



• LED相变散热客制化方案 • LED照明设计方案



全球分布



全球客户分布
北美洲（美国、墨西哥、加拿大等）
欧洲（英国、法国、德国、意大利、西班牙、俄罗斯等）
非洲（南非、北非、埃及、摩洛哥等）
澳洲（澳大利亚、新西兰等）
亚洲（泰国、印度、新加坡、日本、韩国等）

战略合作伙伴



产品与服务

LED相变散热器：以烧结热柱为“芯”配以独特设计的散热片结构制成的散热产品，广泛应用于高大空间照明、舞台照明、露天照明、楼宇照明灯具，功率范围30-1200w。

LED灯具设计方案：透析LED灯具行业，汇入高标准品质要求，从配光、散热、结构等多方面精心考量，独立研发设计的成品灯具方案，功率范围40-1200w。

同时为广大客户提供以下特色服务：散热方案定制/设计、OEM/ODM、灯具套件/配件、整灯设计方案、其他领域传热/散热方案。

LED极效保护器——热柱

针对集中热源的专业传热设计，极其适用于解决LED COB光源的散热难题，解决SMD光源的散热能力更是超乎想象。

√中国发明专利：ZL 2010 1 0162168.4

√高导热率：任何已知材料的数百倍，达到 $10^5 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{C})$

√相变传热原理：汽-液态之间循环转化快速传热

√加粗管径、大径端面的设计，契合小而集中的热源散热需求

√低温启动，反重力：低于 28°C 启动，可 360° 使用

√绿色环保：无毒工质，出口无忧

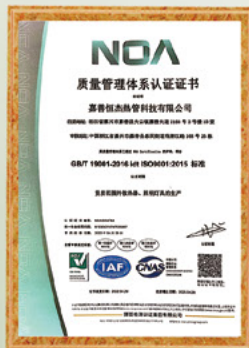


企业历程

- 2004 建立恒杰热传实验室
- 2008 嘉善恒杰热管科技有限公司 成立
- 2009 第一款热柱散热器诞生（市场上第一款“有芯”的LED散热器）
- 2010 鳍片系列热柱散热器诞生，大大降低光源温升、改写工矿灯“厚重”的历史
- 2011 通过ISO9001认证、产品RoHs认证，陆续获得多项国家专利
- 2012 荣获省科技型中小企业，建立市级传热技术研发中心
- 2013 获得国家发明专利，推出针对LED特性的系列散热产品
- 2015 国家高新技术企业、推出客制化散热设计服务、灯具设计服务、成功建立国际化战略合作关系
- 2017 推出大功率投光灯、明装筒灯等系列产品，编织国际分销网络
- 2019 建立国内外ODM灯具合作关系，推出多款科技新产品
- 2021 与国际知名品牌建立合作，扩展制冷系统、空调换气系统、医疗器械等领域
- 2022 成为第12、13代英特尔® 酷睿™处理器的原装散热器RH1供应商
- 2024 荣获浙江制造团体标准（品字标）证书，主导起草及制定超导相变元件“热柱”的标准化定义及制造标准



高新技术企业证书



质量管理体系认证证书



SGS



浙江省科技型中小企业证书



发明专利证书



实用新型专利证书



实用新型专利证书



外观设计专利证书



产品优势

适用于LED工矿灯、投光灯、集鱼灯、植物灯、舞台灯等
 功率：40-600w
 技术核心：热柱
 推荐光源：COB/SMD
 工作原理：相变传热技术



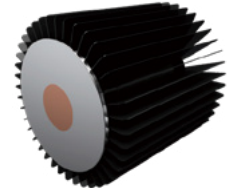
RSH系列



SE系列



ZT系列

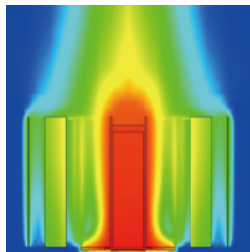


FCZ系列

01 “相变”芯片保护器

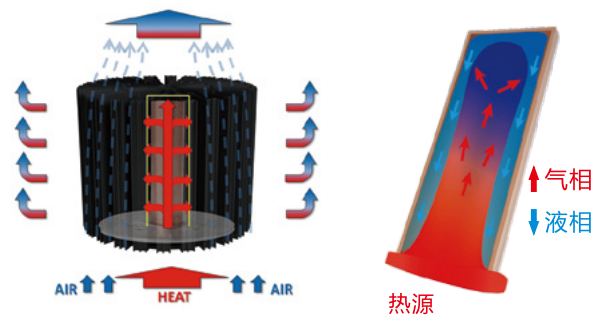
散热器的核心元件——热柱：相变传热，极护芯片！

- ✓ 中国发明专利：ZL 2010 1 0162168.4
- ✓ 相变式传热原理
- ✓ 导热率是任何已知材料的数百倍
- ✓ 28℃低温启动，从LED开始发热就起到保护作用
- ✓ 传热能力稳定，周期性波动小
- ✓ 自动化生产，保证产品的一致性



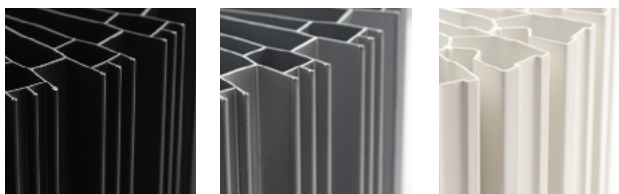
02 烟囱式热对流设计

依据光源照射方向并结合烟囱式气流对流效应，设计散热片的腔体结构，从而提升散热效果，增加美感



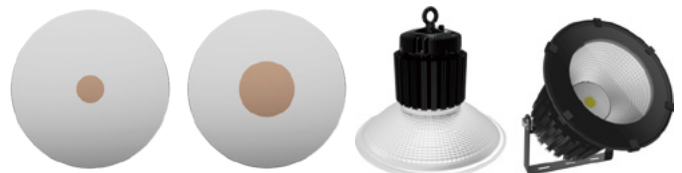
03 “纳米涂层热辐射”外观处理科技

纳米涂层外观处理增强辐射散热、美观时尚、有效防蚀、环保



04 芯片安装板的个性化设计

- ✓ 对热柱端面（芯片安装板）的大径设计，利于与热源的紧密贴合，极其适用于LED芯片的散热，实现快速、直接的散热
- ✓ 多种规格的芯片安装板设计，迎合LED芯片尺寸不断减小的产品发展趋势，满足不同灯具的设计需求



■ 产品清单

RSH 系列

型号	散热功率 (Pt)(W)	环温 (Ta)(°C)	测点温度 (Tc)(°C)	温升 (dT)(°C)	应用功率 (参考) (W)		热阻 (Rth)(°C/W)	工作原理	净重 (Kg)
					Pi=90%*Pt	Pi=70%*Pt			
RSH-ZD185H60B	77.02	25.00	70.00	45.00	85.58	110.03	0.5843	相变传热	1.20
RSH-ZD185H80B	91.26	25.00	70.00	45.00	101.40	130.37	0.4931	相变传热	1.50
RSH-D185H110B	128.11	25.00	70.00	45.00	142.34	183.01	0.3513	相变传热	1.42
RSH-D225H60-AL	93.28	25.00	70.00	45.00	103.64	133.26	0.4824	相变传热	1.10
RSH-ZD225H60B	98.58	25.00	70.00	45.00	109.53	140.83	0.4565	相变传热	1.36
RSH-D225H60B	103.98	25.00	70.00	45.00	115.53	148.54	0.4328	相变传热	1.36
RSH-D225H80-AL	103.76	25.00	70.00	45.00	115.29	148.23	0.4337	相变传热	1.36
RSH-ZD225H80B	114.44	25.00	70.00	45.00	127.16	163.49	0.3932	相变传热	1.60
RSH-D225H80B	119.10	25.00	70.00	45.00	132.33	170.14	0.3778	相变传热	1.58
RSH-D225H110-AL	123.82	25.00	70.00	45.00	137.58	176.89	0.3634	相变传热	2.02
RSH-D225H110B	140.44	25.00	70.00	45.00	156.04	200.63	0.3204	相变传热	2.55
RSH-D225H150B	169.64	25.00	70.00	45.00	188.49	242.34	0.2653	相变传热	2.73
RSH-D225H220B	209.25	25.00	70.00	45.00	232.50	298.93	0.2151	相变传热	4.00
RSH-D265H40-AL	87.37	25.00	70.00	45.00	97.08	124.81	0.5151	金属散热	1.15
RSH-D265H60-AL	103.98	25.00	70.00	45.00	115.53	148.54	0.4328	金属散热	1.55
RSH-ZD265H60B	115.29	25.00	70.00	45.00	128.10	164.70	0.3903	相变传热	1.43
RSH-ZD265H90B	126.90	25.00	70.00	45.00	141.00	181.29	0.3546	相变传热	1.99
RSH-D265H90B	133.45	25.00	70.00	45.00	148.28	190.64	0.3372	相变传热	1.99
RSH-D265H120B	167.27	25.00	70.00	45.00	185.86	238.96	0.2690	相变传热	2.55
RSH-D265H150B	186.00	25.00	70.00	45.00	206.67	265.71	0.2419	相变传热	3.17
RSH-D265H180B	213.90	25.00	70.00	45.00	237.67	305.57	0.2104	相变传热	3.67
RSH-D285H160	241.42	25.00	70.00	45.00	268.24	344.89	0.1864	相变传热	4.25
RSH-D285H220	276.54	25.00	70.00	45.00	307.27	395.06	0.1627	相变传热	5.50
RSH-D380H200	337.30	25.00	70.00	45.00	374.78	481.86	0.1334	相变传热	7.70
RSH-D380H260	412.52	25.00	70.00	45.00	458.36	589.31	0.1091	相变传热	9.30

ZT 系列

型号	散热功率 (Pt)(W)	环温 (Ta)(°C)	测点温度 (Tc)(°C)	温升 (dT)(°C)	应用功率 (参考) (W)		热阻 (Rth)(°C/W)	工作原理	净重 (Kg)
					Pi=90%*Pt	Pi=70%*Pt			
ZT-D120H30-AL	40.90	25.00	70.00	45.00	45.44	58.43	1.1002	金属散热	0.25
ZT-D120H50-AL	49.18	25.00	70.00	45.00	54.64	70.26	0.9150	金属散热	0.36
ZT-ZD120H80	57.62	25.00	70.00	45.00	64.02	82.31	0.7810	相变传热	0.55
ZT-D120H80	62.12	25.00	70.00	45.00	69.02	88.74	0.7244	相变传热	0.55
ZT-ZD120H120	67.50	25.00	70.00	45.00	75.00	96.43	0.6667	相变传热	0.80
ZT-D120H120	75.53	25.00	70.00	45.00	83.92	107.90	0.5958	相变传热	0.73
ZT-D140H40-AL	51.50	25.00	70.00	45.00	57.22	73.57	0.8738	金属散热	0.40
ZT-D140H80-AL	66.25	25.00	70.00	45.00	73.61	94.64	0.6792	金属散热	0.65
ZT-D140H100	86.42	25.00	70.00	45.00	96.02	123.46	0.5207	相变传热	0.93
ZT-D140H120	100.44	25.00	70.00	45.00	111.60	143.49	0.4480	相变传热	1.00
ZT-D140H160	111.89	25.00	70.00	45.00	124.32	159.84	0.4022	相变传热	1.30
ZT-D159H60-AL	68.49	25.00	70.00	45.00	76.10	97.84	0.6570	金属散热	0.75
ZT-D159H110	99.51	25.00	70.00	45.00	110.57	142.16	0.4522	相变传热	1.30
ZT-D159H130	115.29	25.00	70.00	45.00	128.10	164.70	0.3903	相变传热	1.48
ZT-D159H150	121.83	25.00	70.00	45.00	135.37	174.04	0.3694	相变传热	1.70
ZT-D159H200	142.72	25.00	70.00	45.00	158.58	203.89	0.3153	相变传热	2.20
ZT-D159H240	163.05	25.00	70.00	45.00	181.17	232.93	0.2760	相变传热	2.60
ZT-D160H80-AL	69.20	25.00	70.00	45.00	76.89	98.86	0.6503	金属散热	0.80
ZT-D160H120	95.38	25.00	70.00	45.00	105.98	136.26	0.4718	相变传热	1.15
ZT-D200H160	166.15	25.00	70.00	45.00	184.61	237.36	0.2708	相变传热	3.00
ZT-S120H90	82.59	25.00	70.00	45.00	91.77	117.99	0.5449	相变传热	0.99
ZT-S120H110	96.92	25.00	70.00	45.00	107.69	138.46	0.4643	相变传热	1.27



SE 系列

型号	散热功率 (Pt)(W)	环温 (Ta)(°C)	测点温度 (Tc)(°C)	温升 (dT)(°C)	应用功率 (参考) (W)		热阻 (Rth)(°C/W)	工作原理	净重 (Kg)
					Pi=90%*Pt	Pi=70%*Pt			
SE-D225H40-AL	74.40	25.00	70.00	45.00	82.67	106.29	0.6048	金属散热	0.85
SE-D225H60-AL	93.28	25.00	70.00	45.00	103.64	133.26	0.4824	金属散热	1.10
SE-D225H80-AL	103.76	25.00	70.00	45.00	115.29	148.23	0.4337	金属散热	1.44
SE-D225H110-AL	123.82	25.00	70.00	45.00	137.58	176.89	0.3634	金属散热	1.88
SE-D225H110	137.33	25.00	70.00	45.00	152.59	196.19	0.3277	相变传热	1.87
SE-D225H150	168.68	25.00	70.00	45.00	187.42	240.97	0.2668	相变传热	2.44

FCZ 系列

型号	散热功率 (Pt)(W)	环温 (Ta)(°C)	测点温度 (Tc)(°C)	温升 (dT)(°C)	应用功率 (参考) (W)		热阻 (Rth)(°C/W)	工作原理	净重 (Kg)
					Pi=90%*Pt	Pi=70%*Pt			
FCZ-D200H70	108.28	25.00	70.00	45.00	120.31	154.69	0.4156	相变传热	1.40
FCZ-D200H100	124.62	25.00	70.00	45.00	138.47	178.03	0.3611	相变传热	1.70
FCZ-D200H140	148.80	25.00	70.00	45.00	165.33	212.57	0.3024	相变传热	2.40
FCZ-D220H220	213.47	25.00	70.00	45.00	237.19	304.96	0.2108	相变传热	3.70
FCZ-D240H140	176.63	25.00	70.00	45.00	196.26	252.33	0.2548	相变传热	2.70
FCZ-D280H320	310.38	25.00	70.00	45.00	344.87	443.40	0.1450	相变传热	7.15

说明:

散热功率 (Pt): 指发热源在全功率发热的状态下 (即所有电能均转化为热能的理论状态下) 且其被控制在上述 Tc 温度时, 发热源所被加载的功率即为散热器的散热功率。

应用功率 (Pi): 如 LED 灯具指驱动的输出总功率。

环温 (Ta): 设备正常工作状态下的所处环境温度。

测点温度 (Tc): 热源的测试点温度: 如 LED 灯具指 Tc 负极点。

温升 (dT): $dT=Tc-Ta$ 。

热阻 (Rth): $Rth=dT/Pt$ 。

热源方向: 向下

其他测试条件: 测试时长 1.5 小时, 散热器外置。

说明: 上述应用功率 (Pi) 是按照 “散热功率 (Pt)=70-90%* 应用功率 (Pi)” 推算得出。针对不同的电子器件、设备应用及结构设计等, 电热转化会有明显不同, 因此该数据仅供参考。



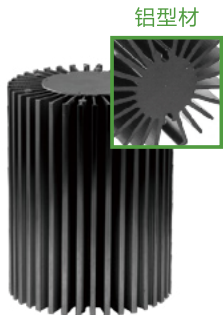
技术创新、领先科技

产品优势：性能突出、重量更轻、体积更小

技术核心：相变元件-铜热柱

工作原理：相变传热技术

防护等级：IP21/IP65



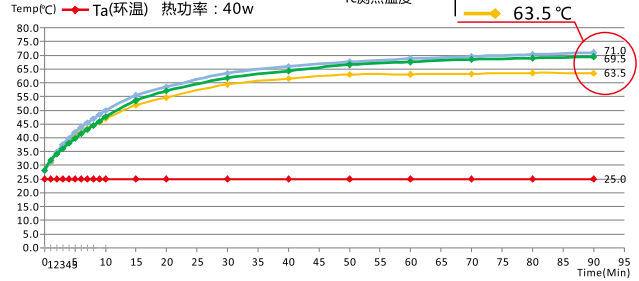
传统散热器



FCZ系列散热器

铜热柱相变，散热大幅提升

40w散热性能对比曲线

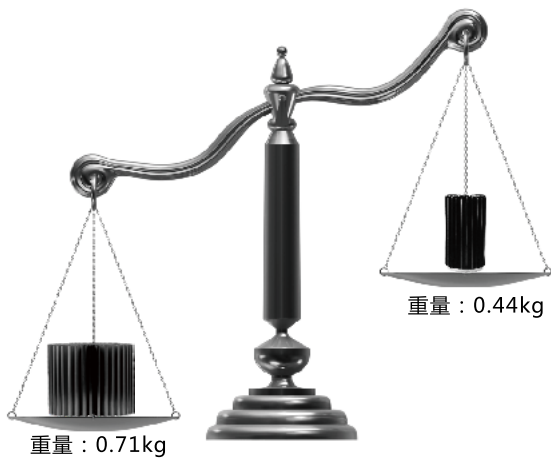


光源方向: ↓	普通型材散热器	FCZ铜热柱相变散热器	ZT铜热柱相变散热器
规格 (mm)	Φ 100*80	Φ 70*120	Φ 98*80
重量 (kg)	0.71	0.44	0.40
体积 (cm ³)	630	460	600
功率 (w)	40	40	40
Ta (°C)	25	25	25
Tc (°C)	71.0	69.5	63.5
ΔT (°C)	46.0	44.5	38.5
热阻 (Rth)	1.25	1.1125	0.9625

■ 传统散热器 温升ΔT↓16%

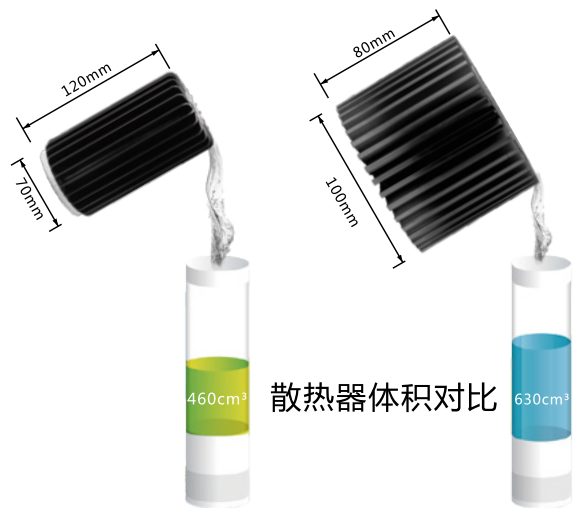
■ 铜相变散热器 热阻Rth↓23%

产品自重大幅减轻，产品体积明显减小



■ 传统散热器 重量↓38%

■ 铜相变散热器



■ 传统散热器 体积↓25%

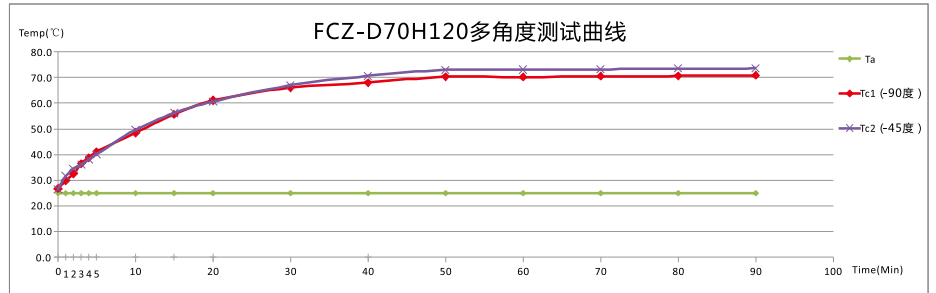
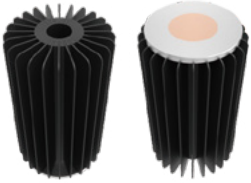
■ 铜相变散热器

应用领域



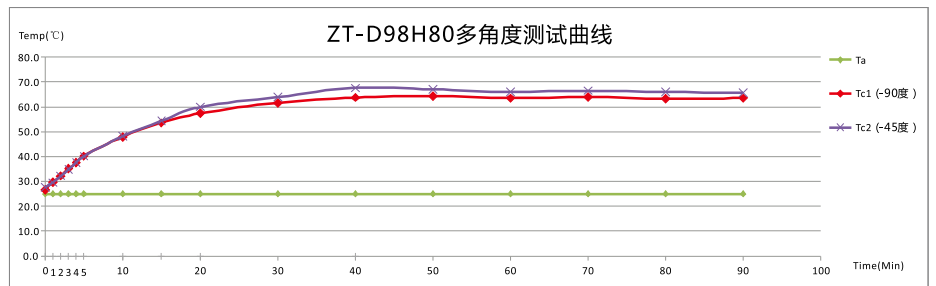
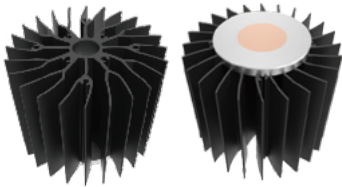
明星产品

型号：FCZ-D70H120
功率：50w

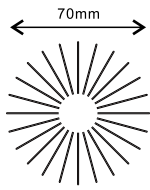


测试结果	LED功率 (w)	Ta	Tc	ΔT	热阻	光源角度
Tc1	50	25.0	70.9	45.9	0.9180	-90° (Down)
Tc2	50	25.0	73.6	48.6	0.9720	-45° (Down)
Tc3	50	25.0	83.6	58.6	1.1720	0°
Tc4	50	25.0	80.2	55.2	1.1040	45° (UP)
Tc5	50	25.0	77.7	52.7	1.0540	90° (UP)

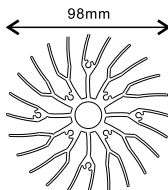
型号：ZT-D98H80
功率：50w



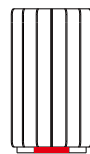
测试结果	LED功率 (w)	Ta	Tc	ΔT	热阻	光源角度
Tc1	50	25.0	63.5	38.5	0.7700	-90° (Down)
Tc2	50	25.0	65.6	40.6	0.8120	-45° (Down)
Tc3	50	25.0	72.5	47.5	0.9500	0°
Tc4	50	25.0	67.8	42.8	0.8560	45° (UP)
Tc5	50	25.0	67.9	42.9	0.8580	90° (UP)



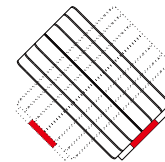
FCZ-D70H120



ZT-D98H80



-90°



-45°

测试方向

产品清单

ZT 系列

型号	散热功率 (Pt)(W)	环温 (Ta)(°C)	测点温度 (Tc)(°C)	温升 (dT)(°C)	应用功率 (参考) (W)		热阻 (Rth)(°C/W)	工作原理	净重 (Kg)
					Pi=90%*Pt	Pi=70%*Pt			
ZT-D60H50-AL	12.00	25.00	70.00	45.00	13.33	17.14	3.7500	金属散热	0.21
ZT-D60H50	15.00	25.00	70.00	45.00	16.67	21.43	3.0000	相变传热	0.15
ZT-D98H40-AL	35.90	25.00	70.00	45.00	39.89	51.29	1.2535	金属散热	0.23
ZT-D98H60-AL	39.53	25.00	70.00	45.00	43.92	56.47	1.1384	金属散热	0.31
ZT-D98H80	50.80	25.00	70.00	45.00	56.44	72.57	0.8858	相变传热	0.43
ZT-D98H100	54.94	25.00	70.00	45.00	61.04	78.49	0.8191	相变传热	0.52
ZT-D98H120	62.37	25.00	70.00	45.00	69.30	89.10	0.7215	相变传热	0.62

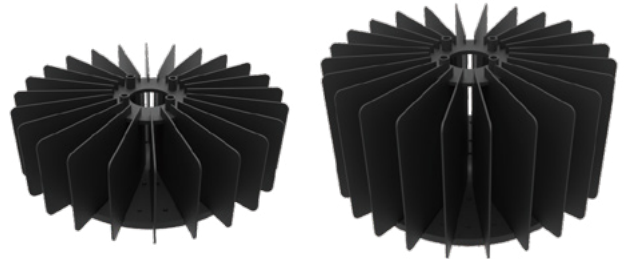
FCZ 系列

型号	散热功率 (Pt)(W)	环温 (Ta)(°C)	测点温度 (Tc)(°C)	温升 (dT)(°C)	应用功率 (参考) (W)		热阻 (Rth)(°C/W)	工作原理	净重 (Kg)
					Pi=90%*Pt	Pi=70%*Pt			
FCZ-D70H80	37.66	25.00	70.00	45.00	41.84	53.80	1.1949	相变传热	0.34
FCZ-D70H120	43.93	25.00	70.00	45.00	48.81	62.76	1.0244	相变传热	0.46
FCZ-D90H80	47.19	25.00	70.00	45.00	52.43	67.41	0.9536	相变传热	0.39
FCZ-D90H120	53.31	25.00	70.00	45.00	59.23	76.16	0.8441	相变传热	0.54
FCZ-D110H80	52.37	25.00	70.00	45.00	58.19	74.81	0.8593	相变传热	0.45
FCZ-D110H120	62.53	25.00	70.00	45.00	69.48	89.33	0.7197	相变传热	0.62



产品优势

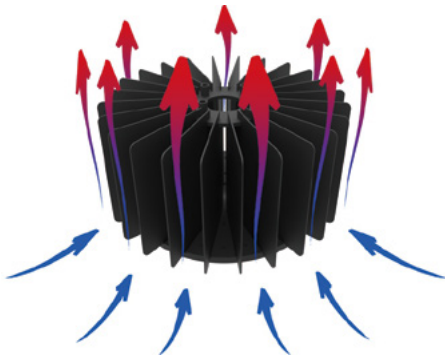
适用于工矿灯，高端鳍片式散热器
适用各类LED光源，SMD更优
美观、有质感、工程类项目的优选！



MF系列

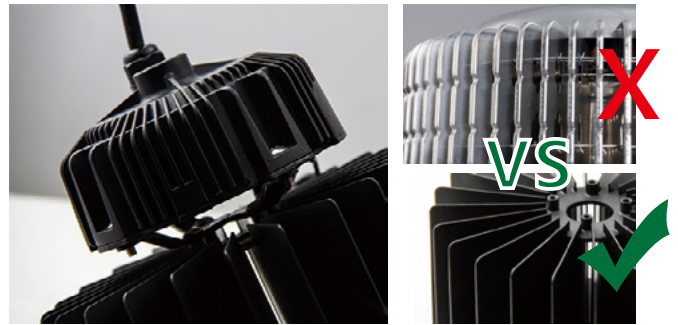
01 散热性能优异

✓ 依据光源照射方向，结合空气流体力学，设计散热片结构，有效散热



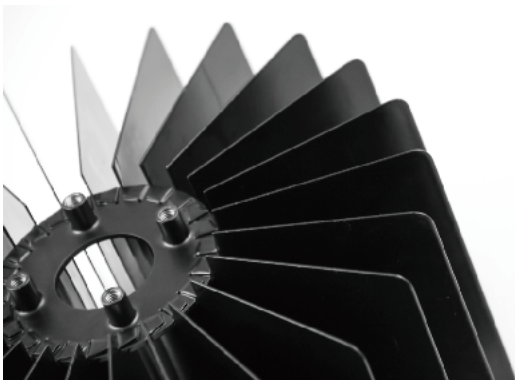
02 高品质鳍片散热器

- ✓ 用料厚、拒绝皮软
- ✓ 适配性强（各种电源适用）
- ✓ 简约、美观、有质感



03 “纳米涂层热辐射”外观处理科技

纳米涂层外观处理增强辐射散热、美观时尚、有效防蚀、环保



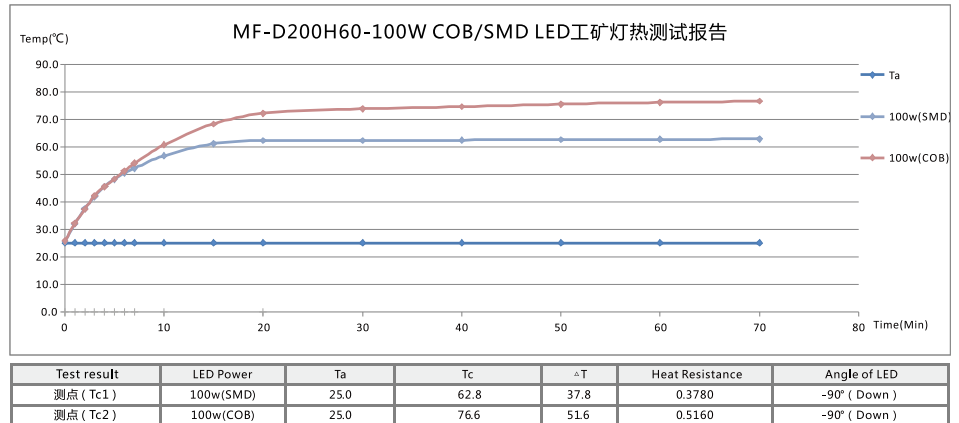
04 芯片安装板的个性化设计

✓ 光源安装板尺寸可根据光源尺寸进行调整，灵活适配、提升散热效果

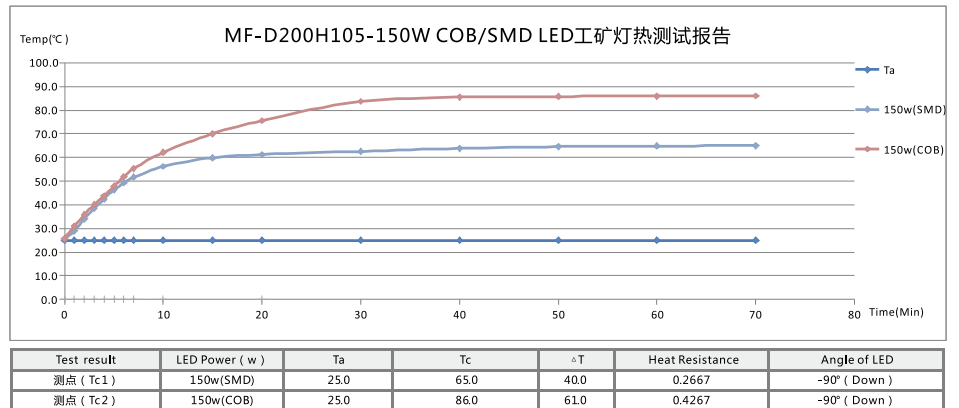


明星案例

型号：MF-D200H60
功率：100-150w



型号：MF-D200H100
功率：150-200w



产品清单

型号	应用功率 (参考) (W)	热阻 (Rth)(°C / W)	规格 (mm)	热柱直径 (mm)	重量 (kg)	芯片安装板规格 (mm)	工作原理
MF-D200H60	100-150	0.5475	φ200*65	N/A	0.81	φ160<Al>*5	金属传热
MF-D200H100	150-200	0.4400	φ200*105	N/A	1.05	φ160<Al>*5	金属传热



产品特点

应用灯具与场景：舞台灯、摄影灯、直播补光灯等，
剧场、舞台、直播间等适用。

功率：10-1500W

使用光源：COB、SMD



01 相变传热技术

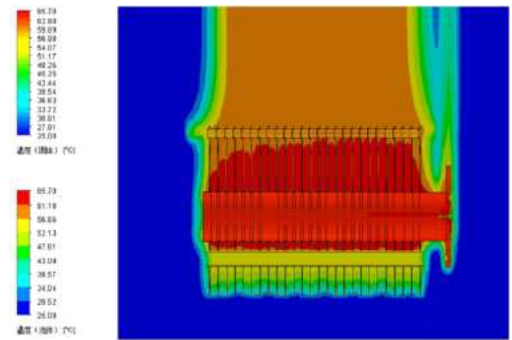
散热器的核心元件——热柱：相变传热，极护芯片！

- ✓ 中国发明专利：ZL 2010 1 0162168.4
- ✓ 高导热率：任何已知材料的数百倍，达到 $10^5 W/(m \cdot ^\circ C)$
- ✓ 相变传热原理：汽-液态之间循环转化快速传热
- ✓ 低温启动，反重力：低于 $28^\circ C$ 启动，可360°使用
- ✓ 大径端面紧密贴合光源，提升散热效果
- ✓ 多热柱并用，加倍提升散热效果
- ✓ 绿色环保：无毒工质，出口无忧



02 风冷、自冷，灵活选择+定制化服务

理论设计、科学建模、热模拟分析、样板制作、自动化量产，成熟的流程与工艺，保证产品品质

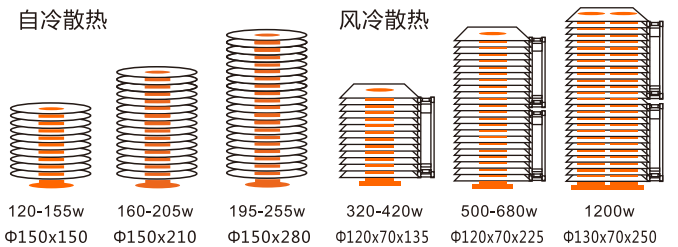


03 水平排布的鳍式散热片设计

有效利用空气对流(无噪音)



04 体积小散热性能高效



单位：mm

案例



产品规格



CF-80x55H92

CF-120x70H135

CF-120x70H255

CF-135x100H250

CF-D150H150

CF-D150H210

CF-D150H280

风冷散热

型号	尺寸 (mm)	热柱直径 (mm)	芯片安装板规格 (mm)	重量 (Kg) (不含风扇)	适配风扇	装配方式
CF-80x55H92	80*55*92	25.40	φ30*3<Cu>+60*5<Al>	0.30	80*80*25 方形风扇	侧装式
CF-120x70H135	120*70*135	40.00	φ60*5<Cu>	0.66	120*120 方形风扇	
CF-120x70H255	120*70*255	40.00	φ60*5<Cu>	1.18	120*120 方形风扇	
CF-135x100H250	130*100*250	40.00	φ100*100*5<Cu>	2.18	120*120 方形风扇	

自冷散热

型号	尺寸 (mm)	热柱直径 (mm)	芯片安装板规格 (mm)	重量 (Kg)
CF-D150H150	150*150	40.00	φ60*3<Cu>+120*5<Al>	1.30
CF-D150H210	150*210			1.72
CF-D150H280	150*280			1.96

性能参数

风冷散热

型号	散热功率 (Pt)(W)	环温 (Ta)(°C)	测点温度 (Tc)(°C)	温升 (dT)(°C)	应用功率 (参考) (W)		热阻 (Rth)(°C/W)	风扇参数				
					Pi=90%*Pt	Pi=70%*Pt		型号和品牌	风量 (CFM)	转速 (RPM)	噪音 (dBA)	尺寸 (mm)
CF-80x55H92	220.00	25.00	71.50	46.50	244.44	314.29	0.2114	HJ8025-35, Hengjie	41.76	3500	34.00~37.00	80*80*25
	250.00	25.00	71.35	46.35	277.78	357.14	0.1854	HJ8025-55, Hengjie	70.74	5500	44.00~47.00	80*80*25
CF-120x70H135	300.00	25.00	53.93	28.93	333.33	428.57	0.0964	HJ1225-20, Hengjie	76.00	2000	34.00~37.00	120*120*25
	320.00	25.00	69.83	44.83	355.56	457.14	0.1401	HJ1225-18, Hengjie	63.00	1800	34.00	120*120*25
	350.00	25.00	69.70	44.70	388.89	500.00	0.1277	AD1212HB-A71GL, ADDA	87.87	2200	39.10	120*120*25
	420.00	25.00	69.53	44.53	466.67	600.00	0.1060	PMD1212PTB1-A, SUSON	150.00	4500	54.00	120*120*25
CF-120x70H255	500.00	25.00	70.75	45.75	555.56	714.29	0.0915	HJ1225-18, Hengjie	63.00	1800	34.00	120*120*25
	560.00	25.00	71.25	46.25	622.22	800.00	0.0826	AD1212HB-A71GL, ADDA	87.87	2200	39.10	120*120*25
	680.00	25.00	73.55	48.55	755.56	971.43	0.0714	PMD1212PTB1-A, SUSON	150.00	4500	54.00	120*120*25
CF-135x100H250	1200.00	25.00	77.25	52.25	1333.33	1714.29	0.0435	PMD1212PMB1-A, SUSON	190.00	4200	54.00	120*120*38

自冷散热

型号	散热功率 (Pt)(W)	环温 (Ta)(°C)	测点温度 (Tc)(°C)	温升 (dT)(°C)	应用功率 (参考) (W)		热阻 (Rth)(°C/W)	光源的照射方向 / 热源的安装位置
					Pi=90%*Pt	Pi=70%*Pt		
CF-D150H150	110.22	25.00	70.00	45.00	122.47	157.46	0.4083	← / →
CF-D150H210	144.31	25.00	70.00	45.00	160.34	206.16	0.3118	← / →
CF-D150H280	179.61	25.00	70.00	45.00	199.57	256.59	0.2505	← / →

说明:

散热功率 (Pt): 指发热源在全功率发热的状态下 (即所有电能均转化为热能的理论状态下) 且其被控制在上述 Tc 温度时, 发热源所被加载的功率即为散热器的散热功率。

应用功率 (Pi): 如 LED 灯具指驱动的输入总功率。

环温 (Ta): 设备正常工作状态下的所处环境温度。

测点温度 (Tc): 热源的测试点温度: 如 LED 灯具指 Tc 负极点。

温升 (dT): dT=Tc-Ta。

热阻 (Rth): Rth=dT/Pt。

其他测试条件: 测试时长 1.5 小时, 散热器外置。

说明: 上述应用功率 (Pi) 是按照 “散热功率 (Pt)=70~90%* 应用功率 (Pi)” 推算得出。针对不同的电子器件、设备应用及结构设计等, 电热转化会有明显不同, 因此该数据仅供参考。



■ 产品介绍

功率 :150-400w
 核心传热元件：烧结铜热柱
 工作原理：相变传热、主动散热（风冷）
 热柱规格：φ33(mm)
 使用说明：背装风扇式



01/ 相变传热技术

散热器的核心元件——热柱：相变传热，高速降温！

- ✓ 中国发明专利：ZL 2010 1 0162168.4
- ✓ 高导热率：是任何已知金属材料的数百倍。
- ✓ 相变传热原理：汽-液态之间循环转化快速传热
- ✓ 低温启动，逆重力：低于 28C 启动，可 360°使用
- ✓ 大径端面紧密贴合热源，提升散热效果
- ✓ 绿色环保：无毒工质，出口无忧



02/ 铝挤式风冷散热

配备不同风扇可供选择



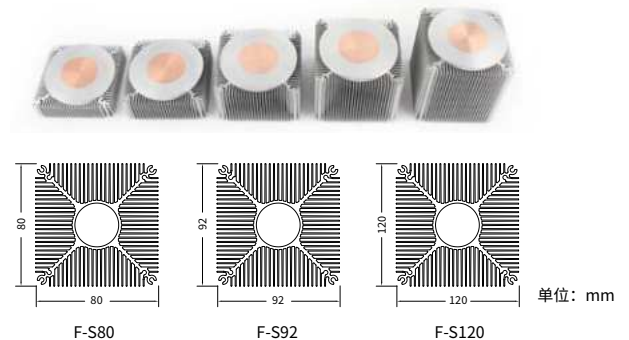
03/ 多种场景应用

照明灯具（激光灯、影视灯、摄影灯等）、机械设备（IGBT、断路器、逆变器等）、消费电子（计算机、数据中心等）。



04/ 小体积，大效能

适配 80/92/120 等风扇。
 高度按需调整，灵活轻巧。
 性能强劲：比同等铝挤散热器提高若干倍！



产品规格



型号	尺寸 (mm)	热柱直径 (mm)	芯片安装板规格 (mm)	重量 (Kg) (不含风扇)	适配风扇	装配方式
F-S92H25-AL	92*92*30	/	φ40<Al>*5t	0.29	92*92 方形风扇	背装式
F-S92H40	92*92*45	33.00	φ45*5<Cu>	0.46		
F-S92H70	92*92*75	33.00	φ44*3<Cu>+84*5<Al>	0.64		
F-S92H90	92*92*95	33.00	φ44*3<Cu>+84*5<Al>	0.80		
F-S80H25-AL	80*80*30	/	φ40<Al>*5t	0.21	80*80 方形风扇	
F-S80H40	80*80*43	25.40	φ44*3<Cu>	0.30		
F-S80H70	80*80*73	25.40	φ44*3<Cu>	0.48		

性能参数

型号	散热功率 (Pt)(W)	环温 (Ta) (°C)	测点温度 (Tc)(°C)	温升 (dT) (°C)	应用功率 (参考) (W)			热阻 (Rth) (°C/W)	风扇参数			
					Pi=90%*Pt	Pi=70%*Pt	(°C/W)		型号和品牌	风量 (CFM)	转速 (RPM)	噪音 (dBA)
F-S92H25-AL	150.00	25.00	73.75	48.75	166.67	214.29	0.3250	HJ9225-18, Hengjie	30.50	1800	22.00~25.00	92*92*25
	180.00	25.00	71.30	46.30	200.00	257.14	0.2572	HJ9225-30, Hengjie	51.00	3000	35.00~38.00	92*92*25
	200.00	25.00	71.25	46.25	222.22	285.71	0.2313	PF92251V1-1000C-A99	75.00	4500	45.50	92*92*25
	220.00	25.00	69.75	44.75	244.44	314.29	0.2034	PMD1209PMB1-A	120.20	4850	57.60	92*92*38
F-S92H40	180.00	25.00	64.00	39.00	200.00	257.14	0.2167	HJ9225-30, Hengjie	51.00	3000	35.00~38.00	92*92*25
	200.00	25.00	64.75	39.75	222.22	285.71	0.1988	HJ9225-40, Hengjie	68.20	4000	42.00~45.00	92*92*25
	220.00	25.00	66.17	41.17	244.44	314.29	0.1871	PF92251V1-1000C-A99, SUSON	75.00	4500	45.50	92*92*25
F-S92H70	200.00	25.00	62.20	37.20	222.22	285.71	0.1860	HJ9225-30, Hengjie	51.00	3000	35.00~38.00	92*92*25
	250.00	25.00	65.15	40.15	277.78	357.14	0.1606	HJ9225-40, Hengjie	68.20	4000	42.00~46.00	92*92*25
	300.00	25.00	69.20	44.20	333.33	428.57	0.1473	PMD1209PMB1-A, SUSON	120.20	4850	57.60	92*92*38
	350.00	25.00	74.80	49.80	388.89	500.00	0.1423	PMD1209PMB1-A, SUSON	120.20	4850	57.60	92*92*38
F-S92H90	240.00	25.00	66.48	41.48	266.67	342.86	0.1728	HJ9225-30, Hengjie	51.00	3000	35.00~38.00	92*92*25
	280.00	25.00	67.43	42.43	311.11	400.00	0.1515	HJ9225-40, Hengjie	68.20	4000	42.00~45.00	92*92*25
	350.00	25.00	72.10	47.10	388.89	500.00	0.1346	PMD1209PMB1-A, SUSON	120.20	4850	57.60	92*92*38
	400.00	25.00	74.80	49.80	444.44	571.43	0.1245	PMD1209PMB1-A, SUSON	120.20	4850	57.60	92*92*38
F-S80H25-AL	120.00	25.00	67.70	42.70	133.33	171.43	0.3558	HJ8025-18, Hengjie	22.50	1800	22.00~24.00	80*80*25
	150.00	25.00	70.95	45.95	166.67	214.29	0.3063	ME80201V1-000C-A99, SUSON	36.00	3300	38.00	80*80*20
	180.00	25.00	68.85	43.85	200.00	257.14	0.2436	HJ8025-35, Hengjie	41.76	3500	34.00~37.00	80*80*25
F-S80H40	180.00	25.00	71.35	46.35	200.00	257.14	0.2575	HJ8025-18, Hengjie	22.50	1800	22.00~24.00	80*80*25
	200.00	25.00	71.20	46.20	222.22	285.71	0.2310	HJ8025-35, Hengjie	41.76	3500	34.00~37.00	80*80*25
	220.00	25.00	69.20	44.20	244.44	314.29	0.2009	HJ8025-55, Hengjie	70.74	5500	44.00~47.00	80*80*25
	250.00	25.00	79.80	54.80	277.78	357.14	0.2192	ME80201V1-000C-A99, SUSON	36.00	3300	38.00	80*80*20
	250.00	25.00	73.00	48.00	277.78	357.14	0.1920	PMD1208PMB1-A, SUSON	84.10	5700	55.20	80*80*38
	250.00	25.00	85.40	60.40	277.78	357.14	0.2416	HJ8025-35, Hengjie	41.76	3500	34.00~37.00	80*80*25
F-S80H70	220.00	25.00	70.55	45.55	244.44	314.29	0.2070	HJ8025-35, Hengjie	70.74	3500	34.00~37.00	80*80*25
	250.00	25.00	71.35	46.35	277.78	357.14	0.1854	HJ8025-55, Hengjie	70.74	5500	44.00~47.00	80*80*25
	350.00	25.00	79.45	54.45	388.89	500.00	0.1556	PMD1208PMB1-A, SUSON	70.74	5700	55.20	80*80*38
	350.00	25.00	85.25	60.25	388.89	500.00	0.1721	HJ8025-55, Hengjie	70.74	5500	44.00~47.00	80*80*25

说明:

散热功率 (Pt): 指发热源在全功率发热的状态下 (即所有电能均转化为热能的理论状态下) 且其被控制在上述 Tc 温度时, 发热源所被加载的功率即为散热器的散热功率。

应用功率 (Pi): 如 LED 灯具指驱动器的输入总功率。

环温 (Ta): 设备正常工作状态下的所处环境温度。

测点温度 (Tc): 热源的测试点温度: 如 LED 灯具指 Tc 负极点。

温升 (dT): $dT=T_c-T_a$ 。

热阻 (Rth): $R_{th}=dT/P_t$ 。

其他测试条件: 测试时长 1.5 小时, 散热器外置。

说明: 上述应用功率 (Pi) 是按照 “散热功率 (Pt)=70~90%* 应用功率 (Pi)” 推算得出。针对不同的电子器件、设备应用及结构设计等, 电热转化会有明显不同, 因此该数据仅供参考。



明星案例

01 园林艺术植物灯

型号：GLH-600

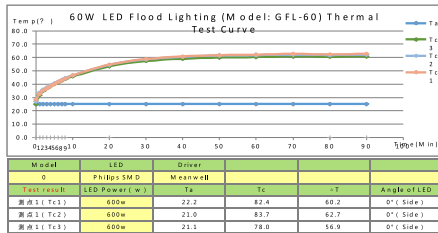
功率：600w

大功率高光效满足多种场景照明需求

专业配光拥有多种角度选择

IP65户外防水

加厚支架抗风级别更高，无惧恶劣环境



02 空调散热系统

型号：KT-L450W300H428

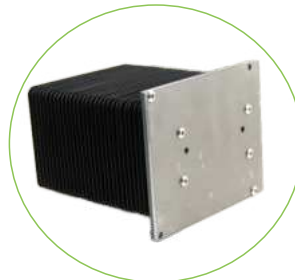
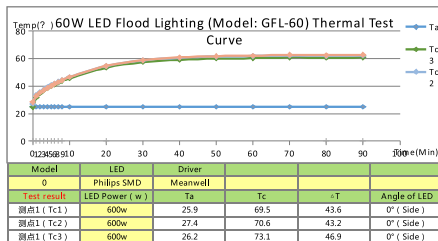
功率：3600W

热管专利技术结合串片散热性能优异

专利号：ZL 2010 1 0162168.4

相变式传热原理

传热能力稳定，周期性波动小



03 IGBT设备换热系统

IGBT模块对散热的要求都比较高，这种模块本身就会发热，温度过高时，设备的故障机率就会大大的增加，给IGTB模块选择适合的散热器非常重要。

型号：IGBT-L120H160

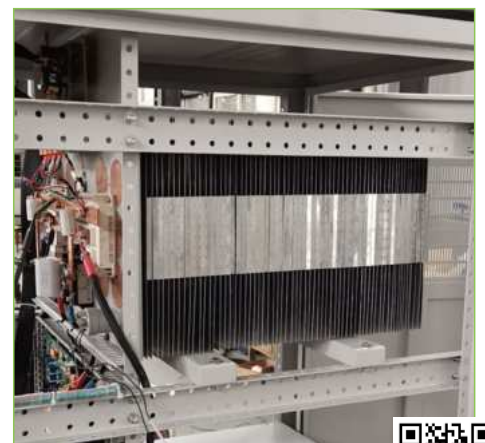
散热器的核心元件——热柱：相变传热，极护芯片！

专利号：ZL 2010 1 0162168.4

导热率是任何已知材料的数百倍

超高导热率，28°C低温启动，360°旋转使用

超轻体设计，自动化生产，保证产品的一致性



产品特点

模组化灯具的革命

高效散热、小体积、自由组合、质感、时尚、防水
光束角 30/60/90/120°

COB/SMD均适用

户外照明的强者：投光灯、体育场灯、隧道灯、路灯



01 全心方案，满足多种LED、多配光需求

- ✓ 适配LED：
SMD：2835、3030、3535、5050
COB：Citizen、Cree、Bridgelux、等..
- ✓ 光束角：30/60/90/120°

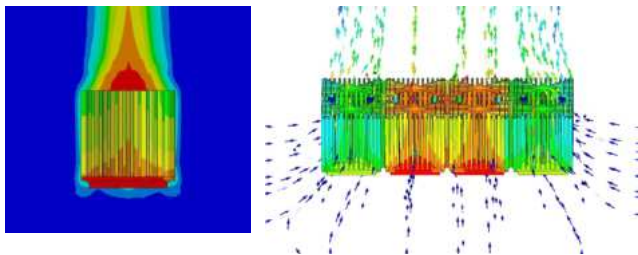


02 小身材，大能量-体积轻巧、组合DIY



03 相变散热器，品质卫士

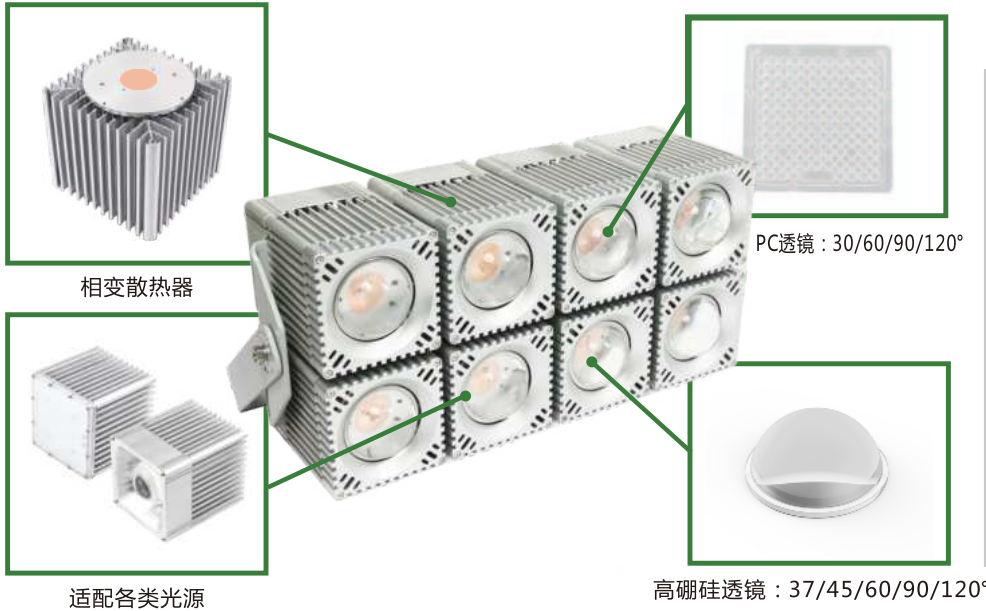
- ✓ 散热器的核心元件——热柱：铜相变、烧结技术
- ✓ 中国发明专利：ZL 2010 1 0162168.4
- ✓ 超高导热率，28°C低温启动，360°旋转使用
- ✓ 模组化设计，适用于多光源大功率灯具
- ✓ 超轻体设计



04 多场景应用、震撼视觉效果、不惧恶劣天气



明星方案



1200W LED方形模组 (SMD)

工作温度	-30°C ~55°C
功率	1200W
工作电压	110V-240V
总光通量 整灯光效	151109LM 124.4LM/W
色温/显指	6000-6500k
光源	3030 SMD
电源	Sosen

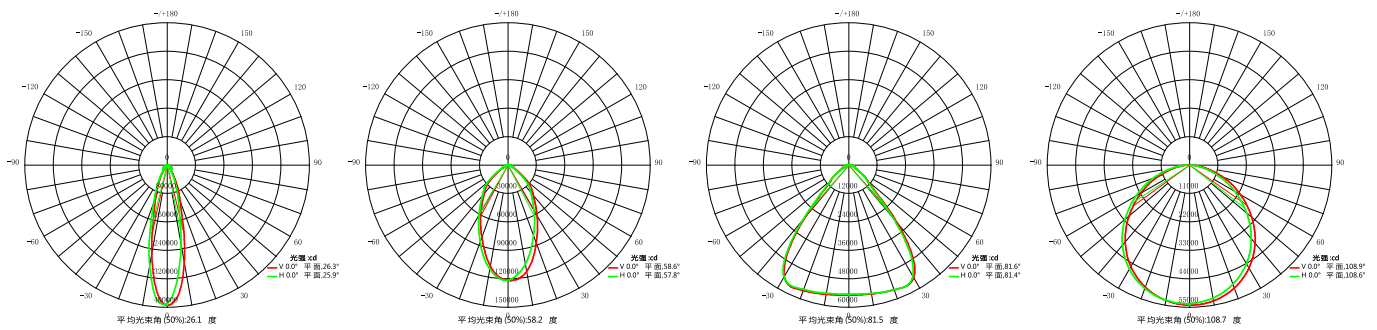


▲ Model A (后边不带电源盒)



▲ Model B (后边背电源盒)

专业配光



产品清单

型号	功率	组合	驱动	LED	色温	显指	光束角	光通量 (lm)	光效 (lm/w)	质保(年)	IP	尺寸(mm)	重量(kg)
HJRF-20021	200w	2X1	Meanwell/Sosen/Done	SMD : 2835/3030/3535/5050 ; COB : Cree/Citizen	5000-6500K	70/80	30/60/90/120°	25000	125	2/3/5/7	65	250*120*190	3.94
HJRF-40022	400w	2X2	Meanwell/Sosen/Done	SMD : 2835/3030/3535/5050 ; COB : Cree/Citizen	5000-6500K	70/80	30/60/90/120°	50000	125	2/3/5/7	65	250*250*190	7.88
HJRF-60023	600w	2X3	Meanwell/Sosen/Done	SMD : 2835/3030/3535/5050 ; COB : Cree/Citizen	5000-6500K	70/80	30/60/90/120°	75000	125	2/3/5/7	65	380*250*190	11.82
HJRF-80024	800w	2X4	Meanwell/Sosen/Done	SMD : 2835/3030/3535/5050 ; COB : Cree/Citizen	5000-6500K	70/80	30/60/90/120°	100000	125	2/3/5/7	65	510*250*190	15.76
HJRF-80033	900w	3X3	Meanwell/Sosen/Done	SMD : 2835/3030/3535/5050 ; COB : Cree/Citizen	5000-6500K	70/80	30/60/90/120°	100000	125	2/3/5/7	65	380*380*190	17.73
HJRF-100025	1000w	2X5	Meanwell/Sosen/Done	SMD : 2835/3030/3535/5050 ; COB : Cree/Citizen	5000-6500K	70/80	30/60/90/120°	120000	120	2/3/5/7	65	640*250*190	19.7
HJRF-100034	1200w	3X4	Meanwell/Sosen/Done	SMD : 2835/3030/3535/5050 ; COB : Cree/Citizen	5000-6500K	70/80	30/60/90/120°	125000	125	2/3/5/7	65	380*510*190	23.64
HJRF-120034	1200w	4X3	Meanwell/Sosen/Done	SMD : 2835/3030/3535/5050 ; COB : Cree/Citizen	5000-6500K	70/80	30/60/90/120°	144000	120	2/3/5/7	65	510*380*190	23.64



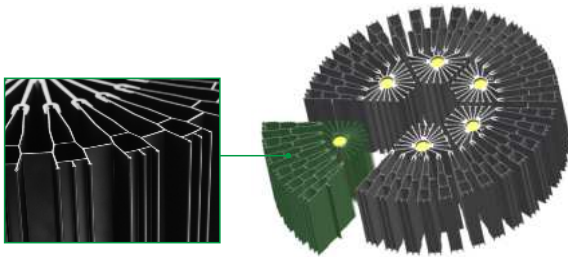
产品优势

- 多场景照明应用：球场、广场、机场、体育馆等室内外场所
- 多颗COB光源设计，多光束角度设计
- 铜烧结热柱超导传热芯，相变专利散热器
- 超轻体设计，蜂窝式对流设计
- 超大广角安装架，加厚处理，防风防雷IP65



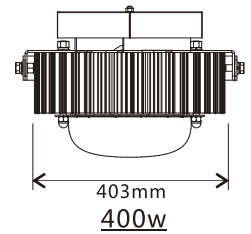
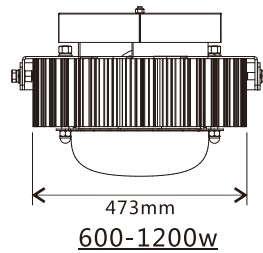
01 模组式“相变”散热器

- ✓ 散热器的核心元件——热柱：铜相变、烧结技术
- ✓ 中国发明专利：ZL 2010 1 0162168.4
- ✓ 超高导热率，28℃低温启动，360°旋转使用
- ✓ 模组化设计，适用于多光源大功率灯具
- ✓ 超轻体设计，蜂窝式对流设计

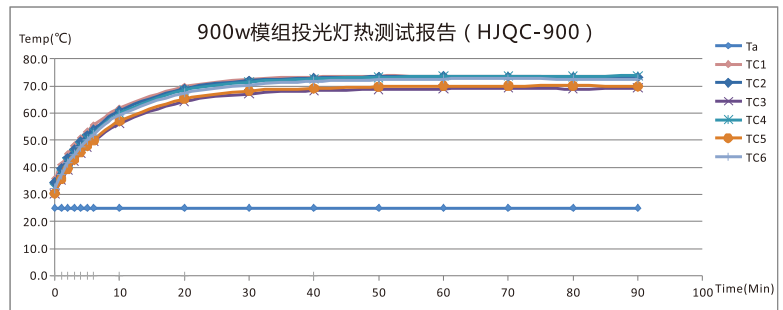
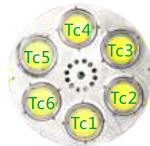
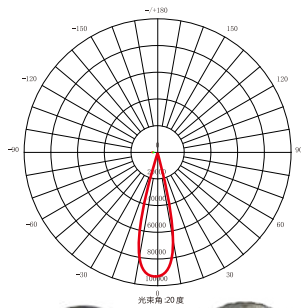


02 普适性强，结构灵活，支持DIY设计

- ✓ 普适于COB及SMD光源
- ✓ 支持DIY设计，根据功率与喜好选择尺寸



03 适配各种高光效、窄光束角灯具设计



测试结果	LED功率 (w)	Ta	Tc	ΔT	热阻	光源角度
Tc1	900	25.0	73.4	48.4	0.0538	-90° (Down)
Tc2	900	25.0	73.3	48.3	0.0537	-90° (Down)
Tc3	900	25.0	69.2	44.2	0.0491	-90° (Down)
Tc4	900	25.0	73.8	48.8	0.0542	-90° (Down)
Tc5	900	25.0	69.9	44.9	0.0499	-90° (Down)
Tc6	900	25.0	72.5	47.5	0.0528	-90° (Down)

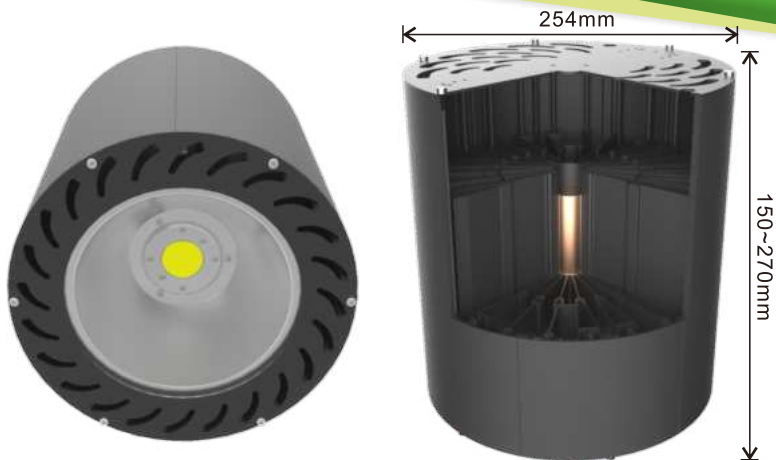
产品清单

型号	功率	LED	色温	显指	光束角	质保	IP	尺寸 (mm)
HJQC-400	400w	SMD/COB	3000-6500K	70/80	40°/60°/90°/120°等	2/3/5年	IP21/IP65	403x85
HJQC-600	600w	SMD/COB	3000-6500K	70/80	40°/60°/90°/120°等	2/3/5年	IP21/IP65	473x115
HJQC-900	900w	SMD/COB	3000-6500K	70/80	40°/60°/90°/120°等	2/3/5年	IP21/IP65	473x155
HJQC-1200	1200w	SMD/COB	3000-6500K	70/80	40°/60°/90°/120°等	2/3/5年	IP21/IP65	473x205



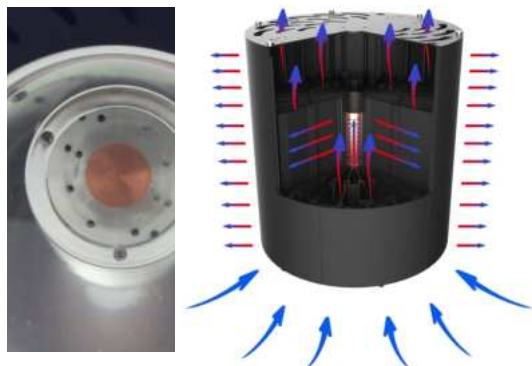
产品优势

大功率时使用铜相变散热器
推荐明纬电源+COB光源
发光角度30°,防眩光处理
质保:3/5年(可定制)
防护等级:IP21



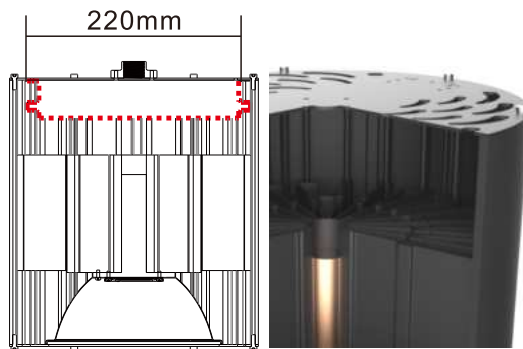
01 相变传热原理, 创新结构设计, 提升散热

铜相变散热工艺,有效提高COB芯片使用寿命



02 适配多规格电源

腔体设计适配多规格、多功率电源



03 多种安装方式

支持管装, 吊装, 吸顶等多种便捷安装方式



04 COB光源, 防眩光设计

30°光束角, 防眩光设计



产品清单

型号	功率	规格	驱动/LED(可定制)	色温	显指	光束角	光通量 (lm)	光效 (lm/w)	质保	IP
HJHP-80	80w	直径254mm, 高度150mm	Meanwell/COB(Citizen)	5000-6500K	70/80	30/90°	8000-8800	100-110	2/3/5年	IP21
HJHP-100	100w	直径254mm, 高度190mm	Meanwell/COB(Citizen)	5000-6500K	70/80	30/90°	10000-11100	100-110	2/3/5年	IP21
HJHP-150	150w	直径254mm, 高度230mm	Meanwell/COB(Citizen)	5000-6500K	70/80	30/90°	15000-17200	100-110	2/3/5年	IP21
HJHP-200	200w	直径254mm, 高度270mm	Meanwell/COB(Citizen)	5000-6500K	70/80	30/90°	20000-22500	100-110	2/3/5年	IP21



产品特点

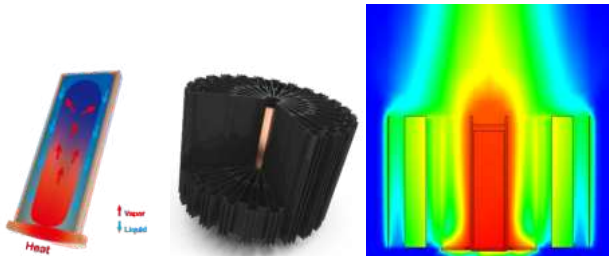
芯片保护器：铜热柱相变散热器技术
 超高光效：100-160lm/w
 多种光源选择：SMD/COB
 推荐电源：Meanwell/Sosen/Done
 支持选配设计/支持分项购买
 服务：ODM,OEM
 质保：1/2/3/5/7年（可定制）
 防护等级：标准品IP21/IP65/IP66



01/ 灯具极效保护器 — 铜相变散热器

散热器的核心元件“热柱”：相变传热，极护芯片！

- ✓ 中国发明专利：ZL 2010 1 0162168.4
- ✓ 相变式传热原理
- ✓ 导热率是任何已知材料的数百倍
- ✓ 28°C低温启动，从LED开始发热就起到保护作用
- ✓ 传热能力稳定，周期性波动小
- ✓ 自动化生产，保证产品的一致性



02/ 各种角度灯罩，满足多种审美需求



03/ LED透镜

多种光束角设计

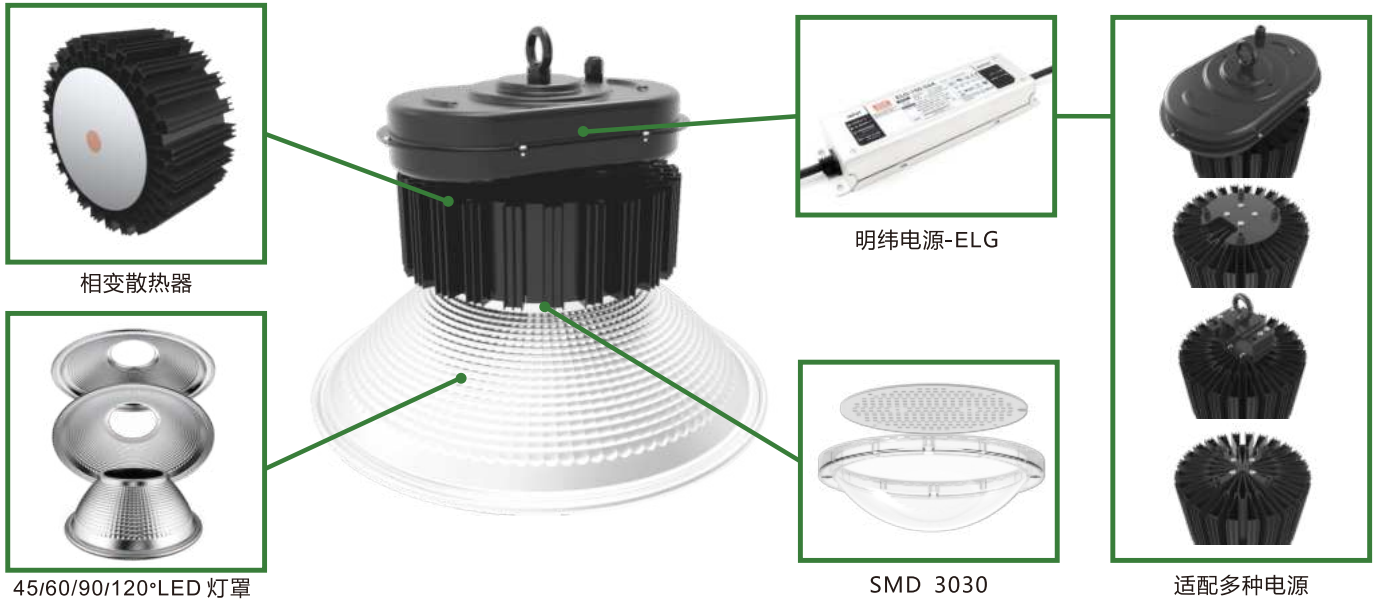


04/ 多种安装方式

管装、吊装等



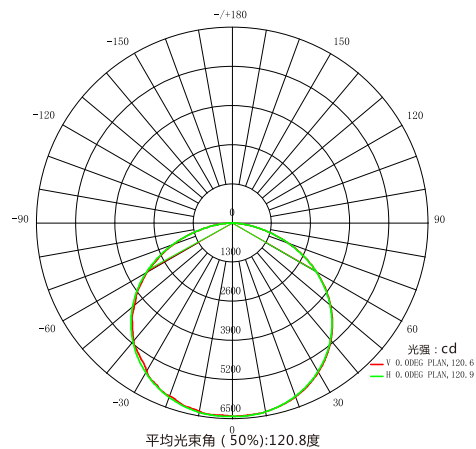
明星方案



明星产品 □ 150W LED工矿灯

专业配光

工作温度	-30°C - +55°C
功率	150W
工作电压	110V-220V
总光通量	19769LM
整灯光效	132LM/W
色温/显指	6000-6500k
光源	3030 SMD
电源	Mean Well
电源输出电压	42V
电源输出电流	3.2A



1m	1550, 6437lx	350, 98cm
2m	387.5, 1609lx	701, 97cm
3m	172.2, 715.3lx	1052, 95cm
4m	96.89, 402.3lx	1403, 94cm
5m	62.01, 257.5lx	1754, 92cm
6m	43.06, 178.8lx	2105, 91cm
7m	31.64, 131.4lx	2456, 89cm
8m	24.22, 100.6lx	2807, 88cm
9m	19.14, 79.47lx	3158, 86cm
10m	15.50, 64.37lx	3509, 85cm

高度 Eavg, Emax 光束角: 120.65度 直径

产品清单

RSH Series

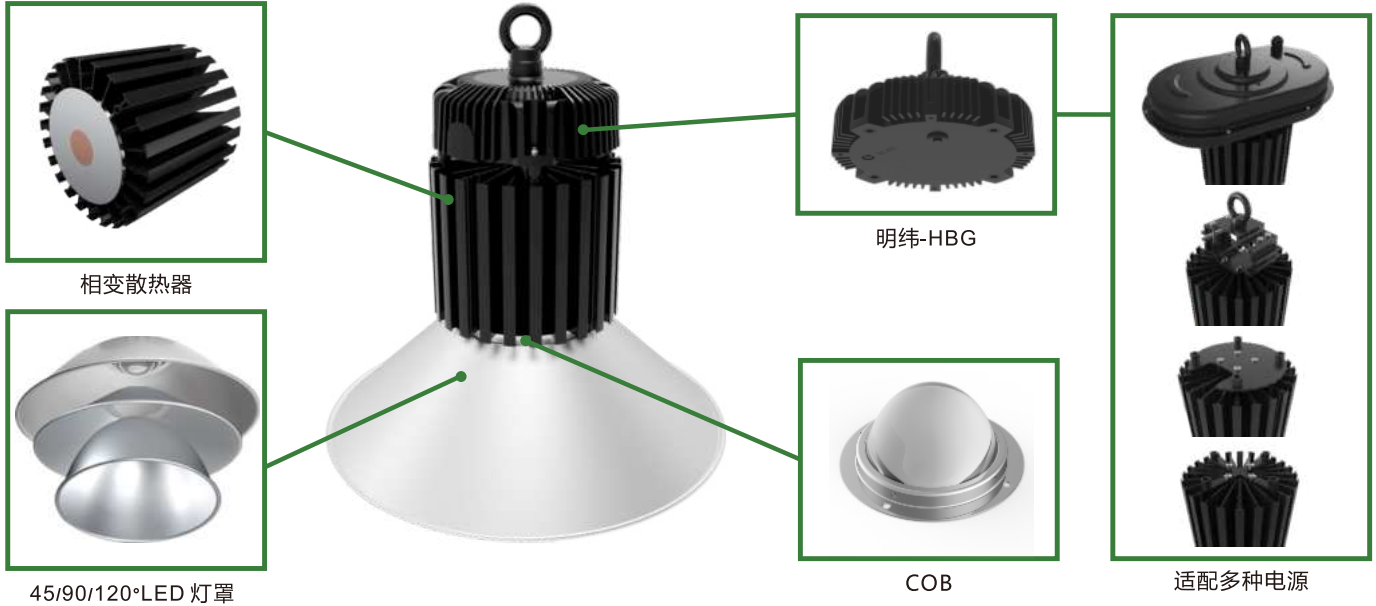
型号	功率	驱动	LED	色温	显指	光束角	光通量 (lm)	光效 (lm/w)	质保	IP	尺寸(mm)
HJHB-R100	100w	Meanwell / Sosen	3030	5000-6500K	70/80	45/60/90/120°	11000-13000	110-130	5年	IP21/IP65	φ462*322
HJHB-R150	150w	Meanwell / Sosen	3030	5000-6500K	70/80	45/60/90/120°	16000-19000	110-125	5年	IP21/IP65	φ462*352
HJHB-R200	200w	Meanwell / Sosen	3030	5000-6500K	70/80	45/60/90/120°	20000-25000	120-130	5年	IP21/IP65	φ462*382
HJHB-R300	300w	Meanwell / Sosen	3030	5000-6500K	70/80	45/60/90/120°	30000-35000	110-115	5年	IP21/IP65	φ462*422

SE Series

型号	功率	驱动	LED	色温	显指	光束角	光通量 (lm)	光效 (lm/w)	质保	IP	尺寸(mm)
HJHB-S80	80w	Done	3030	5000-6500K	70/80	45/60/90/120°	8000-9600	100-120	2/3年	IP21/IP65	φ462*253
HJHB-S100	100w	Done	3030	5000-6500K	70/80	45/60/90/120°	10000-11500	100-115	2/3年	IP21/IP65	φ462*273
HJHB-S150	150w	Done	3030	5000-6500K	70/80	45/60/90/120°	15000-17500	100-112	2/3年	IP21/IP65	φ462*313
HJHB-S200	200w	Done	3030	5000-6500K	70/80	45/60/90/120°	20000-22500	100-112	2/3年	IP21/IP65	φ462*343



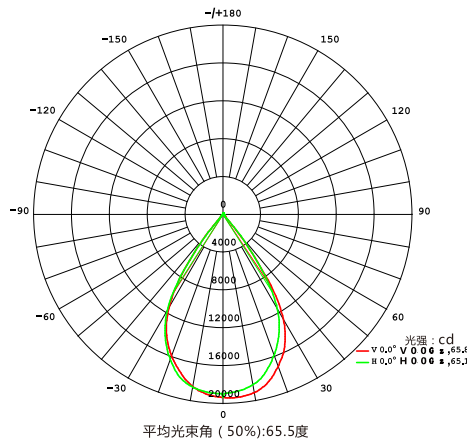
明星方案



明星产品 □ 150W LED工矿灯

专业配光

工作温度	-30°C - +55°C
功率	150W
工作电压	110V-220V
总光通量	16500LM
整灯光效	≥110LM/W
色温/显指	5500k Ra>80
光源	150W COB
电源	150W
电源输出电压	45V
电源输出电流	2.5A



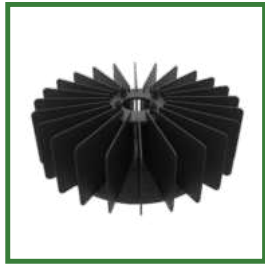
高度	Eavg, Emax	光束角: 65.11度	直径
1m	11393,193661x		127,69cm
2m	2848,48421x		255,39cm
3m	1266,21521x		383,08cm
4m	712,0,12101x		510,77cm
5m	455,7,774,61x		638,46cm
6m	316,5,537,91x		766,16cm
7m	232,5,395,21x		893,85cm
8m	178,0,302,61x		1021,54cm
9m	140,7,239,11x		1149,23cm
10m	113,9,193,71x		1276,93cm

产品清单

型号	功率	驱动	LED	色温	显指	光束角	光通量 (lm)	光效 (lm/w)	质保	IP	尺寸(mm)
HJHB-TC 50	50w	Meanwell/Sosen/Done	COB(Citizen or China Brand)	6500K	70/80	40/60/90/120°	5600-6000	112-120	2/3/5年	IP21/IP65	φ 360*248
HJHB-TC 60	60w	Meanwell/Sosen/Done	COB(Citizen or China Brand)	6500K	70/80	40/60/90/120°	7000-8000	112-125	2/3/5年	IP21/IP65	φ 360*288
HJHB-TC 100	100w	Meanwell/Sosen/Done	COB(Citizen or China Brand)	6500K	70/80	40/60/90/120°	10000-13300	105-135	2/3/5年	IP21/IP65	φ 360*328
HJHB-TC 150	150w	Meanwell/Sosen/Done	COB(Citizen or China Brand)	6500K	70/80	40/60/90/120°	16000-17000	110-118	2/3/5年	IP21/IP65	φ 360*360
HJHB-TC 200	200w	Meanwell/Sosen/Done	COB(Citizen or China Brand)	6500K	70/80	40/60/90/120°	20000-22000	103-112	2/3/5年	IP21/IP65	φ 360*393



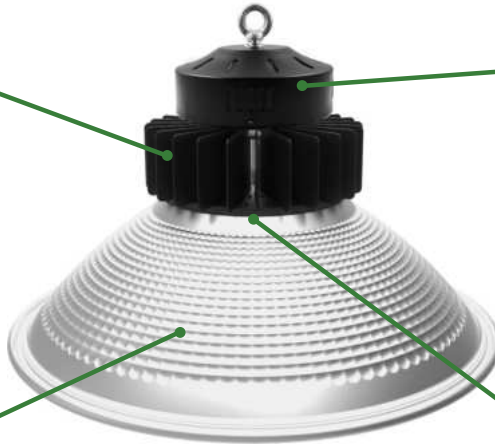
明星方案



散热器



45/60/90/120°LED 灯罩



国产品牌电源



SMD 3030

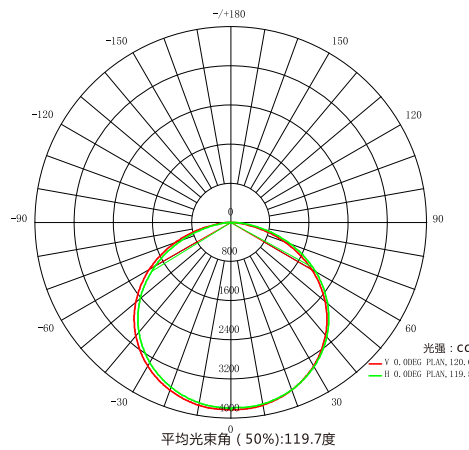


适配多种电源

明星产品 □ 100W LED工矿灯

专业配光

工作温度	-30°C - +55°C
功率	100W
工作电压	110V-220V
总光通量	11573LM
整灯光效	115LM/W
色温/显指	5000k
光源	3030
电源	国产品牌
电源输出电压	36V
电源输出电流	2.5A



1m	968, 8, 38231x	342, 73cm
2m	242, 2, 955, 71x	685, 46cm
3m	107, 6, 424, 81x	1028, 19cm
4m	60, 55, 238, 91x	1370, 92cm
5m	38, 75, 152, 91x	1713, 66cm
6m	26, 91, 106, 21x	2056, 39cm
7m	19, 77, 78, 021x	2399, 12cm
8m	15, 14, 59, 731x	2741, 85cm
9m	11, 96, 47, 201x	3084, 58cm
10m	9, 688, 38, 231x	3427, 31cm

高度 Eavg, Emax 光束角: 119.47度 直径

产品清单

型号	功率	驱动	LED	色温	显指	光束角	光通量 (lm)	光效 (lm/w)	质保	IP	尺寸(mm)
HJHB-MC80	80w	Done	3030	5000-6500K	70/80	45/60/90/120°	8000-9300	100-115	2年	IP21/IP65	φ460*300
HJHB-MC100	100w	Done	3030	5000-6500K	70/80	45/60/90/120°	13000-13500	120-130	2年	IP21/IP65	φ460*300
HJHB-MC150	150w	Done	3030	5000-6500K	70/80	45/60/90/120°	15000-15700	100-105	2年	IP21/IP65	φ460*340



产品特点

造型新颖、时尚，新一代市场宠儿
 超高光效，散热性能优异
 一体成型压铸工艺，强度高，质感强
 PC光学透镜、多光束角度
 可运用于车间、仓库、物流中心、停车场、体育馆、
 收费站、办公场所、商场超市等



01 适配多种电源

灵活多配，满足多种电源



02 一体化设计

冷锻一体成型工艺，提高结构强度，提升散热面积



03 多种安装方式

支持管装，吊装和多种便捷安装方式



04 多种透镜选择

可选多种角度，透镜采用优质材料透光率高



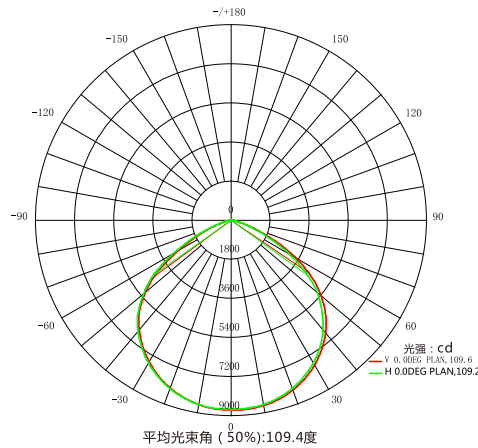
产品特点



明星产品：200w UFO工矿灯

专业配光

工作温度	-30°C - +55°C
功率	200W
工作电压	110V-220V
总光通量	23000LM
整灯光效	115LM/W
色温/显指	5000k Ra>80
光源	2835 SMD
电源	Mean Well
电源输出电压	42V
电源输出电流	4.3A



高度	Eavg, Emax	光束角: 109.18度	直径
1m	2819, 8730lx		281.32cm
2m	704.8, 2182lx		562.65cm
3m	313.3, 969.9lx		843.97cm
4m	176.2, 545.6lx		1125.29cm
5m	112.8, 349.2lx		1406.61cm
6m	78.31, 242.5lx		1687.94cm
7m	57.54, 178.2lx		1969.26cm
8m	44.05, 136.4lx		2250.58cm
9m	34.81, 107.8lx		2531.90cm

产品清单

型号	功率	驱动	LED	色温	显指	光束角	光通量 (lm)	光效 (lm/w)	质保	IP	尺寸(mm)
HJUF-240CN10	100w	Meanwell/Sosen/Done	2835/3030/5050	5000-6500K	70/80	90/120°	11000-14000	115-138	2/3/5年	IP21/IP65	φ240*43
HJUF-340CN15	150w	Meanwell/Sosen/Done	2835/3030/5050	5000-6500K	70/80	90/120°	15500-19000	115-137	2/3/5年	IP21/IP65	φ340*54
HJUF-340CN20	200w	Meanwell/Sosen/Done	2835/3030/5050	5000-6500K	70/80	90/120°	22000-28000	115-135	2/3/5年	IP21/IP65	φ340*54



■ 产品优势

适用于月台、楼宇、地铁等室内外场所
 创新亮点：新颖设计、相变散热机理、防眩光/光扩散
 推荐光源：SMD

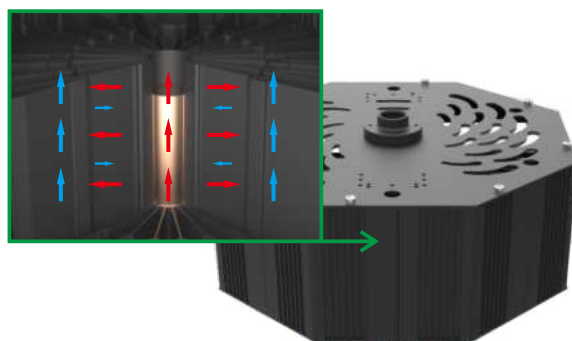


01/ 设计新颖应用广泛

月台、长廊、商场等均适用



02/ 热柱式相变散热，对流结构设计



03/ 多种安装方式

吊装、管装、吸顶等



04/ 人性化光学设计

透光PC罩、小角度PC透镜、防眩光反光板
 多色温光线：3000K 暖白 4000K自然光 5000K白光



3000K

4000K

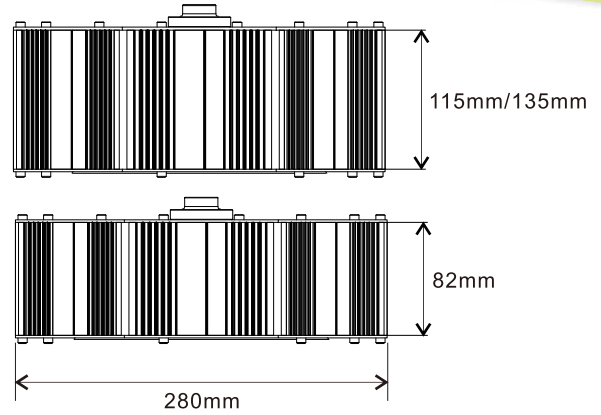
5000K



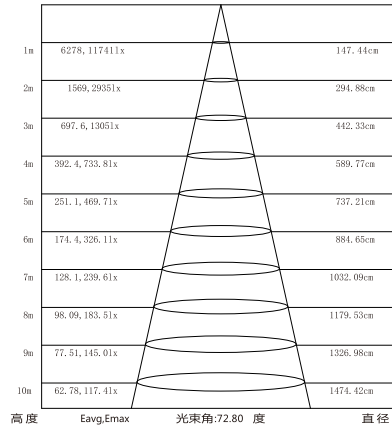
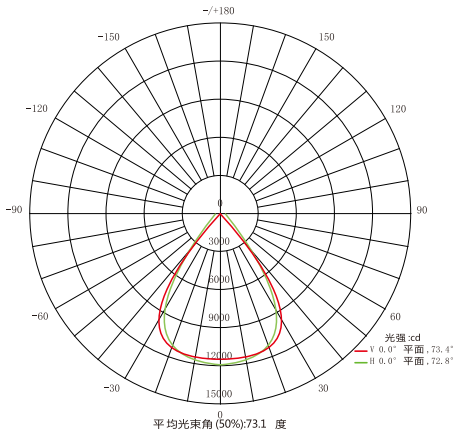
明星产品：150w太极筒灯



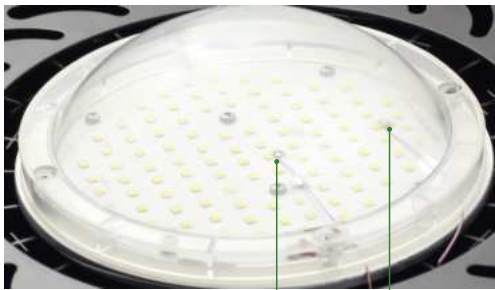
HJTC-150



专业配光

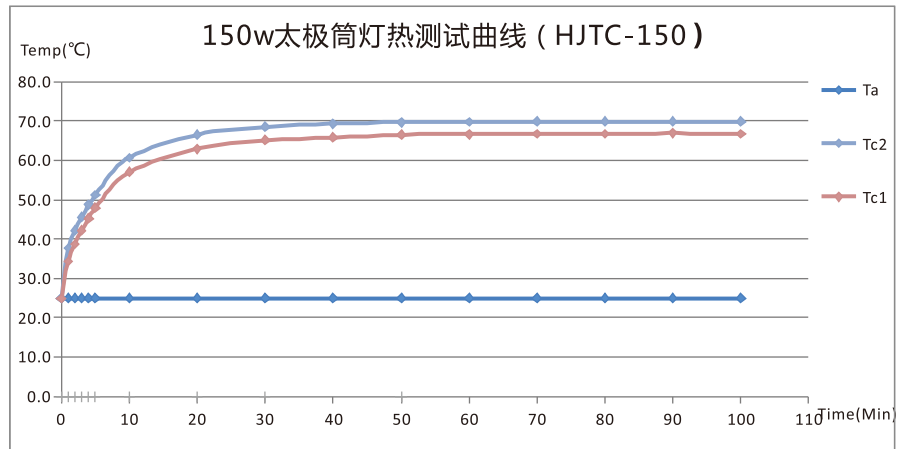


工作温度	-30°C - +55°C
功率	150W
工作电压	110V-220V
总光通量 整灯光效	17400LM 116LM/W
色温/显指	5000k Ra>80
光源	150w SMD
电源	150w
电源输出电压	36V
电源输出电流	4.2A



测试点： Tc2 Tc1

测试点	功率	Ta	Tc	ΔT	热阻	角度
测点 (CT1)	150	25°	66.7	41.7	0.2780	-90°
测点 (CT2)	150	25°	69.9	44.9	0.2993	-90°



产品清单

型号	功率	驱动	LED	色温	显指	光束角	质保	IP	尺寸
HJTJ -100	100w	Meanwell/Sosen/Done	3030/5050	5000-6500K	70/80	30/60/90/120°	2/3/5年	IP21/IP65	280*82mm
HJTJ -150	150w	Meanwell/Sosen/Done	3030/5050	5000-6500K	70/80	30/60/90/120°	2/3/5年	IP21/IP65	180*115/135mm



产品特点

推荐明纬ELG电源+飞利浦3030光源

一体式铝散热壳体

时尚造型，精致品质

套件/灯具随心选购

质保2/5年，IP65



01 适配多种电源

灵活多配，满足多种电源



02 一体化设计

冷锻一体成型工艺，提高结构强度，提升散热面积

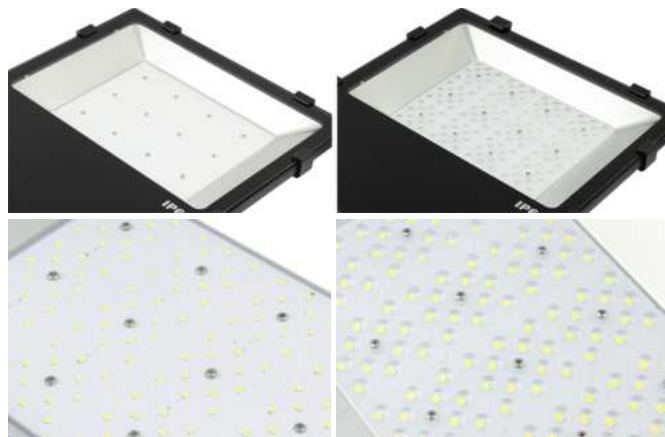


03 可选配呼吸器

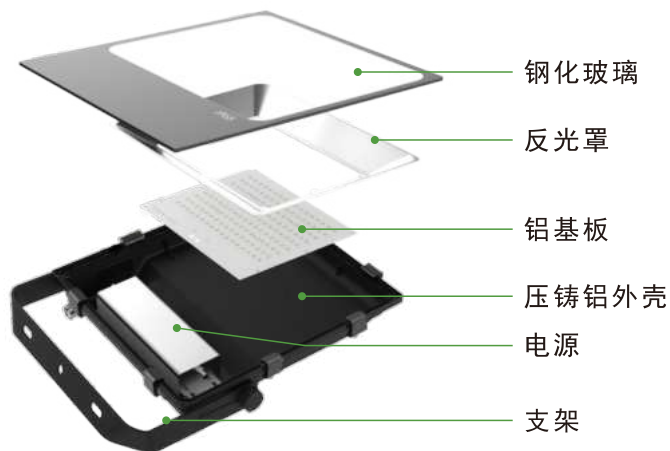


04 多种透镜选择

可选多种角度，透镜采用优质材料透光率高



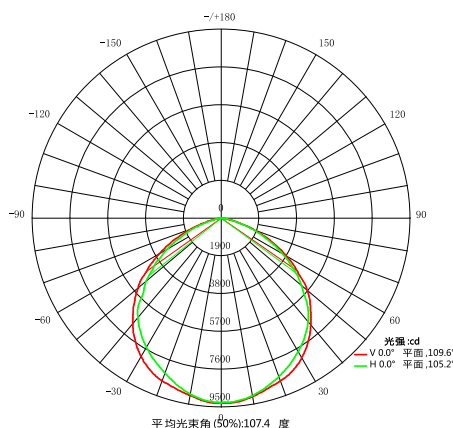
产品特点



明星产品：200w 泛光灯

工作温度	-30°C - +55°C
功率	200W
工作电压	100V-240V
总光通量 整灯光效	20000LM ≥110LM/W
色温/显指	5000-5500k Ra>80
光源	3030
电源	200w
电源输出电压	30V-34V
电源输出电流	5.6A

专业配光



高度	Eavg,Emax	光束角105.21 度	直径
1m	3198,9302lx		261.64cm
2m	799,4,2326lx		523.28cm
3m	355,3,1034lx		784.92cm
4m	199,9,581.4lx		1046.56cm
5m	127,9,372.1lx		1308.20cm
6m	88,83,258.4lx		1569.83cm
7m	65,26,189.8lx		1831.47cm
8m	49,97,145.3lx		2093.11cm
9m	39,48,114.8lx		2354.75cm

产品清单

型号	功率	驱动	LED	色温	显指	光束角	质保	IP	尺寸 (mm)
HJFL-20	20w	Meanwell/Sosen/Done	2835	2700-6500K	70/80	30/60/90/120°	2/3/5年	IP65/IP66	108*140*32
HJFL-30	30w	Meanwell/Sosen/Done	2835	2700-6500K	70/80	30/60/90/120°	2/3/5年	IP65/IP66	153*191*40
HJFL-40	40w	Meanwell/Sosen/Done	2835	2700-6500K	70/80	30/60/90/120°	2/3/5年	IP65/IP66	168*201*40
HJFL-50	50w	Meanwell/Sosen/Done	2835	2700-6500K	70/80	30/60/90/120°	2/3/5年	IP65/IP66	265*220*50
HJFL-100	100w	Meanwell/Sosen/Done	3030	2700-6500K	70/80	30/60/90/120°	2/3/5年	IP65/IP66	345*295*60
HJFL-150	150w	Meanwell/Sosen/Done	3030	2700-6500K	70/80	30/60/90/120°	2/3/5年	IP65/IP66	365*330*60
HJFL-200	200w	Meanwell/Sosen/Done	3030	2700-6500K	70/80	30/60/90/120°	2/3/5年	IP65/IP66	400*360*60

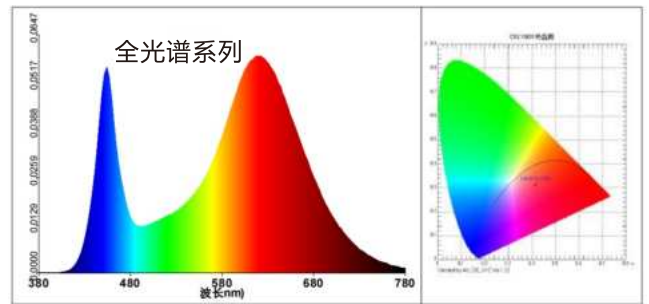
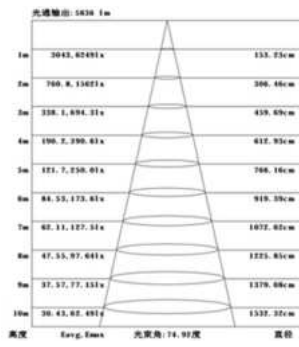
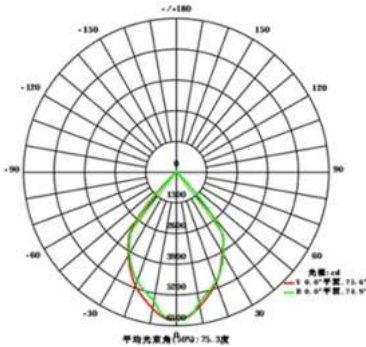


产品配置

推荐电源：Meanwell/Sosen/Done
 LED植物芯片：SMD (Samsung)、COB (Citizen)
 散热器：6063铝散热器、相变热管、热柱散热器
 防水灯具：IP65
 光谱：全光谱系列可定制
 光束角：30/60/90/120°
 功率：50w~+∞(自由拼接、无限大)



全光谱系列



应用场地



产品清单

型号	功率	驱动	LED	色温	显指	光束角	质保	IP	尺寸 (mm)
PG-50	50w	Meanwell/Sosen/Done	COB	3500K	70/80	45°/90°/120°	2/3/5年	IP21/IP65	Φ120*160
PG-100	100w	Meanwell/Sosen/Done	COB	3500K	70/80	45°/90°/120°	2/3/5年	IP21/IP65	Φ240*160
PG-150	150w	Meanwell/Sosen/Done	COB	3500K	70/80	45°/90°/120°	2/3/5年	IP21/IP65	Φ360*160
PG-200	200w	Meanwell/Sosen/Done	COB	3500K	70/80	45°/90°/120°	2/3/5年	IP21/IP65	Φ480*160



产品优势

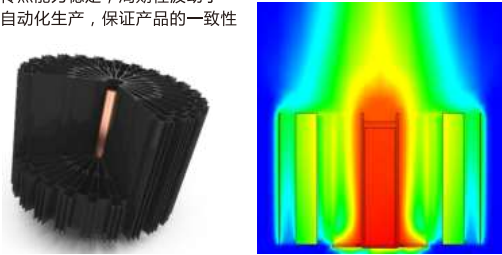
芯片保护器：铜热柱相变散热器
光源：COB
长寿命/显色好/防水防尘
可调节亮度
运用于各类植物生长照明使用等



01 “相变”芯片保护器

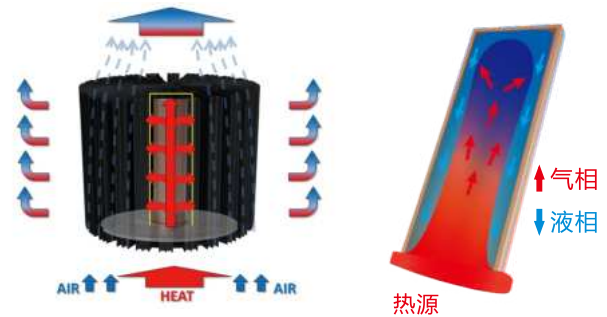
散热器的核心元件——热柱：相变传热，极护芯片！

- ✓ 中国发明专利：ZL 2010 1 0162168.4
- ✓ 相变式传热原理
- ✓ 导热率是任何已知材料的数百倍
- ✓ 28°C低温启动，从LED开始发热就起到保护作用
- ✓ 传热能力稳定，周期性波动小
- ✓ 自动化生产，保证产品的一致性



02 烟囱式热对流设计

依据光源照射方向并结合烟囱式气流对流效应，设计散热片的腔体结构，从而提升散热效果，增加美感



03 多种组合安装

按照场地需求搭配



04 适用各类植物生长照明场景



产品清单

型号	功率	驱动	LED	色温	显指	光束角	质保	IP	尺寸 (mm)
PG-100	100w	Meanwell/Sosen/Done	COB	3500K	70/80	45°/90°/120°	2/3/5年	IP21/IP65	Φ140*264
PG-150	150w	Meanwell/Sosen/Done	COB	3500K	70/80	45°/90°/120°	2/3/5年	IP21/IP65	Φ159*294
PG-200	200w	Meanwell/Sosen/Done	COB	3500K	70/80	45°/90°/120°	2/3/5年	IP21/IP65	Φ225*310
PG-300	300w	Meanwell/Sosen/Done	COB	3500K	70/80	45°/90°/120°	2/3/5年	IP21/IP65	Φ265*380



产品优势

超高光效，轻薄设计，纯铝框架，高效散热
 适用场所：商业店铺、工厂车间、体育场馆、商超大型百货等
 质保：2/3/5年（可定制）
 防护等级：标准IP24

多种安装方式

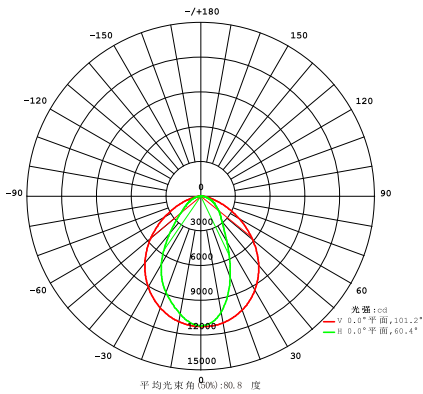


吸顶方式



吊顶方式

专业配光



高度	Eavg, Emax	光束角: 60.44度	直径
1m	7108, 11257lx		116.49cm
2m	1777, 2814lx		232.98cm
3m	789.7, 1251lx		349.47cm
4m	444.2, 703.6lx		465.97cm
5m	284.3, 450.3lx		582.46cm
6m	197.4, 312.7lx		698.95cm
7m	145.1, 229.7lx		815.44cm
8m	111.1, 175.9lx		931.93cm
9m	87.75, 139.0lx		1048.42cm



HJHB-HB1



HJHB-HB2



HJHB-HB3



HJHB-HB4

产品清单

型号	功率	驱动	LED	色温	显指	光束角	质保	IP	尺寸(mm)
HJHB-LHB1	60w	Meanwell/Sosen/Done	3030 5S15P*3pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	675*120*30
	120w	Meanwell/Sosen/Done	3030 10S15P*3pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	1275*120*30
HJHB-LHB2	60w	Meanwell/Sosen/Done	3030 5S15P*3pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	615*120*30
	120w	Meanwell/Sosen/Done	3030 10P15S*3pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	1215*120*30
HJHB-LHB3	100w	Meanwell/Sosen/Done	2835 12S4P*6pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	565*318*47
	150w	Meanwell/Sosen/Done	3030 5P15S*6pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	765*318*47
	200w	Meanwell/Sosen/Done	2835 12S8P*6pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	965*318*47
	300w	Meanwell/Sosen/Done	3030 10P15S*6pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	1365*318*47
HJHB-LHB4	100w	Meanwell/Sosen/Done	2835 12S4P*6pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	415*318*47
	150w	Meanwell/Sosen/Done	3030 5P15S*6pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	615*318*47
	200w	Meanwell/Sosen/Done	2835 12S8P*6pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	815*318*47
	300w	Meanwell/Sosen/Done	3030 10P15S*6pcs	3000-6500K	70/80	30/60/90°	2/3/5年	IP24	1215*318*47



嘉善恒杰热管科技有限公司

网址：www.hjrch.com

邮箱：info@hjrch.com · QQ：267329007

电话：18868361287；18868361310

地址：中国·浙江 嘉兴市嘉善县钱塘江路168号（联东U谷·嘉善智能制造产业园）26幢

