

5.3 安装注意事项及其它

- ①. 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；
 - ②. 使用的电源和负载的电压、电流、功率必须与本产品相符；
 - ③. 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；
 - ④. 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；
 - ⑤. 电源线拧入接线端子是否牢固，以徒手不能拔出为宜；
 - ⑥. 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理；
 - ⑦. 产品安装时，如用到零部件，请参考对应规格书中的相关零部件的说明和安装方法；
 - ⑧. 产品安装时，安装载体上需要有槽或卡子进行固定，槽或卡子起主要固定作用；
- 不建议仅靠胶水来单独安装产品，如需胶水固定，胶水仅起辅助固定作用；推荐：考虑到产品的热胀冷缩特点，一定要预留产品胀缩应力的空间，建议每米产品至多四个粘接点。**
- 客户自行剪切处理：如产品为 IP68，不建议客户自行剪切操作；如产品 IP67，客户自行剪切打胶后，降为 IP65。**



如需胶水辅助固定，不允许安装槽里满打胶水。产品为塑胶制品，满打胶水，会影响产品热胀冷缩应力的释放，易造成质量隐患，甚至损伤产品；



打胶仅起辅助固定作用，如需打胶操作，建议每米产品至多设置四个打胶点；胶量须控制适度，以牢固固定产品、防止产品松动为宜；

5.4 产品常见故障及排查方法

- 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 4 小时以上，在进行封闭；
- 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；
- 如需加长产品供电电源，须按照要求选用 18AWG（导线截面积为 0.75 平方毫米）或更粗细线芯的线材，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；
- 严禁超级联数或级联长度使用；
- 电源和产品间的电源线连接不能过长，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。

5.5 声明及回复事宜

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；



版本	修订人	修订项	发布日期
C1.0	向珍	首次发行	2024-06-02
A1.0	向珍	因为，服务器问题，恢复数据到 6 月 2 日为止；现重新更新	2024-06-05
A1.1	向珍	光参数中新增 “80+ 显指” 数据	2024-07-15
A1.2	向珍	全部数据升级	2024-10-15
A1.3	范阳	更新产品配件中信息	2024-11-25
	向珍	更新光参数	2024-11-30
	向珍	更新技术参数	2024-12-06
	饶旻翊	更新产品配件	2024-12-10
A1.4	向珍	新增 " 全彩 DMX/PTW/SPI" 数据	2025-01-13
A1.5	向珍 / 饶旻翊	更新控制器接线示意图、产品配件	2025-02-25
A1.6	向珍	新增 “20*20” 尺寸数据	2025-03-03
A1.7	骆贵林	更新安装步骤	2025-04-24
A1.8	潘文鑫	更新产品特点	2025-06-06
备注栏：定制版本，采用版本号 D； 草稿版本，采用版本号 C； 标准版本，采用版本号 A；			