

T28

路灯系列



电气参数

输入电压:	100Vac~240Vac, 50/60Hz
电源效率 ^[1] :	88%~91%
功率因数:	0.95
防雷等级:	≥10KV (共模)
工作环境:	-40℃~+50℃, 10%~90%RH
储存环境:	-40℃~+50℃, 10%~90%RH
显色指数:	Ra≥70
色温范围:	3000K 4000K 5000K 5700K
主要材质:	主体压铸铝 ADC12
模组防护等级:	IP68
整灯防护等级:	IP67

注解:

[1] 电源效率为典型值, 实际电源效率应以实测为准。

[2] 特殊方案处理后, 产品可使用于沿海地区、高紫外线区域等特殊环境。

产品特性

- 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
- 模组 IP68 防护, 超高防水防尘等级
- 人类功效学配光, 均匀道路照明
- 自由系列化和全功率解决方案
- 高品质表面处理^[2]

典型应用

- 道路照明(城市道路、街道和高速公路等)
- 区域照明(市政广场、商业区和停车场等)



产品信息

产品编码

范例：T28A-4-240-M16A-CBA-18-2105-7040-CM-MO-GY

型号	模组数量	功率	模组类型	安装接口	灯珠封装	线材	颗粒数
T28A	1: 1PCS	40: 40W	M1F	C: CSA 接口	A: 3535 封装	A: CCC+VDE	18PCS
T28B	2: 2PCS	50: 50W	M8A		B: 5050 封装	C: PSE	28PCS
	3: 3PCS	...	M16A		C: 3030 封装	H: UL	63PCS
	4: 4PCS	240: 240W	CK16A			X: 其他	
			M33				
透镜类型		显指色温		颗粒品牌		电源品牌	外观颜色
1107（双等）	2701（宽路等亮度）	7030: Ra≥70, 3000K 色温		LU: Lumileds		MO: Moso	BK: 黑色
1501（双等）	5703（宽路等亮度）	7040: Ra≥70, 4000K 色温		CR: Cree		MW: Mean Well	WH: 白色
3501（双等）	1321（大杆距等亮度）	7050: Ra≥70, 5000K 色温		OS: Osram		PH: Philips	GY: 珠光灰
2105（等亮度）	1324（大杆距等亮度）	7057: Ra≥70, 5700K 色温		NI: Nichia		IN: Inventronics	BUWH: 上蓝下白
2111（等亮度）	2109（大杆距等亮度）			SS: Samsung		AD: Adayo	
2127（等亮度）	3106（大杆距等亮度）			SN: Sanan		CM: 定制品牌	
2128（等亮度）	3702（大杆距等亮度）			CM: 国际大厂定制		XX: 其他品牌	
2321（等亮度）	3910（大杆距等亮度）			XX: 其他品牌			
3100（等亮度）	1810（窄路配光）						

注：具体透镜的配光曲线图见附录

光学参数表（3030&3535 封装）

型号	功率 (W)	M1F 模组 18 颗颗粒		M8A 模组 63 颗颗粒		M33 单个模块 63 颗颗粒	
		光效(lm/W)	光通量(lm)	光效(lm/W)	光通量 (lm)	光效(lm/W)	光通量 (lm)
T28B-1	40	130	5200	135	5400	135	5400
	50	122	6100	130	6500	130	6500
	60	117	7020	122	7320	122	7320
T28B-2	80	137	10960	140	11200	140	11200
	100	130	13000	135	13500	135	13500
	120	122	14640	127	15240	127	15240
T28A-3	120	137	16440	140	16800	140	16800
	150	130	19500	135	20250	135	20250
	180	122	21960	127	22860	127	22860
T28A-4	160	137	21920	140	22400	140	22400
	200	130	26000	135	27000	135	27000
	240	122	29280	127	30480	127	30480

注：以上参数为 4000K 色温典型值，实际测试会有 5%~8% 的误差。3000K 色温相较于其它 4000K 及以上色温光效约低 5%。

产品信息

光学参数表（5050 封装）

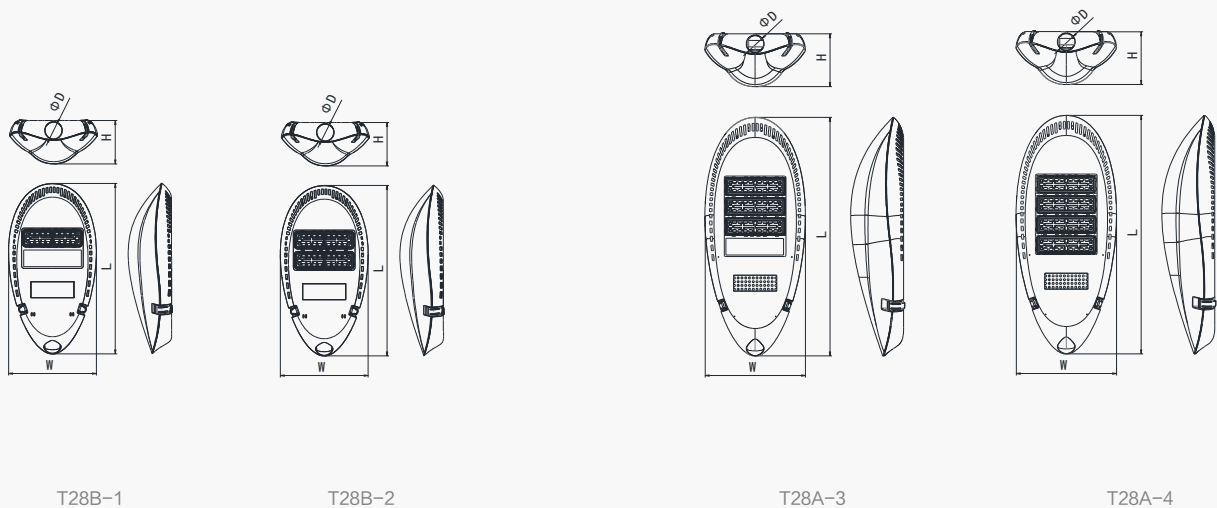
型号	功率	M16A&CK16A 模组 18 颗颗粒		M16A&CK16A 模组 28 颗颗粒		M33 单个模块 18 颗颗粒		M33 单个模块 28 颗颗粒	
	(W)	光效(lm/W)	光通量 (lm)	光效(lm/W)	光通量 (lm)	光效(lm/W)	光通量 (lm)	光效(lm/W)	光通量 (lm)
T28B-1	40	155	6200	168	6720	155	6200	168	6720
	50	150	7500	163	8150	150	7500	163	8150
	60	140	8400	155	9300	140	8400	155	9300
T28B-2	80	165	13200	175	14000	165	13200	175	14000
	100	155	15500	170	17000	155	15500	170	17000
	120	145	17400	163	19560	145	17400	163	19560
T28A-3	120	165	19800	175	21000	165	19800	175	21000
	150	155	23250	170	25500	155	23250	170	25500
	180	145	26100	163	29340	145	26100	163	29340
T28A-4	160	165	26400	175	28000	165	26400	175	28000
	200	155	31000	170	34000	155	31000	170	34000
	240	145	34800	163	39120	145	34800	163	39120

产品尺寸

型号	L (mm)	W(mm)	H(mm)	Φ D(mm)	适配灯杆杆径(mm)	安装深度(mm)	净重(kg)
T28B-1	680	350	175	67	Φ 57~63	165~175	4.9
T28B-2	680	350	175	67	Φ 57~63	165~175	5.5
T28A-3	950	400	210	67	Φ 57~63	165~175	8.9
T28A-4	950	400	210	67	Φ 57~63	165~175	9.9

注：以上数据为典型值，实测产品重量会有 5%左右的误差。

未标注尺寸公差：±5

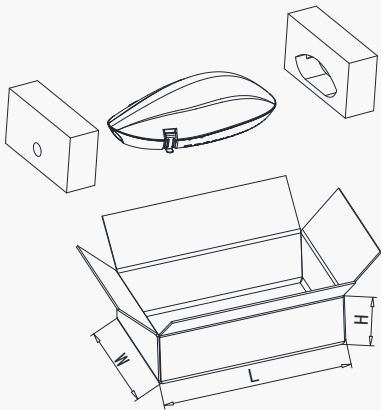


产品信息

包装尺寸

型号	L (mm)	W(mm)	H(mm)	毛重(kg)
T28B-1	720	390	220	6.2
T28B-2	720	390	220	6.8
T28A-3	980	420	255	9.7
T28A-4	980	420	255	10.7

注：1. 以上数据为典型值，实测产品重量会有 5%左右的误差；
2. 右侧为包装示意图，不同型号填充物不同，图仅做参考；
3. 未标注尺寸公差：±5



可选配件

PA 系列可调转接件

型号	可调转接件型号	适配灯杆杆径(mm)	适配灯杆长度(mm)
T28B-1	PA2A	Φ57~63	≥80
T28B-2	PA2A	Φ57~63	≥80
T28A-3	PA3C	Φ60~66	≥120
T28A-4	PA3C	Φ60~66	≥120



变更记录

变更时间	版本号	变更描述		
		变更信息	由	至
20190412	Ver2.0	新版发布,包装更改,光效提升, 编码优化, T28A&T28B 整合为一份, logo 更新	/	/
20190719	Ver2.1	防雷等级描述修改, 增加储存环境描述	/	/
20191210	Ver2.2	增加 CK16A 模组配置, 光效提升, 透镜优化	/	取消 5321 透镜
20200415	Ver2.3	全系列包装尺寸修改, 重量变更	/	/
20201221	Ver2.4	纸箱优化, 毛重更新, 增加 M33 系列模组配置	T28B-1 包装尺寸 750*410*240mm 毛重 6.4kg	T28B-1 包装尺寸 720*390*220mm 毛重 6.2kg
			T28B-2 包装尺寸 750*410*240mm 毛重 7.0kg	T28B-2 包装尺寸 720*390*220mm 毛重 6.8kg
			T28A-3 包装尺寸 1030*420*300mm 毛重 10.0kg	T28A-3 包装尺寸 980*420*255mm 毛重 9.7kg
			T28A-4 包装尺寸 1030*420*300mm 毛重 11.0kg	T28A-4 包装尺寸 980*420*255mm 毛重 10.7kg

附录：配光曲线图

配光曲线

