

T1Y

变色温路灯



电气参数

输入电压:	100Vac~240Vac, 50/60Hz
电源效率 ^[1] :	84%~92%
功率因数:	0.95
防雷等级:	≥10KV (共模)
工作环境:	-40°C~+55°C, 10%~90%RH
储存环境:	-40°C~+55°C, 10%~90%RH
显色指数:	Ra≥70
色温范围:	2200K ~6500K
主要材质:	压铸铝 ADC12, 镀锌板 SECC
模组防护等级:	IP68
电源防护等级:	IP67
冲击防护等级:	IK09

注解:

[1] 电源效率为典型值, 实际参数应以实测为准。

产品特性

- 蜂窝式散热和全结构散热技术, 高效散热性能
- 模组化可插拔技术, 简易工具维护
- 双耦合 IP68 防护, 超高防水防尘等级
- 人类功效学配光, 均匀道路照明
- 无极变色, 调节范围 3000K-5700K
- 适用多种智慧照明系统
- 自由系列化和全功率解决方案

485 单灯控制方案特点

- 调光控制: 单个或某自定义组的灯具的调光
- 定时控制: 可按照平台设定的时间进行调光
- 状态查询: 远程查询灯具状态、进行故障报警
- 智能输入: 预留端口, 可外接各种传感器进行功能拓展
- 数据存储: 存储采集的数据及操作执行的历史记录



产品信息

电源配置方案

序号	模组数	功率	LDP 系列	X6 系列	EUK 系列
1	1	40	LDP-075M062H	X6-075M062	EUK-075S175DV
2	1	50	LDP-075M062H	X6-075M062	EUK-075S175DV
3	1	60	LDP-075M062H	X6-075M062	EUK-075S175DV
4	2	80	LDP-105M062	X6-105M062	EUK-096S210DV
5	2	100	LDP-105M062	X6-105M062	EUK-096S210DV
6	2	120	LDP-150M054	X6-150M062	EUK-150S350DV
7	3	120	LDP-150M054	X6-150M062	EUK-150S350DV
8	3	150	LDP-150M054	X6-150M062	EUK-150S350DV
9	3	180	LDP-200M054-B	X6-200M062	EUK-200S560DV
10	4	160	LDP-200M054-B	X6-200M062	EUK-200S560DV
11	4	200	LDP-200M054-B	X6-200M062	EUK-200S560DV
12	4	240	LDP-240M062	X6-240M062	EUK-240S670DV

模组组成方案

功率 (W)	色温 (K)	颗粒数 (PCS)	串并联	模组电压范围 (V)	驱动电流 (mA)
60	3000	64	8 并 8 串	42~54	1100
	5700	64	8 并 8 串	42~54	

电气&光学参数表 (色温比例对照表)

序号	调光比例	调色温比例	色温 (K)	白光分类
1	100	0	3020	ANSI_3000K
2	100	5	3049	
3	100	10	3129	
4	100	15	3214	
5	100	20	3304	ANSI_3500K
6	100	25	3398	
7	100	30	3498	
8	100	35	3604	
9	100	40	3715	ANSI_4000K
10	100	45	3834	
11	100	50	3960	
12	100	55	4092	
13	100	60	4234	ANSI_4500K
14	100	65	4385	
15	100	70	4541	
16	100	75	4703	
17	100	80	4877	ANSI_5000K
18	100	85	5060	
19	100	90	5252	
20	100	95	5453	
21	100	100	5538	ANSI_5700K

注意：以上测试数据基于指定电源单模组测试，默认电源效率（80±5）%，参数为典型值，实际测试会有 5%~8% 的误差测试功率为 60W，其中控制器功率损耗约为 5W 左右

产品信息

电气&光学参数表（低色温调光比例对照表）

序号	调光比例	调色温比例	功率 (A)	色温 (K)	白光分类
1	10	0	12.14	3008	ANSI_3000K
2	20	0	17.79	3005	
3	30	0	24.38	3005	
4	40	0	29.12	3010	
5	50	0	35.65	3011	
6	60	0	41.28	3012	
7	70	0	46.03	3015	
8	80	0	53.26	3018	
9	90	0	59.93	3021	
10	100	0	60.08	3024	

注意：以上测试数据基于指定电源单模组测试，默认电源效率（80±5）%，参数为典型值，实际测试会有 5%~8%的误差

测试功率为 60W，其中控制器功率损耗约为 5W 左右

电气&光学参数表（高色温调光比例对照表）

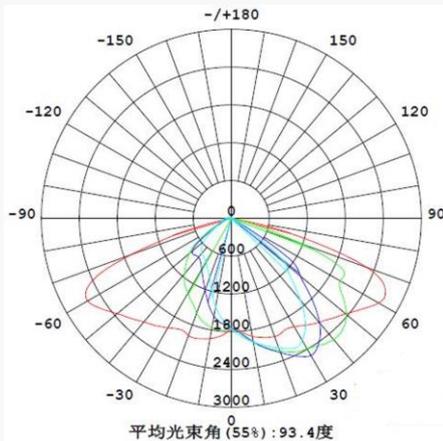
序号	调光比例	调色温比例	功率 (A)	色温 (K)	白光分类
1	10	100	12.77	5383	ANSI_5700K
2	20	100	18.54	5383	
3	30	100	24.61	5388	
4	40	100	29.35	5413	
5	50	100	36.47	5426	
6	60	100	41.38	5444	
7	70	100	46.87	5464	
8	80	100	53.62	5477	
9	90	100	59.83	5498	
10	100	100	60.11	5514	

注意：以上测试数据基于指定电源单模组测试，默认电源效率（80±5）%，参数为典型值，实际测试会有 5%~8%的误差

测试功率为 60W，其中控制器功率损耗约为 5W 左右

配光曲线

2396（等亮度透镜）

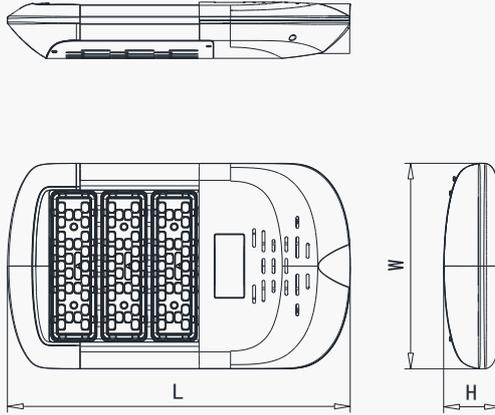


产品信息

产品尺寸

型号	L (mm)	W(mm)	H(mm)	适配灯杆杆径(mm)	灯杆建议安装深度(mm)	净重(kg)
T1Y-1	430	330	90	Φ57~63	140	4.8
T1Y-2	470	330	90	Φ57~63	140	5.6
T1Y-3	550	330	90	Φ57~63	140	6.7
T1Y-4	630	330	90	Φ57~63	140	7.8

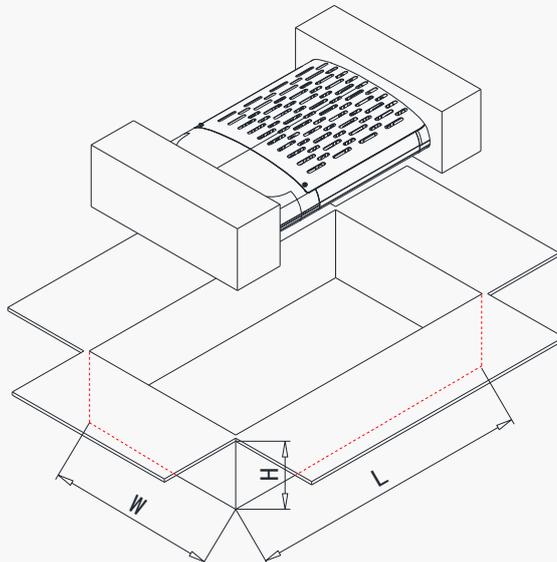
注意：以上数据仅供参考，请以实测为准



包装尺寸

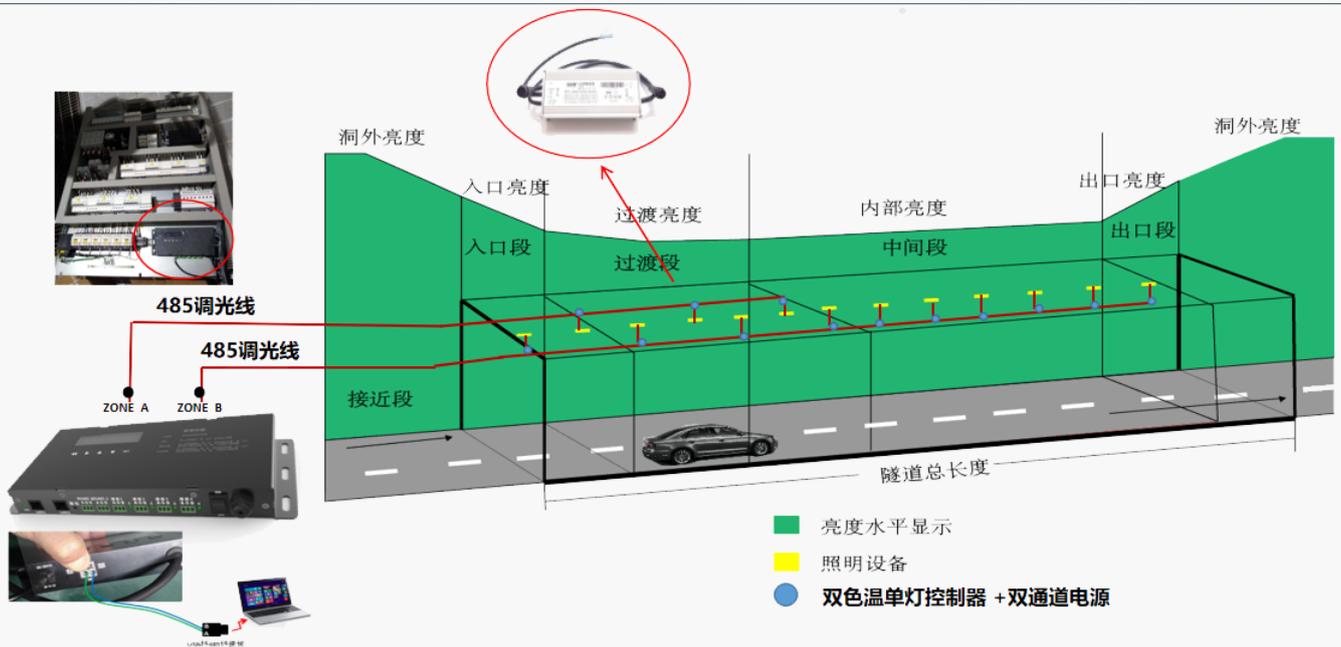
型号	L (mm)	W(mm)	H(mm)	毛重(kg)
T1Y-1	480	410	160	5.1
T1Y-2	520	410	160	5.9
T1Y-3	600	410	160	7.1
T1Y-4	680	410	160	8.2

注意：以上数据仅供参考，请以实测为准



RS485 单灯控制方案

隧道应用图例 (可拓展至道路灯具)



- 照明智能监控管理系统平台在控制中心的服务器中，能够在客户端上监控所有灯具。
- 自动模式和手动模式的管理。通过平台进行自动管理，以及在平台或者通信不畅的情况下进行手动控制。
- 系统支持场景播控制,可以调节不同场景下的灯具不同亮度。
- 系统支持广播控制，可迅速调节所有灯具。
- 智能网关和服务器间通信采用 RJ485 形式的 Ethernet 接口。
- 用户（有权限的）可以通过电脑、手机等设备管理和监控灯具。
- 系统支持单播控制，每个智能电源都有独立地址，能够独立的改变亮度。
- 系统支持组播控制，可将灯具按功能分为不同小组，进行分组独立控制。
- 系统支持查询各智能电源的电流、电压、功率等实时状态值。
- 系统能检测智能电源工作状态和控制联接状况，能够对数据异常的灯具、未正常通信的控制器等进行报警。
- 可通过预设场景模式和时间管理计划两种管理方式实现无人值守的自动管理。
- 对顶层平台提供 API 接口，方便对接通信
- 网关与智能电源的通信,采用 RS-485 总路线传递信号.传输介质为屏蔽双绞线,可靠性高,通讯速率默认 9600bps,功耗小,安全可靠。