

产品说明书

FNH2835T-XXX-XX

不防水 2835软条

草稿

编制：胡亚彬

审核：蔡益云

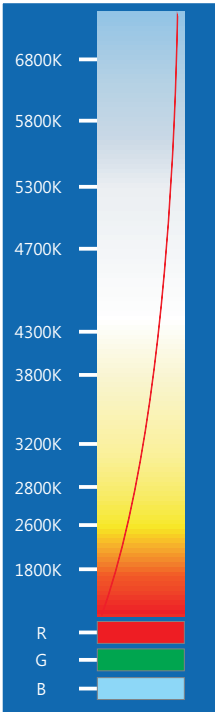
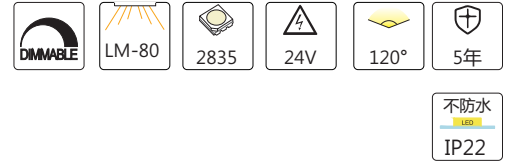
批准：刘凡忠



微信



官网



用途：适用于立体发光字、招牌、标识、广告灯箱、照明灯饰、特殊服饰、工艺品等。

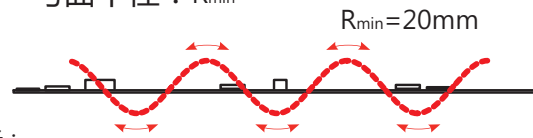
产品特点：

- ◇ 产品色容差达到3 Step以内；
- ◇ 采用压延铜柔性材质；
- ◇ 超高亮度、发光效率高；
- ◇ 优异的耐候性和耐紫外线性能；
- ◇ 产品设有可剪位，可剪位处随意可剪，不影响其它部分；
- ◇ 产品有多种规格可选；
- ◇ 本产品具备调光功能，可支持PWM、0~10V、DALI、DMX等调光；

安装方式：

用3M胶粘贴固定。

弯曲半径： R_{min}



光电参数：

90+

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数CRI	光通典型值(lm/m)	光效(lm/W)*	电压(DCV)	功率(W/m)*
FNH2835T-64-24	W	2050-2300	120	90+	952	124	24	7.68
	W	2400-2600	120	90+	1021	133	24	7.68
	W	2600-2800	120	90+	1052	137	24	7.68
	W	2800-3200	120	90+	1067	139	24	7.68
	W	3300-3700	120	90+	1075	140	24	7.68
	W	3800-4300	120	90+	1128	147	24	7.68
	W	4700-5300	120	90+	1128	147	24	7.68
	W	5700-6600	120	90+	1113	145	24	7.68
FNH2835T-80-24	W	2050-2300	120	90+	1180	123	24	9.60
	W	2400-2600	120	90+	1248	130	24	9.60
	W	2600-2800	120	90+	1305	136	24	9.60
	W	2800-3200	120	90+	1334	139	24	9.60
	W	3300-3700	120	90+	1353	141	24	9.60
	W	3800-4300	120	90+	1440	150	24	9.60
	W	4700-5300	120	90+	1411	147	24	9.60
	W	5700-6600	120	90+	1401	146	24	9.60

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数CRI	光通典型值(lm/m)	光效(lm/W)*	电压(DCV)	功率(W/m)*
FNH2835T-128-24	W	2050-2300	120	90+	1428	124	24	11.52
	W	2400-2600	120	90+	1543	134	24	11.52
	W	2600-2800	120	90+	1612	140	24	11.52
	W	2800-3200	120	90+	1635	142	24	11.52
	W	3300-3700	120	90+	1670	145	24	11.52
	W	3800-4300	120	90+	1728	150	24	11.52
	W	4700-5300	120	90+	1728	150	24	11.52
	W	5700-6600	120	90+	1716	149	24	11.52
FNH2835T-160-24	W	2050-2300	120	90+	1785	124	24	14.40
	W	2400-2600	120	90+	1886	131	24	14.40
	W	2600-2800	120	90+	1972	137	24	14.40
	W	2800-3200	120	90+	2016	140	24	14.40
	W	3300-3700	120	90+	2059	143	24	14.40
	W	3800-4300	120	90+	2131	148	24	14.40
	W	4700-5300	120	90+	2131	148	24	14.40
	W	5700-6600	120	90+	2160	150	24	14.40
FNH2835T-240-24	W	2050-2300	120	90+	2721	126	24	21.60
	W	2400-2600	120	90+	2894	134	24	21.60
	W	2600-2800	120	90+	3002	139	24	21.60
	W	2800-3200	120	90+	3088	143	24	21.60
	W	3300-3700	120	90+	3110	144	24	21.60
	W	3800-4300	120	90+	3240	150	24	21.60
	W	4700-5300	120	90+	3240	150	24	21.60
	W	5700-6600	120	90+	3240	150	24	21.60
FNH2835T-288-24	W	2050-2300	120	90+	3188	123	24	25.92
	W	2400-2600	120	90+	3473	134	24	25.92
	W	2600-2800	120	90+	3551	137	24	25.92
	W	2800-3200	120	90+	3706	143	24	25.92
	W	3300-3700	120	90+	3706	143	24	25.92
	W	3800-4300	120	90+	3810	147	24	25.92
	W	4700-5300	120	90+	3888	150	24	25.92
	W	5700-6600	120	90+	3888	150	24	25.92
FNH2835T-416-24	W	2050-2300	120	90+	4605	123	24	37.44
	W	2400-2600	120	90+	5016	134	24	37.44
	W	2600-2800	120	90+	5129	137	24	37.44
	W	2800-3200	120	90+	5353	143	24	37.44
	W	3300-3700	120	90+	5353	143	24	37.44
	W	3800-4300	120	90+	5503	147	24	37.44
	W	4700-5300	120	90+	5616	150	24	37.44
	W	5700-6600	120	90+	5616	150	24	37.44
FNH2835T-432-24	W	2050-2300	120	90+	4782	123	24	38.88
	W	2400-2600	120	90+	5210	134	24	38.88
	W	2600-2800	120	90+	5326	137	24	38.88

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数CRI	光通典型值(lm/m)	光效(lm/W)*	电压(DCV)	功率(W/m)*
FNH2835T-432-24	W	2800-3200	120	90+	5560	143	24	38.88
	W	3300-3700	120	90+	5560	143	24	38.88
	W	3800-4300	120	90+	5715	147	24	38.88
	W	4700-5300	120	90+	5832	150	24	38.88
	W	5700-6600	120	90+	5832	150	24	38.88

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数CRI	光通典型值(lm/m)	光效(lm/W)*	电压(DCV)	功率(W/m)*
FNH2835T-64-24 -8mm	W	2050-2300	120	90+	952	124	24	7.68
	W	2400-2600	120	90+	1021	133	24	7.68
	W	2600-2800	120	90+	1052	137	24	7.68
	W	2800-3200	120	90+	1067	139	24	7.68
	W	3300-3700	120	90+	1075	140	24	7.68
	W	3800-4300	120	90+	1128	147	24	7.68
	W	4700-5300	120	90+	1128	147	24	7.68
	W	5700-6600	120	90+	1113	145	24	7.68
FNH2835T-120-12 -8mm	W	2050-2300	120	90+	864	120	12	7.20
	W	2400-2600	120	90+	906	126	12	7.20
	W	2600-2800	120	90+	966	134	12	7.20
	W	2800-3200	120	90+	978	136	12	7.20
	W	3300-3700	120	90+	992	138	12	7.20
	W	3800-4300	120	90+	1036	144	12	7.20
	W	4700-5300	120	90+	1036	144	12	7.20
	W	5700-6600	120	90+	1044	145	12	7.20
FNH2835T-128-24 -8mm	W	2050-2300	120	90+	1170	122	24	11.52
	W	2400-2600	120	90+	1266	132	24	11.52
	W	2600-2800	120	90+	1324	138	24	11.52
	W	2800-3200	120	90+	1344	140	24	11.52
	W	3300-3700	120	90+	1372	143	24	11.52
	W	3800-4300	120	90+	1420	148	24	11.52
	W	4700-5300	120	90+	1420	148	24	11.52
	W	5700-6600	120	90+	1410	147	24	11.52
FNH2835T-160-24 -8mm	W	2050-2300	120	90+	1756	122	24	14.40
	W	2400-2600	120	90+	1858	129	24	14.40
	W	2600-2800	120	90+	1944	135	24	14.40
	W	2800-3200	120	90+	1986	138	24	14.40
	W	3300-3700	120	90+	2016	140	24	14.40
	W	3800-4300	120	90+	2102	146	24	14.40
	W	4700-5300	120	90+	2102	146	24	14.40
	W	5700-6600	120	90+	2130	148	24	14.40

95+

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数CRI	光通典型值(lm/m)	光效(lm/W)*	电压(DCV)	功率(W/m)*
FNH2835T-64-24	W	2050-2300	120	95+	752	98	24	7.68
	W	2400-2600	120	95+	821	107	24	7.68
	W	2600-2800	120	95+	906	118	24	7.68

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数CRI	光通典型值(lm/m)	光效(lm/W)*	电压(DCV)	功率(W/m)*
FNH2835T-64-24	W	2800-3200	120	95+	906	118	24	7.68
	W	3300-3700	120	95+	952	124	24	7.68
	W	3800-4300	120	95+	975	127	24	7.68
	W	4700-5300	120	95+	1044	136	24	7.68
	W	5700-6600	120	95+	1029	134	24	7.68
FNH2835T-80-24	W	2050-2300	120	95+	940	98	24	9.60
	W	2400-2600	120	95+	1027	107	24	9.60
	W	2600-2800	120	95+	1132	118	24	9.60
	W	2800-3200	120	95+	1132	118	24	9.60
	W	3300-3700	120	95+	1190	124	24	9.60
	W	3800-4300	120	95+	1219	127	24	9.60
	W	4700-5300	120	95+	1306	136	24	9.60
FNH2835T-128-24	W	2050-2300	120	95+	1140	99	24	11.52
	W	2400-2600	120	95+	1233	107	24	11.52
	W	2600-2800	120	95+	1359	118	24	11.52
	W	2800-3200	120	95+	1359	118	24	11.52
	W	3300-3700	120	95+	1428	124	24	11.52
	W	3800-4300	120	95+	1475	128	24	11.52
	W	4700-5300	120	95+	1567	136	24	11.52
	W	5700-6600	120	95+	1544	134	24	11.52
FNH2835T-160-24	W	2050-2300	120	95+	1411	98	24	14.40
	W	2400-2600	120	95+	1512	105	24	14.40
	W	2600-2800	120	95+	1670	116	24	14.40
	W	2800-3200	120	95+	1670	116	24	14.40
	W	3300-3700	120	95+	1771	123	24	14.40
	W	3800-4300	120	95+	1800	125	24	14.40
	W	4700-5300	120	95+	1915	133	24	14.40
	W	5700-6600	120	95+	1930	134	24	14.40
FNH2835T-240-24	W	2050-2300	120	95+	2095	97	24	21.60
	W	2400-2600	120	95+	2246	104	24	21.60
	W	2600-2800	120	95+	2527	117	24	21.60
	W	2800-3200	120	95+	2527	117	24	21.60
	W	3300-3700	120	95+	2657	123	24	21.60
	W	3800-4300	120	95+	2678	124	24	21.60
	W	4700-5300	120	95+	2873	133	24	21.60
	W	5700-6600	120	95+	2894	134	24	21.60
FNH2835T-288-24	W	2050-2300	120	95+	2514	97	24	25.92
	W	2400-2600	120	95+	2696	104	24	25.92
	W	2600-2800	120	95+	3033	117	24	25.92
	W	2800-3200	120	95+	3033	117	24	25.92
	W	3300-3700	120	95+	3188	123	24	25.92
	W	3800-4300	120	95+	3214	124	24	25.92
	W	4700-5300	120	95+	3447	133	24	25.92

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数CRI	光通典型值(lm/m)	光效(lm/W)*	电压(DCV)	功率(W/m)*
FNH2835T-288-24	W	5700-6600	120	95+	3473	134	24	25.92
FNH2835T-416-24	W	2050-2300	120	95+	3632	97	24	37.44
	W	2400-2600	120	95+	3894	104	24	37.44
	W	2600-2800	120	95+	4380	117	24	37.44
	W	2800-3200	120	95+	4380	117	24	37.44
	W	3300-3700	120	95+	4605	123	24	37.44
	W	3800-4300	120	95+	4643	124	24	37.44
	W	4700-5300	120	95+	4980	133	24	37.44
	W	5700-6600	120	95+	5017	134	24	37.44
	FNH2835T-432-24	W	2050-2300	120	95+	3771	97	24
W		2400-2600	120	95+	4044	104	24	38.88
W		2600-2800	120	95+	4549	117	24	38.88
W		2800-3200	120	95+	4549	117	24	38.88
W		3300-3700	120	95+	4782	123	24	38.88
W		3800-4300	120	95+	4821	124	24	38.88
W		4700-5300	120	95+	5171	133	24	38.88
W		5700-6600	120	95+	5210	134	24	38.88

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数CRI	光通典型值(lm/m)	光效(lm/W)*	电压(DCV)	功率(W/m)*
FNH2835T-64-24 -8mm	W	2050-2300	120	95+	752	98	24	7.68
	W	2400-2600	120	95+	821	107	24	7.68
	W	2600-2800	120	95+	906	118	24	7.68
	W	2800-3200	120	95+	906	118	24	7.68
	W	3300-3700	120	95+	952	124	24	7.68
	W	3800-4300	120	95+	975	127	24	7.68
	W	4700-5300	120	95+	1044	136	24	7.68
	W	5700-6600	120	95+	1029	134	24	7.68
FNH2835T-120-12 -8mm	W	2050-2300	120	95+	684	95	12	7.20
	W	2400-2600	120	95+	734	102	12	7.20
	W	2600-2800	120	95+	806	112	12	7.20
	W	2800-3200	120	95+	806	112	12	7.20
	W	3300-3700	120	95+	864	120	12	7.20
	W	3800-4300	120	95+	848	122	12	7.20
	W	4700-5300	120	95+	936	130	12	7.20
	W	5700-6600	120	95+	936	130	12	7.20
FNH2835T-128-24 -8mm	W	2050-2300	120	95+	930	97	24	11.52
	W	2400-2600	120	95+	1008	105	24	11.52
	W	2600-2800	120	95+	1114	116	24	11.52
	W	2800-3200	120	95+	1114	116	24	11.52
	W	3300-3700	120	95+	1170	122	24	11.52
	W	3800-4300	120	95+	1210	126	24	11.52
	W	4700-5300	120	95+	1286	134	24	11.52
	W	5700-6600	120	95+	1266	132	24	11.52

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数CRI	光通典型值(lm/m)	光效(lm/W)*	电压(DCV)	功率(W/m)*
FNH2835T-160-24-8mm	W	2050-2300	120	95+	1382	96	24	14.40
	W	2400-2600	120	95+	1482	103	24	14.40
	W	2600-2800	120	95+	1642	114	24	14.40
	W	2800-3200	120	95+	1642	114	24	14.40
	W	3300-3700	120	95+	1742	121	24	14.40
	W	3800-4300	120	95+	1770	123	24	14.40
	W	4700-5300	120	95+	1886	131	24	14.40
	W	5700-6600	120	95+	1900	132	24	14.40

与温度相关参数 (正常工作) :

型号	功率 (W)	首尾无亮差MAX(m)	UL级联(m)*	T _A (°C)	工作温度MAX _{Tc} (°C)
FNH2835T-64-24	7.68	6	10	-20~+60	- -
FNH2835T-64-24-8mm	7.68	4	10	-20~+60	- -
FNH2835T-80-24	9.60	5	8	-20~+60	- -
FNH2835T-120-12-8mm	7.20	2	6	-20~+60	- -
FNH2835T-128-24	11.52	4.5	6.5	-20~+60	- -
FNH2835T-128-24-8mm	11.52	3	6.5	-20~+60	- -
FNH2835T-160-24	14.40	4	5	-20~+60	- -
FNH2835T-160-24-8mm	14.40	2.5	5	-20~+60	- -
FNH2835T-240-24	21.60	4	3.5	-20~+60	- -
FNH2835T-288-24	25.92	4.5	3	-20~+60	- -
FNH2835T-416-24	37.44	6.5	2	-20~+60	- -
FNH2835T-432-24	38.88	5	2	-20~+60	- -

其它参数 :

型号	点数(点/m)	最小可剪长度(mm)*	储运环境温度(°C)
FNH2835T-64-24	64	125	-20~+70
FNH2835T-64-24-8mm	64	125	-20~+70
FNH2835T-80-24	80	100	-20~+70
FNH2835T-120-12-8mm	120	33.3	-20~+70
FNH2835T-128-24	128	62.5	-20~+70
FNH2835T-128-24-8mm	128	62.5	-20~+70
FNH2835T-160-24	160	50	-20~+70
FNH2835T-160-24-8mm	160	50	-20~+70
FNH2835T-240-24	240	33.33	-20~+70
FNH2835T-288-24	288	83.33	-20~+70
FNH2835T-416-24	416	38.46	-20~+70
FNH2835T-432-24	432	18.5	-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.以上光通量按照对应颜色点亮时, 测试的参数;

④.如果选用不同档位的灯珠, 色温(波长)会不同, 光参数有一定的浮动。

* 此处光效, 按照实测值给定。

* 光通量、功率误差±10%。

* 最大级联长度指的是, 单端供电时的最大级联长度。

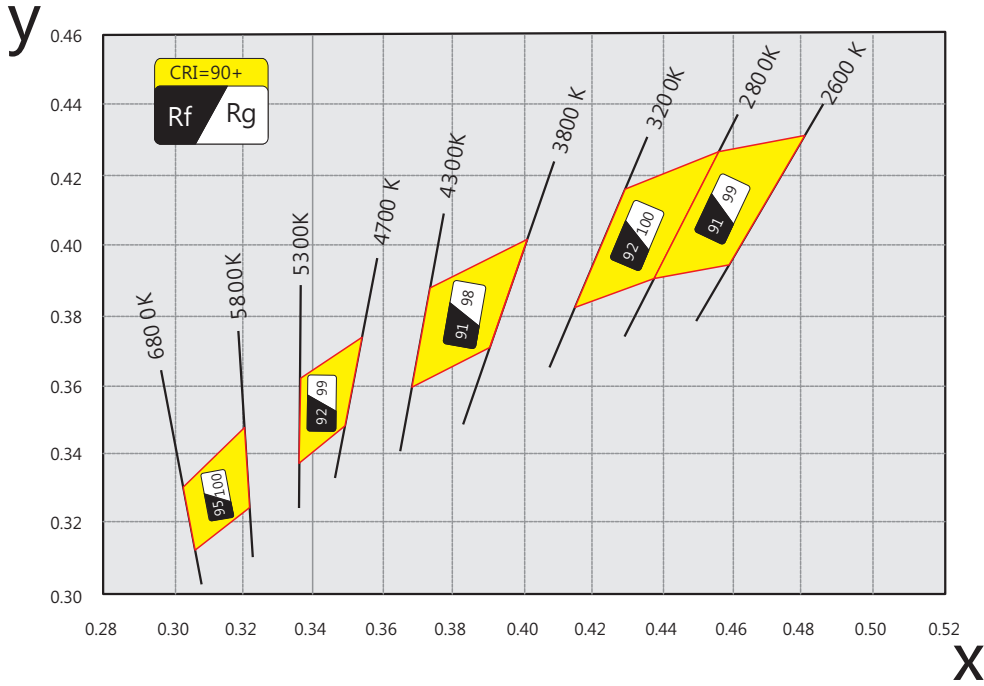
* UL级联长度, 表示的是在UL class II @100W,24V下的工作长度。

* 剪切位置, 请见结构图示。

* 产品功率大于15W, 须增加辅助散热器具。

* 此产品因是双三极管恒流设计, 应用时不支持PWM、0~10V、DALI、DMX等调光方式。

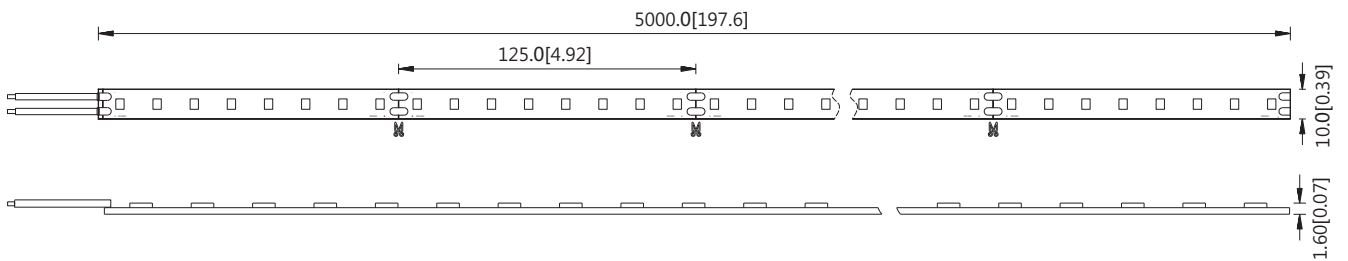
TM-30数据 :



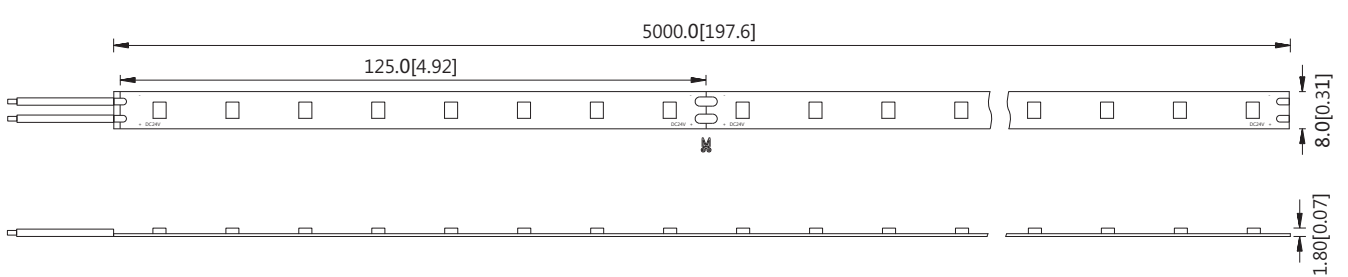
产品尺寸 :

单位 : mm[inch]

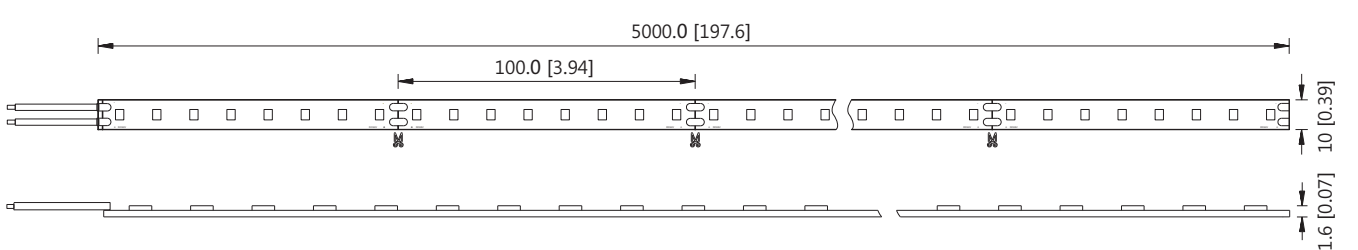
FNH2835T-64-24



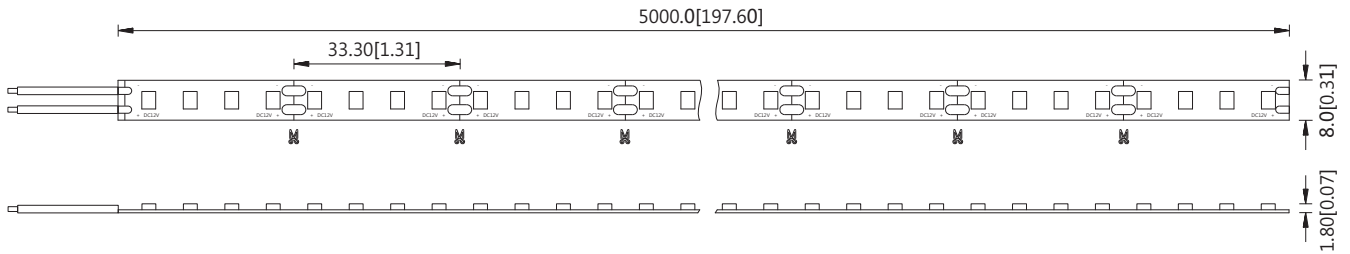
FNH2835T-64-24-8mm



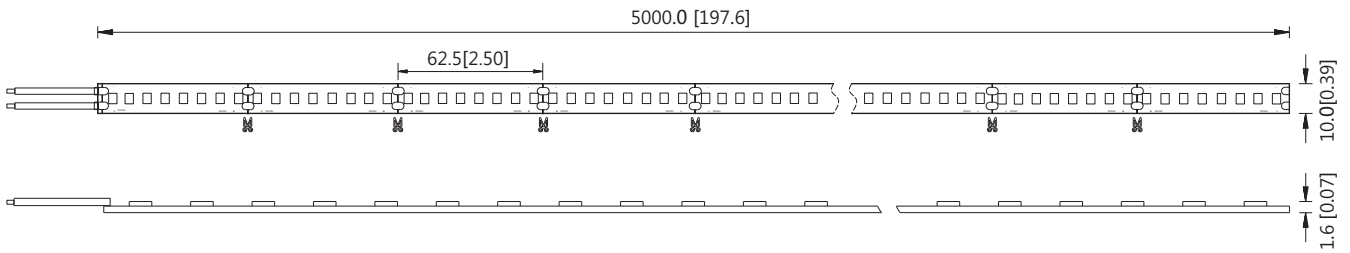
FNH2835T-80-24



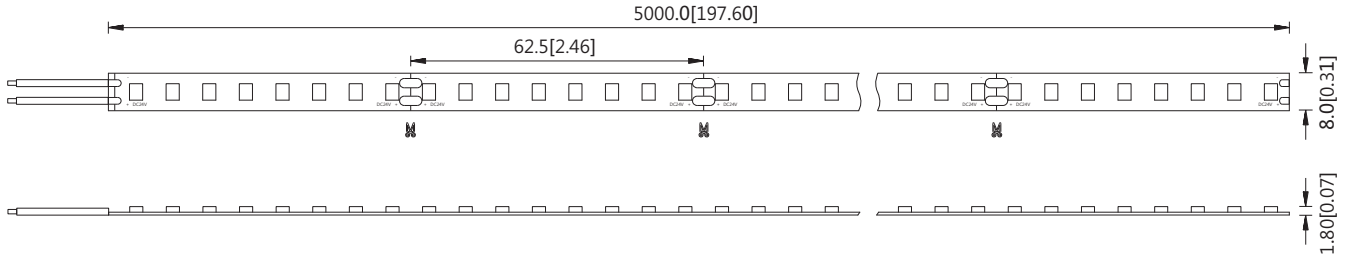
FNH2835T-120-12-8mm



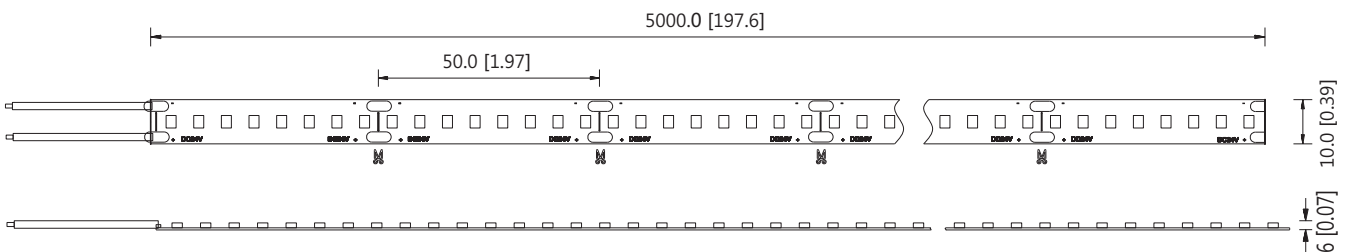
FNH2835T-128-24



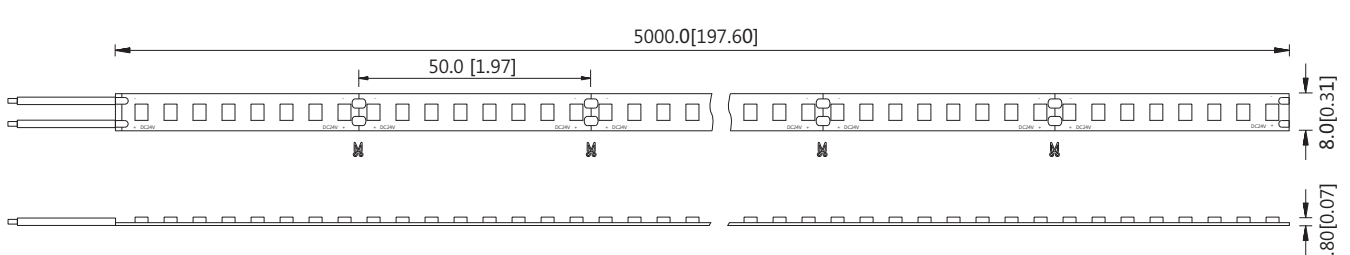
FNH2835T-128-24-8mm



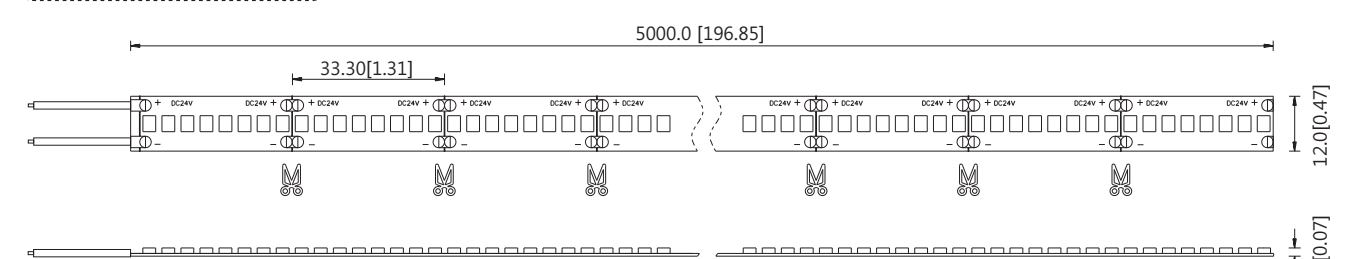
FNH2835T-160-24



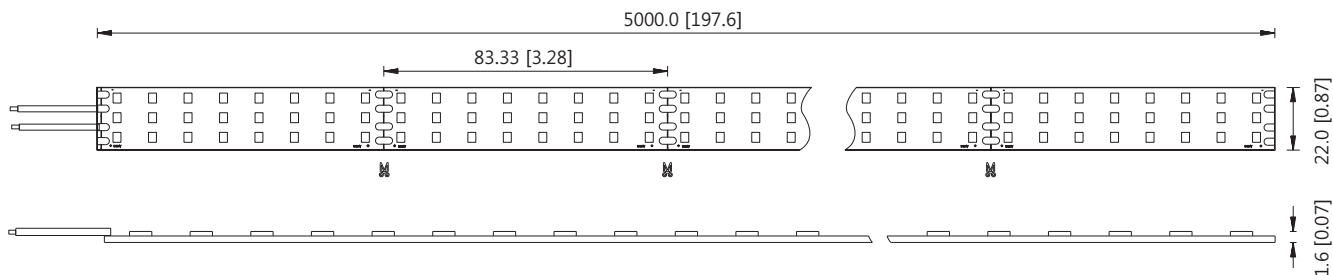
FNH2835T-160-24-8mm



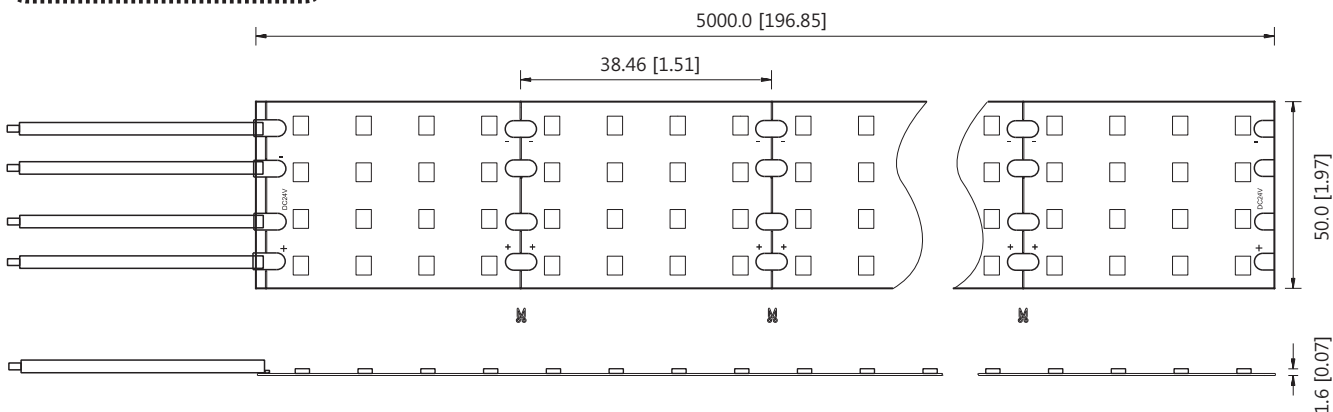
FNH2835T-240-24



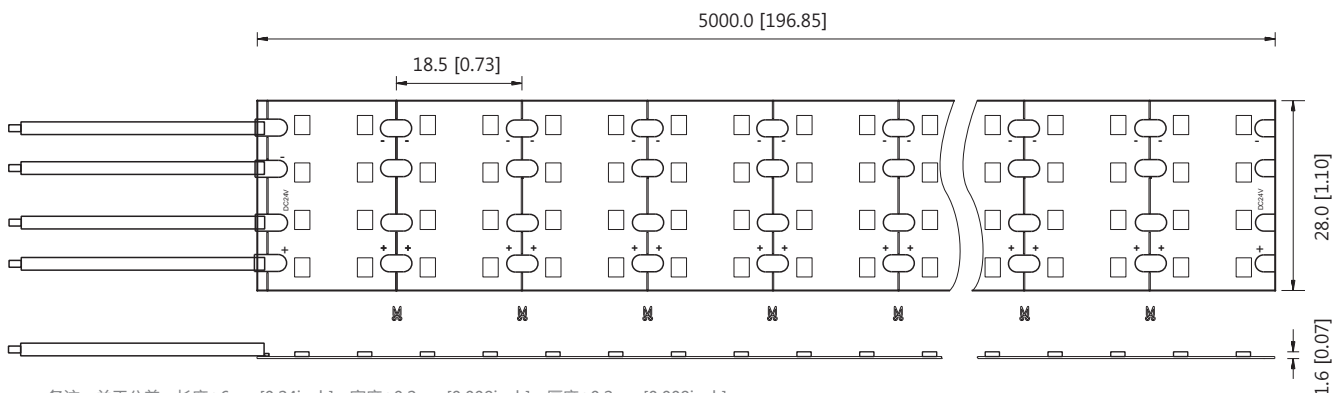
FNH2835T-288-24



FNH2835T-416-24



FNH2835T-432-24



备注：关于公差：长度±6mm[0.24inch]；宽度±0.2mm[0.008inch]；厚度±0.2mm[0.008inch]。

如需详细尺寸，请联系销售人员索要。

工作长度及电参数关系表：

FNH2835T-64-24	工作长度(m)				
	1	2	4	6	7
工作电压(DC V)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
总电流 (A)	0.32	0.63	1.27	1.79	2.02
总功率 (W)	7.68	15.12	30.48	42.96	48.48
首端电压 (V)	23.96	23.96	23.94	23.93	23.93
尾端电压 (V)	23.93	23.90	23.65	23.36	23.25
首组电流 (mA)	40.20	40.20	40.20	40.20	40.20
尾组电流 (mA)	39.86	38.04	36.23	32.27	29.56
首尾压衰率 (%)	0.03-0.13	0.06-0.25	0.29-1.29	0.57-2.5	0.68-2.96
首尾电流衰减率 (%)	0.34-0.85	2.16-5.37	3.97-9.88	7.93-19.73	10.64-26.47
单/双端供电	单端	单端	单端	单端	双端

FNH2835T-80-24	工作长度(m)				
	1	2	3	5	6
工作电压(DC V)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
总电流 (A)	0.39	0.76	1.08	1.71	2.00
总功率 (W)	9.36	18.24	25.92	41.04	48.00
首端电压 (V)	23.96	23.96	23.96	23.96	23.96
尾端电压 (V)	23.92	23.87	23.77	23.49	23.31
首组电流 (mA)	39.33	39.33	39.33	39.33	39.33
尾组电流 (mA)	39.05	37.55	36.57	31.87	29.48
首尾压衰率 (%)	0.04-0.17	0.09-0.38	0.19-0.8	0.47-1.96	0.65-2.71
首尾电流衰减率 (%)	0.28-0.72	1.78-4.53	2.76-7.02	7.46-18.97	9.85-25.05
单/双端供电	单端	单端	单端	单端	双端

FNH2835T-128-24	工作长度(m)					
	参数	1	2	4	5	6
工作电压(DC V)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
总电流 (A)	0.47	0.92	1.68	2.00	2.27	
总功率 (W)	11.28	22.01	40.32	48.00	54.48	
首端电压 (V)	23.96	23.96	23.96	23.96	23.96	
尾端电压 (V)	23.93	23.86	23.57	23.38	23.06	
首组电流 (mA)	29.09	29.09	29.09	29.09	29.09	
尾组电流 (mA)	29.06	27.88	24.93	23.12	21.02	
首尾压衰率 (%)	0.03-0.13	0.1-0.42	0.39-1.63	0.58-2.42	0.9-3.76	
首尾电流衰减率 (%)	0.03-0.1	1.21-4.16	4.16-14.3	5.97-20.53	8.07-27.74	
单/双端供电	单端	单端	单端	双端	双端	

FNH2835T-160-24	工作长度(m)					
	参数	1	2	3	4	5
工作电压(DC V)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
总电流 (A)	0.58	1.12	1.08	2.04	2.32	
总功率 (W)	13.92	26.88	38.40	48.96	55.68	
首端电压 (V)	23.96	23.96	23.96	23.96	23.96	
尾端电压 (V)	23.93	23.81	23.66	23.42	23.18	
首组电流 (mA)	29.09	29.09	29.09	29.09	29.09	
尾组电流 (mA)	28.85	27.21	26.18	23.59	20.92	
首尾压衰率 (%)	0.03-0.13	0.15-0.63	0.3-1.25	0.54-2.25	0.78-3.26	
首尾电流衰减率 (%)	0.24-0.83	1.88-6.45	2.91-10	5.50-18.91	8.17-28.09	
单/双端供电	单端	单端	单端	单端	双端	

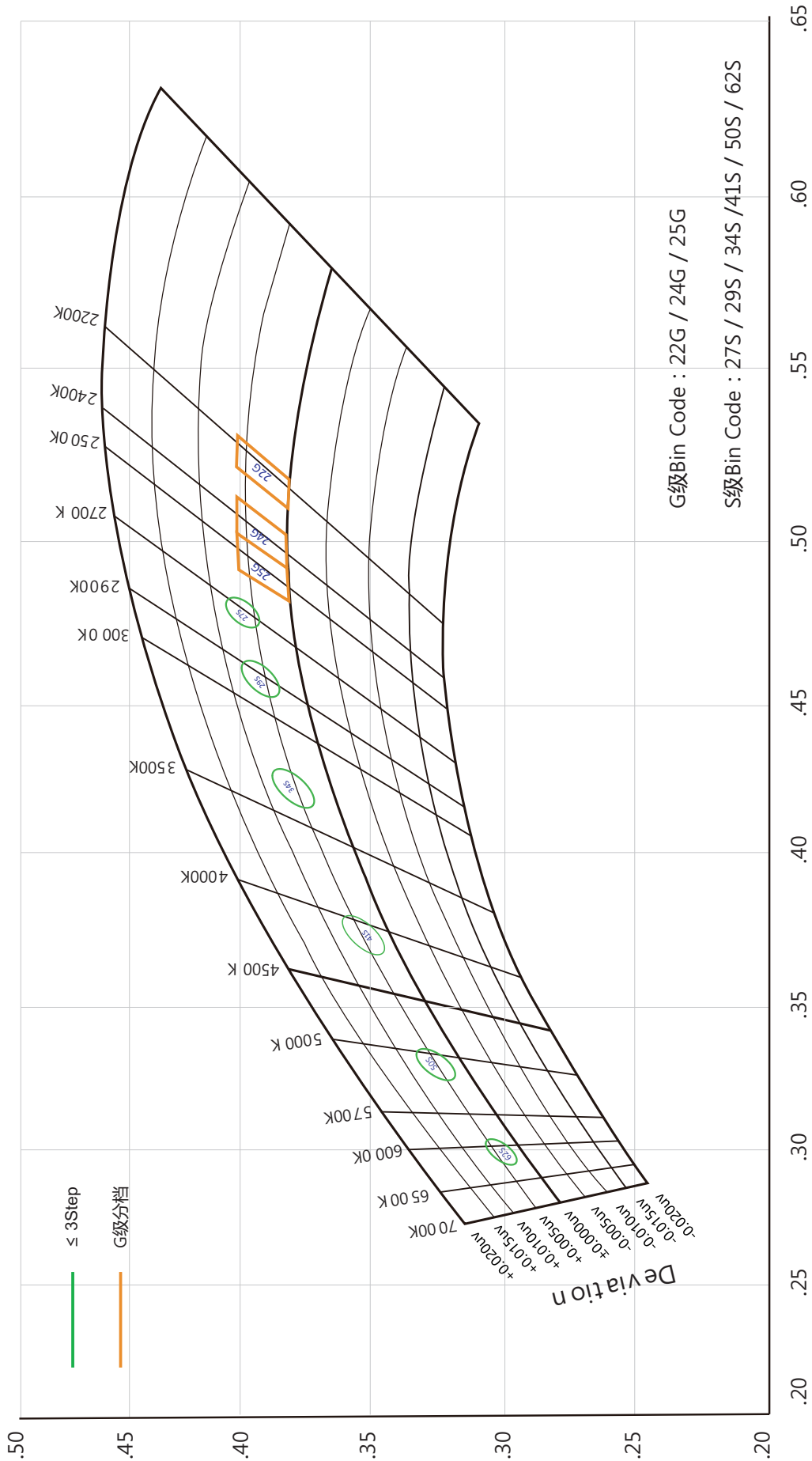
FNH2835T-240-24	工作长度(m)					
	参数	1	2	3	4	5
工作电压(DC V)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
总电流 (A)	0.88	1.71	2.51	3.25	3.80	
总功率 (W)	21.12	41.04	60.24	78.00	91.20	
首端电压 (V)	23.97	23.96	23.96	23.96	23.95	
尾端电压 (V)	23.92	23.81	23.64	23.43	23.19	
首组电流 (mA)	30.40	30.25	29.90	29.70	29.30	
尾组电流 (mA)	29.78	28.15	25.76	23.88	21.71	
首尾压衰率 (%)	0.05-0.21	0.15-0.63	0.3-1.25	0.53-2.21	0.76-3.17	
首尾电流衰减率 (%)	0.62-2.04	2.1-6.94	4.14-13.85	5.82-19.6	7.59-25.9	
单/双端供电	单端	单端	单端	单端	双端	

FNH2835T-288-24	工作长度(m)					
	参数	1	2	3	4	5
工作电压(DC V)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
总电流 (A)	1.05	2.01	2.91	3.74	4.52	
总功率 (W)	25.20	48.24	69.84	89.76	108.48	
首端电压 (V)	23.95	23.94	23.93	23.93	23.92	
尾端电压 (V)	23.68	23.63	23.57	23.50	23.42	
首组电流 (mA)	29.44	29.16	28.90	28.60	28.20	
尾组电流 (mA)	28.84	27.77	26.32	24.68	22.82	
首尾压衰率 (%)	0.27-1.13	0.31-1.29	0.36-1.5	0.43-1.8	0.5-2.09	
首尾电流衰减率 (%)	0.6-2.04	1.29-4.77	2.58-8.93	3.92-13.71	5.38-19.09	
单/双端供电	单端	单端	单端	单端	单端	

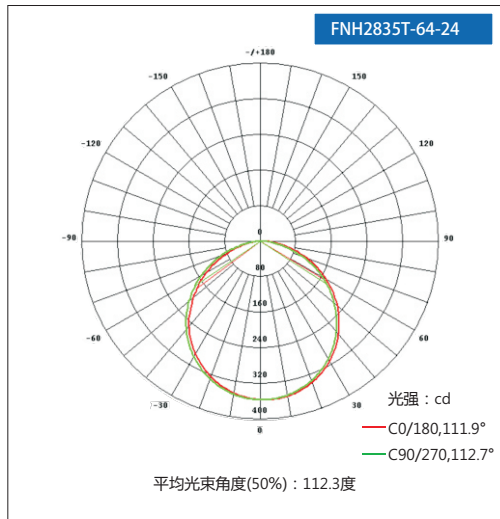
FNH2835T-416-24	工作长度(m)					
	参数	1	2	4	5	6
工作电压(DC V)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
总电流 (A)	1.54	3.02	5.75	6.95	8.04	
总功率 (W)	36.96	72.48	138.0	166.80	192.96	
首端电压 (V)	23.95	23.94	23.93	23.92	23.92	
尾端电压 (V)	23.68	23.63	23.50	23.56	23.42	
首组电流 (mA)	29.87	29.64	29.05	28.81	28.57	
尾组电流 (mA)	29.35	28.48	26.15	24.82	23.35	
首尾压衰率 (%)	0.27-1.13	0.31-1.29	0.43-1.8	0.36-1.51	0.5-2.09	
首尾电流衰减率 (%)	0.52-1.7	1.16-3.91	2.9-9.98	3.99-13.85	5.22-18.27	
单/双端供电	单端	单端	单端	单端	单端	

FNH2835T-432-24	工作长度(m)					
	参数	1	2	3	4	5
工作电压(DC V)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
总电流 (A)	1.73	3.26	4.84	6.15	7.06	
总功率 (W)	41.52	78.24	116.16	147.60	169.44	
首端电压 (V)	23.96	23.95	23.94	23.93	23.92	
尾端电压 (V)	23.89	23.78	23.62	23.41	23.15	
首组电流 (mA)	32.00	31.52	30.95	30.48	30.20	
尾组电流 (mA)	31.32	29.88	27.66	25.22	22.98	
首尾压衰率 (%)	0.07-0.29	0.17-0.71	0.32-1.34	0.52-2.17	0.77-3.22	
首尾电流衰减率 (%)	0.68-2.13	1.64-5.2	3.29-10.63	5.26-17.25	7.22-23.91	
单/双端供电	单端	单端	单端	单端	双端	

T级灯珠的色度图

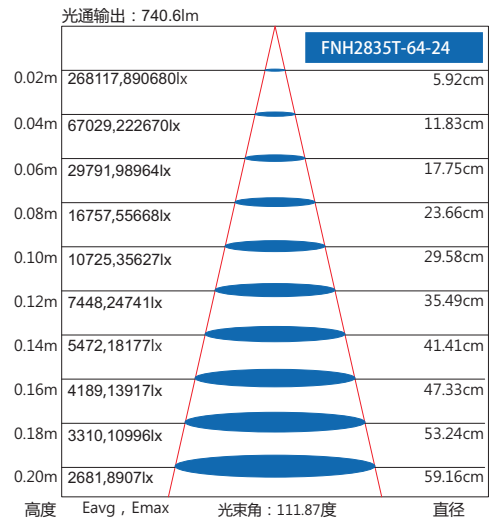


配光曲线：

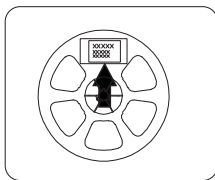


备注：以上两图是FNH2835T-64-24测试所得，如需其他型号色温与数据，请联系销售人员索要。

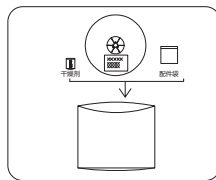
有效平均照度：



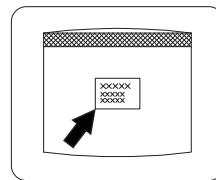
包装示意：



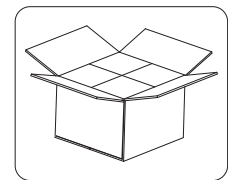
① 卷盘上贴上标签



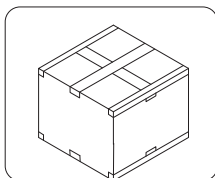
② 将干燥剂、配件袋、卷好的卷盘放入袋中



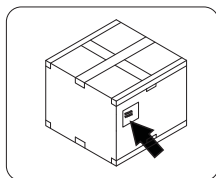
③ 将袋口封好,并贴上标签



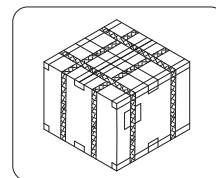
④ 将处理好的袋子放入外箱



⑤ 用封口胶封好外箱



⑥ 在外箱上贴好标签



⑦ 在外箱上打好包装袋，如有要求请加护角

包装说明：

贸易类型	型号	产品尺寸L*W(mm)	外箱尺寸(mm)	m/盘	盘/箱	净重(kg)	毛重(kg)
外贸	FNH2835T-64-24	5000*10	550*400*340	5	100	7.93(1±10%)	12.50(1±10%)
外贸	FNH2835T-64-24-8mm	5000*8	550*400*340	5	100	7.92(1±10%)	12.49(1±10%)
外贸	FNH2835T-80-24	5000*10	550*400*340	5	100	8.36(1±10%)	12.99(1±10%)
外贸	FNH2835T-120-12-8mm	5000*8	550*400*340	5	100	7.52(1±10%)	12.19(1±10%)
外贸	FNH2835T-128-24	5000*10	550*400*340	5	100	8.06(1±10%)	12.69(1±10%)
外贸	FNH2835T-128-24-8mm	5000*8	550*400*340	5	100	7.92(1±10%)	12.49(1±10%)
外贸	FNH2835T-160-24	5000*10	550*400*340	5	100	8.56(1±10%)	13.19(1±10%)
外贸	FNH2835T-160-24-8mm	5000*8	550*400*340	5	100	7.92(1±10%)	12.49(1±10%)
外贸	FNH2835T-240-24	5000*14	550*400*340	5	70	6.63(1±10%)	12.12(1±10%)
外贸	FNH2835T-288-24	5000*22	550*400*340	5	50	6.55(1±10%)	10.90(1±10%)
外贸	FNH2835T-416-24	5000*50	550*400*340	5	20	6.13(1±10%)	11.20(1±10%)
外贸	FNH2835T-432-24	5000*28	550*400*340	5	40	6.22(1±10%)	10.85(1±10%)

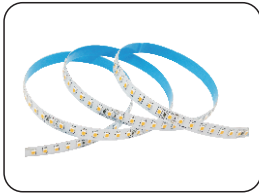
1. 本产品每条(5M)卷载一个卷盘，每个卷盘装在一个铝箔袋中；
 2. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式，当为其它包装方式时包装数量和重量会存在差异，以上重量为预估重量具体以实物为准。

四川蓝景光电技术有限公司

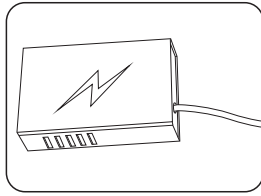
4008 898 801 中国·四川·成都 双流西南航空港经济开发区空港二段二段1000号

安装部分：

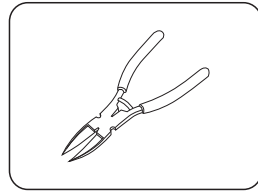
一、产品部分和所需工具示意图



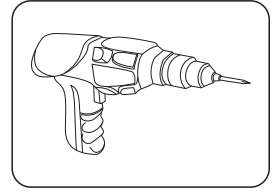
FNH2835T-XXX-XX



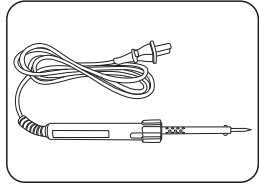
LED电源



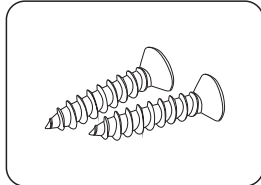
斜口钳



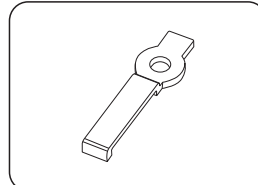
电钻



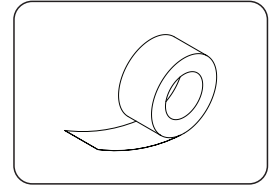
电烙铁



自攻螺丝



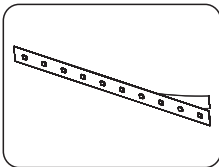
卡扣



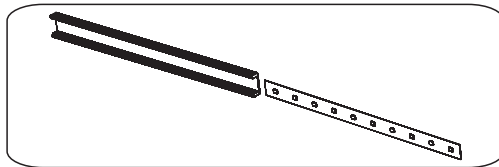
绝缘胶

二、安装方式及步骤

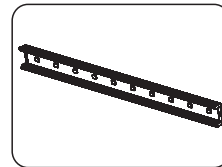
1. 铝槽安装



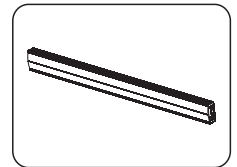
① 撕掉软条背后的离型纸



② 确定好安装位置后，剪掉多余部分软条

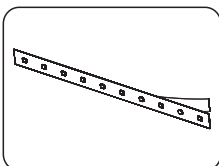


③ 按预定间距把软条安装在槽内

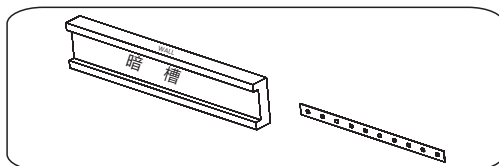


④ 装好卡盖和堵头，即可

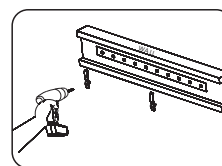
2. 暗槽安装



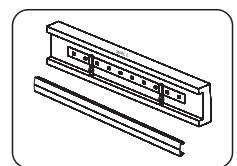
① 撕掉软条背后的离型纸



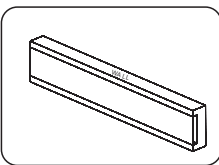
② 确定好安装位置后，剪掉多余部分软条



③ 按预定间距把软条安装在槽内，并用卡子固定牢固。



④ 装好卡盖和堵头



⑤ 安装如图

三、安装注意事项及其他：

- 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。

四、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	确保遵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。
- 严禁使用任何油性化学溶剂。
- 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4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
- 严禁超级联数或级联长度使用。
- 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。

五、申明及回收事宜

申明：

- 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。

六、应用案例（略）

版本	修订人	修订项	发布日期
C1.0	胡亚彬	草稿版	2020-02-12
C1.1	胡亚彬	质保由“3年”更为“5年”	2020-02-16
C1.2	胡亚彬	型号由“FN-T2835-XXX-XX”更为“FNH2835T-XXX-XX”	2020-02-24
C1.3	胡亚彬	更新光电参数、与温度相关参数表、配光曲线、有效平均照度图	2020-03-23
C1.4	胡亚彬	更新产品特点	2020-03-31
C1.5	邓明国	增加“TM-30数据”和“T级灯珠色度图”	2020-04-13
C1.6	胡亚彬	更新光电参数、工作长度及电参数关系表	2020-07-23
C1.7	胡亚彬	其他参数下备注新增“此产品因是三极管恒流设计……”	2021-02-04
C1.8	胡亚彬	更新结构尺寸	2021-05-14
C1.9	胡亚彬	新增64/120/128/160点板宽8mm数据	2021-07-27
A1.0	刘晓丽	增加调光功能以及产品尺寸公差	2023-02-14
备注栏：标准版本，版本号为A1.0开头； 定制版本，版本号为D1.0开头； 草稿版本，版本号为C1.0开头；			