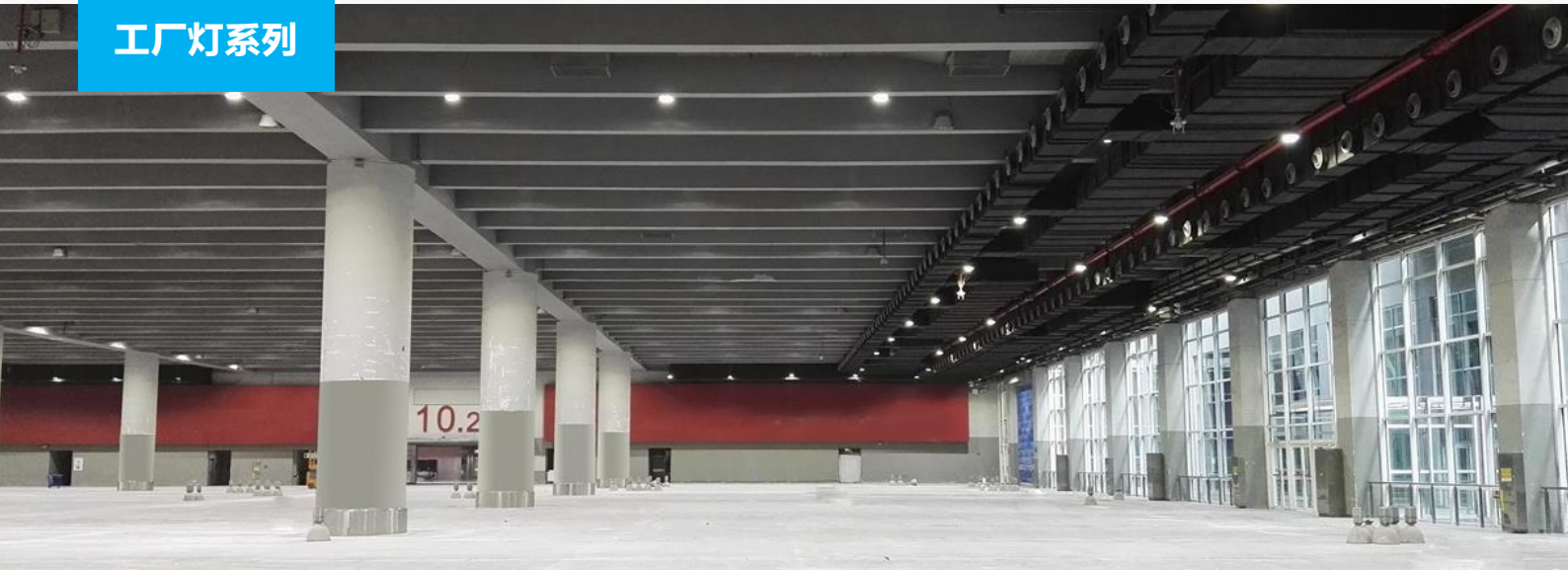


TF2C

工厂灯系列



产品特性

- 蜂窝式散热结构，高效散热性能
- 模组化可插拔技术，简易工具维护
- 灯具安装角度可调，调节范围 $\pm 60^\circ$
- 光源双耦合 IP68 防护，超高防水防尘等级
- 人类功效学配光，均匀区域照明
- 自由系列化和全功率解决方案
- 高品质表面处理^[2]

电气参数

输入电压:	100Vac~240Vac, 50/60Hz
电源效率 ^[1] :	88%~92%
功率因数:	0.95
防雷等级:	10KV (共模)
工作环境:	-40℃~+45℃, 10%~90%RH
储存环境:	-40℃~+50℃, 10%~90%RH
显色指数:	Ra $\geq$ 70
色温范围:	3000K 4000K 5000K 5700K
主要材质:	主体为型材铝合金 6063
模组防护等级:	IP68
电源防护等级:	IP67
冲击防护等级:	IK08

典型应用

- 厂房照明(工厂、办公室和仓库等)
- 区域照明(展厅、会议中心和停车场等)
- 体育场馆照明



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。

产品信息

产品编码

范例：TF2C-4-240-M8B-VCA-63-2360-7040-LU-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
TF2C	1: 1PCS	40: 40W	M1A	M16B	V: 楔形槽	A: 3535 封装	A: CCC+VDE	18PCS
	2: 2PCS	50: 50W	M2A	CK16B		B: 5050 封装	C: PSE	28PCS
	...	...	M8B	M33		C: 3030 封装	H: UL	63PCS
	7: 7PCS	420: 420W					X: 其他	
透镜类型			显指色温		颗粒品牌		电源品牌	外观颜色
1010 (110° 投射)	5340 (40° 投射)	2211 (90x40° 投射)	7030: Ra≥70, 3000K 色温		LU:Lumileds		MO:Moso	BK:黑色
3040 (广场灯)	2360 (60° 投射)	2310 (朗伯型)	7040: Ra≥70, 4000K 色温		CR:Cree		IN:Inventronics	WH:白色
1908 (12° 投射)	5390 (90° 投射)	2114 (广场灯)	7050: Ra≥70, 5000K 色温		OS:Osram		XX: 其他品牌	BU:蓝色
3725 (25° 投射)	1310 (朗伯型)	2040 (广场灯)	7057: Ra≥70, 5700K 色温		NI:Nichia			GY:珠光灰
3540 (40° 投射)	3125 (25° 投射)	2212 (体育场)			SS:Samsung			
3560 (60° 投射)	3140 (40° 投射)	1113 (特殊配光)			SN:Sanan			
3590 (90° 投射)	3160 (60° 投射)	3504 (80x40° 投射)			CM:国际大厂定制			
1325 (25° 投射)	2190 (90° 投射)	3505 (70x30° 投射)			XX:其他品牌			

注：具体透镜的配光曲线见附录

光学参数表

型号	功率 (W)	M1A&M2A 模组 18 颗颗粒		M8B 模组 63 颗颗粒		M16B&CK16B 模组 18 颗颗粒		M16B&CK16B 模组 28 颗颗粒	
		M33 系列单个模块 63 颗颗粒		M33 系列单个模块 18 颗颗粒		M33 系列单个模块 28 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)	光效(lm/W)	光通量 (lm)
TF2C-1	40	130	5200	135	5400	155	6200	168	6720
	50	122	6100	130	6500	150	7500	163	8150
	60	117	7020	122	7320	140	8400	155	9300
TF2C-2	80	137	10960	140	11200	165	13200	175	14000
	100	130	13000	135	13500	155	15500	170	17000
	120	122	14640	127	15240	145	17400	163	19560
TF2C-3	120	137	16440	140	16800	165	19800	175	21000
	150	130	19500	135	20250	155	23250	170	25500
	180	122	21960	127	22860	145	26100	163	29340
TF2C-4	160	137	21920	140	22400	165	26400	175	28000
	200	130	26000	135	27000	155	31000	170	34000
	240	122	29280	127	30480	145	34800	163	39120
TF2C-5	200	137	27400	140	28000	165	33000	175	35000
	250	130	32500	135	33750	155	38750	170	42500
	300	122	36600	127	38100	145	43500	163	48900
TF2C-6	240	137	32880	140	33600	165	39600	175	42000
	300	130	39000	135	40500	155	46500	170	51000
	360	122	43920	127	45720	145	52200	163	58680

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

型号	功率 (W)	M1A&M2A 模组 18 颗颗粒		M8B 模组 63 颗颗粒		M16B&CK16B 模组 18 颗颗粒		M16B&CK16B 模组 28 颗颗粒	
		M33 系列单个模块 63 颗颗粒		M33 系列单个模块 18 颗颗粒		M33 系列单个模块 28 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)	光效(lm/W)	光通量 (lm)
TF2C-7	280	137	38360	140	39200	165	46200	175	49000
	350	130	45500	135	47250	155	54250	170	59500
	420	122	51240	127	53340	145	60900	163	68460

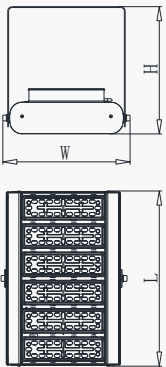
注：以上参数为 4000K 色温典型值，实际测试会有 5%~8% 的误差。3000K 色温相较于其它 4000K 及以上色温光效约低 5%。

产品尺寸

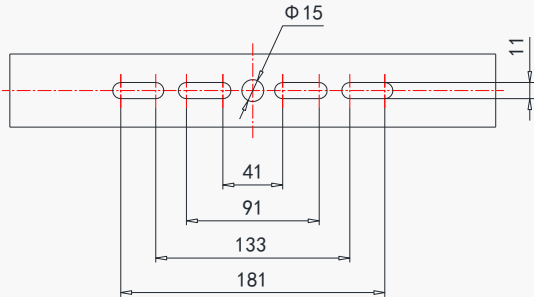
型号	L(mm)	W(mm)	H(mm)	净重(kg)
TF2C-1	95	360	200	3.6
TF2C-2	175	360	200	4.7
TF2C-3	255	360	260	6.0
TF2C-4	335	360	260	7.3
TF2C-5	415	360	360	9.5
TF2C-6	495	360	360	10.4
TF2C-7	575	360	360	11.9

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



安装孔位图



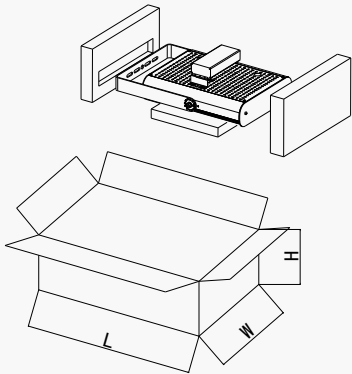
未标注尺寸公差：±0.5

包装尺寸

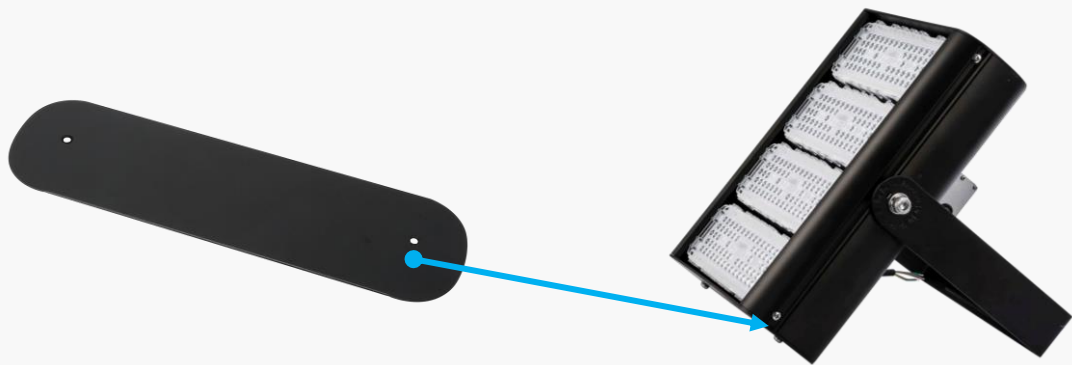
型号	L (mm)	W(mm)	H(mm)	毛重(kg)
TF2C-1	285	430	150	4.2
TF2C-2	295	430	185	5.4
TF2C-3	395	430	185	6.8
TF2C-4	430	430	185	8.3
TF2C-5	570	430	220	10.9
TF2C-6	625	430	220	11.9
TF2C-7	655	430	220	13.4

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



可选配件



T2C 侧盖

装配效果图

变更记录

变更时间	版本号	变更描述		
		变更信息	由	至
20181219	Ver2.0	新版发布, 2~4 模组包装尺寸修改	/	/
20190813	Ver2.1	防雷等级描述变更, 5~8 模组包装尺寸变更, 毛重减少 0.1kg,光效提升	/	/
20191217	Ver2.2	增加 CK16B 和 M33 系列模组配置, 光效提升	/	/
20200414	Ver2.3	1~2、5~8 模组包装尺寸变更, 毛重变更	/	/
20200923	Ver2.4	模组配置优化	/	/
20201224	Ver2.5	纸箱优化	TF2C-1 包装尺寸 265*430*150mm 毛重 4.1Kg	TF2C-1 包装尺寸 285*430*150mm 毛重 4.2Kg
			TF2C-2 包装尺寸 265*430*230mm 毛重 5.6Kg	TF2C-2 包装尺寸 295*430*185mm 毛重 5.4Kg
			TF2C-3 包装尺寸 335*430*330mm 毛重 7.0Kg	TF2C-3 包装尺寸 395*430*185mm 毛重 6.8Kg
			TF2C-4 包装尺寸 475*430*210mm 毛重 8.5Kg	TF2C-4 包装尺寸 430*430*185mm 毛重 8.3Kg
			TF2C-5 包装尺寸 615*430*240mm 毛重 11.0Kg	TF2C-5 包装尺寸 570*430*220mm 毛重 10.9Kg
			TF2C-6 包装尺寸 660*430*240mm 毛重 12.0Kg	TF2C-6 包装尺寸 625*430*220mm 毛重 11.9Kg
			TF2C-7 包装尺寸 690*430*240mm 毛重 13.6Kg	TF2C-7 包装尺寸 655*430*220mm 毛重 13.4Kg
20210203	Ver2.6	侧盖配件优化	/	/

附录：配光曲线图

配光曲线

