



电气参数

输入电压:	100Vac~240Vac, 50/60Hz
电源效率 ^[1] :	94%~95%
功率因数:	0.95
防雷等级:	≥10KV (共模)
工作环境:	-40℃~+40℃, 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:	主体为压铸铝 ADC12
光源防护等级:	IP68
电源防护等级:	IP67

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

- 全结构散热技术, 高效散热性能
- 光源双耦合 IP68 防护, 超高防水防尘等级
- 人类功效学配光, 均匀场地照明
- 全功率解决方案, 专业体育场配光
- 优化的外观设计, 不易积水、积尘
- 竖直与水平方向都可 180° 调节角度

典型应用

- 大型户外场地照明 (体育场、机场和停车场)



产品信息

产品编码
范例：FL19A-2-500-M25A-XBA-96-2225-70-40-CM-IN-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
FL19A	2: 2 PCS 4: 4 PCS 6: 6 PCS	300: 300W 400: 400W 500: 500W ... 1500: 1500W	M25A	X: 特殊接口	A: 3535 封装 B: 5050 封装	A: CCC+VDE C: PSE H: UL X: 其他	96PCS
透镜类型		显指	色温	颗粒品牌	电源品牌		外观颜色
2012（12° 投射）		70: Ra≥70	30: 3000K	LU: Lumileds	IN: Inventronics		WH: 白色
2225（25° 投射）		80: Ra≥80	40: 4000K	SS: Samsung	XX: 其他品牌		GY: 珠光灰
1240（40° 投射）		90: Ra≥90	50: 5000K	SN: Sanan			BK: 黑色
2318（体育场配光）			57: 5700K	CM: 国际大厂定制 XX: 其他品牌			BU: 蓝色

注：具体透镜的配光曲线图见附录

光学参数表（Lumileds&Samsung 颗粒）

型号	功率 (W)	70 显指		80 显指		90 显指	
		光效 (lm/w)	光通量 (lm)	光效 (lm/w)	光通量 (lm)	光效 (lm/w)	光通量 (lm)
FL19A-2	300	135	40500	124	37200	107	32100
	400	130	52000	118	47200	103	41200
	500	125	62500	115	57500	97	48500
FL19A-4	600	135	81000	124	74400	107	64200
	800	130	104000	118	94400	103	82400
	1000	125	125000	115	115000	97	97000
FL19A-6	900	135	121500	124	111600	107	96300
	1200	130	156000	118	141600	103	123600
	1500	125	187500	115	172500	97	145500

注：以上参数为典型值，实际测试会有 5%~8% 的误差。只有 SS 品牌颗粒有 90 显指配置；3000K 色温相较于其它 4000K 以上色温光效约低 5%。

光学参数表(国际大厂定制颗粒)

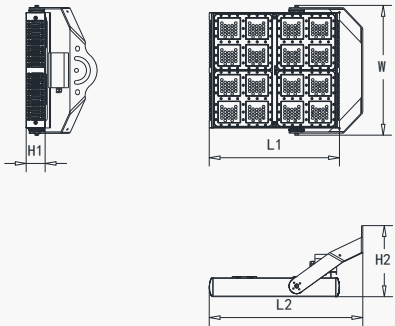
型号	功率 (W)	70 显指		80 显指		90 显指	
		光效 (lm/w)	光通量 (lm)	光效 (lm/w)	光通量 (lm)	光效 (lm/w)	光通量 (lm)
FL19A-2	300	164	49200	147	44100	132	39600
	400	157	62800	141	56400	127	50800
	500	150	75000	135	67500	121	60500
FL19A-4	600	164	98400	147	88200	132	79200
	800	157	125600	141	112800	127	101600
	1000	150	150000	135	135000	121	121000
FL19A-6	900	164	147600	147	132300	132	118800
	1200	157	188400	141	169200	127	152400
	1500	150	225000	135	202500	121	181500

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

产品信息

产品尺寸

型号	功率 (W)	L1(mm)	L2(mm)	W(mm)	H1(mm)	H2(mm)	净重 1(kg)	净重 2(kg)
FL19A-2	300	310	420	600	90	300	19.0	21.6
FL19A-2	400	310	420	600	90	300	19.0	22.1
FL19A-2	500	310	420	600	90	300	19.0	23.0
FL19A-4	600	600	705	600	90	325	25.0	31.3
FL19A-4	800	600	705	600	90	325	25.0	33.6
FL19A-4	1000	600	705	600	90	325	25.0	35.3
FL19A-6	900	890	970	600	90	410	32.0	40.6
FL19A-6	1200	890	970	600	90	410	32.0	42.0
FL19A-6	1500	890	970	600	90	410	32.0	46.0



备注：1、以上数据为典型值，实测产品重量会有 5%左右的误差；
2、净重 1 为灯体净重，净重 2 为净重 1 的基础上增加电源、3M 延长线和防水盒的总重，
3、3M 延长线可选其他长度，重量需重新核算。

延长线配置说明

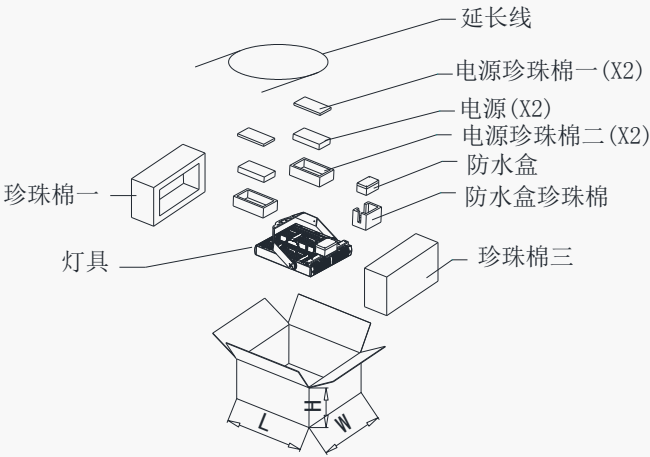
灯具型号	延长线型号	重量(kg)
FL19A-2	三芯 3 米防水延长线	0.5
FL19A-4	五芯 3 米防水延长线	0.8
FL19A-6	七芯 3 米防水延长线	1.0

备注：也可选配其他长度的延长线，重量要另行核算

包装尺寸

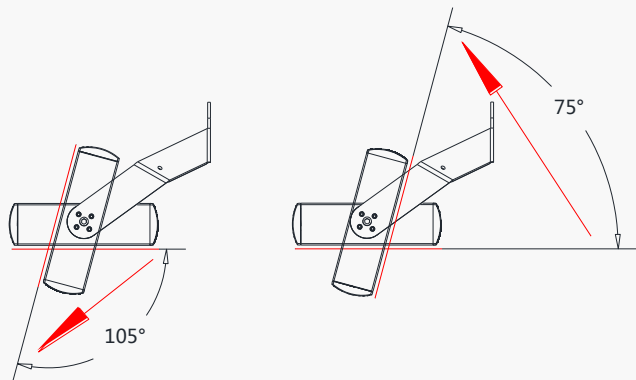
型号	功率 (W)	L(mm)	W(mm)	H(mm)	毛重(kg)
FL19A-2	300	725	565	380	24.6
FL19A-2	400	725	565	380	25.1
FL19A-2	500	725	565	380	26.0
FL19A-4	600	755	705	385	35.3
FL19A-4	800	755	705	385	37.1
FL19A-4	1000	755	705	385	38.8
FL19A-6	900	1045	705	385	45.6
FL19A-6	1200	1045	705	385	47.0
FL19A-6	1500	1045	705	385	50.5

备注：1.以上数据为典型值，实测产品毛重会有 5%左右的误差
2.示意图中电源数量会根据功率增加或减少，右侧图只作为示意
3.以上毛重包含 3M 延长线的重量，选配其他长度延长线时需重新核算

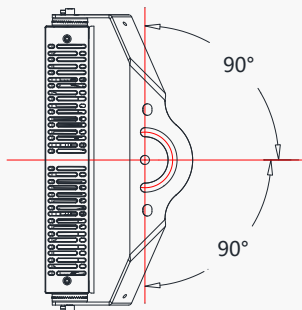


产品信息

角度调节示意

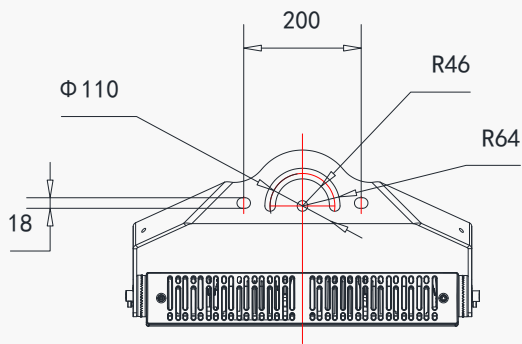


竖直方向设计调节角度范围： $+105^{\circ}$ ， -75° ，最小调节角度为 7.5° 。

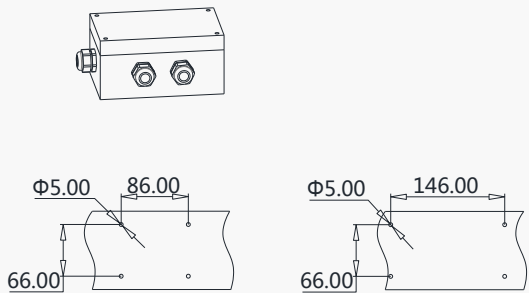


水平方向可在 $\pm 90^{\circ}$ 的范围内无极调角。

灯具安装孔位图



防水盒安装孔位图



FL19A-2

FL19A-4 & 6

配光角度说明

光束角命名	2012 (12°)	2318 (体育场配光)	2225 (25°)
最大光度 cd/1000lm	10672	3885	1552
中心光强比值	10.67	0.49	1.55
10%光强角度*	26V x 26H	57V x 95H	96V x 96H
50%光强角度*	13V x 13H	10V x 60H	28V x 28H

变更记录

变更时间	版本号	变更描述		
		变更信息	由	至
20190909	Ver2.0	新版发布	/	/
20191016	Ver2.1	延长线长度改为选配配置	/	/
20201015	Ver2.2	灯具优化	FL19A-2 灯体净重 1: 16.5kg	FL19A-2 灯体净重 1: 19.0kg
			FL19A-4 灯体净重 1: 22.0kg	FL19A-4 灯体净重 1: 25.0kg
			FL19A-6 灯体净重 1: 28.0kg	FL19A-6 灯体净重 1: 32.0kg
20201114	Ver2.3	延长线配置优化	配置延长线 50m	配置延长线 3m

附录：配光曲线

配光曲线

