

山东科明光电科技有限公司

H8 工厂灯产品规格书

批准	整理审核	数据收集
	徐林	王宗波

受控状态： 受控

文件标题	H8 工厂灯系列规格书	文件编号	KOMEE-GGS-LED	版 本	2025-1.1 版
制订下发 部门	技术 中心	制订日期	2025/10/25	总页数	页

H8 系列工厂灯系列

产品规格书

一、产品性能特点以及描述

- 1、该系列产品目前主要有 100W、150W、200W, 3 款产品组成, 驱动电源、散热器、结构件、发光部件采用一体化设计, 其主要用途是替换传统车间厂房照明灯、库房照明等灯具, 结构扁平化设计, 节省灯具占用空间, 更利于工厂安装使用。
- 2、灯具背部散热器采用 ADC12 国标铝压铸而成, 表面喷塑粉高温烘烤工艺处理, 经久抗腐蚀。灯体美观精致, 散热性能优良。确保灯珠结温低于 70℃。
- 3、采用光学级 PC 环形透镜 (V0 级阻燃) 及配套硅橡胶圈, 配光角度为 90°, 发光均匀, 透光率高。同时可选配银色铁罩, 增大遮光角。
- 4、灯具光源采用高光效 SMD-2835 光源; H8 系列整灯光效达到 150 lm/W。
- 6、驱动电源采用知名品牌松盛恒流驱动, 宽电压 (AC85-265V) 供电, 灌胶防水, 抗浪涌 6KV 以上, 不受远距离电压衰减影响;
- 7、灯具整灯防护等级 IP65, 适合用于潮湿场所。
- 8、灯具整灯防碰撞等级可以达到 IK07。
- 9、适用场所: 厂房照明灯、库房照明、商场、机场、办公室、高井高棚、公路收费站、加油站、大型超市、展览馆、体育馆及其需要照明的场所。

二、产品实物图片



（产品以实物为准，图片仅供参考，正常产品不带灯罩，灯罩为选配）

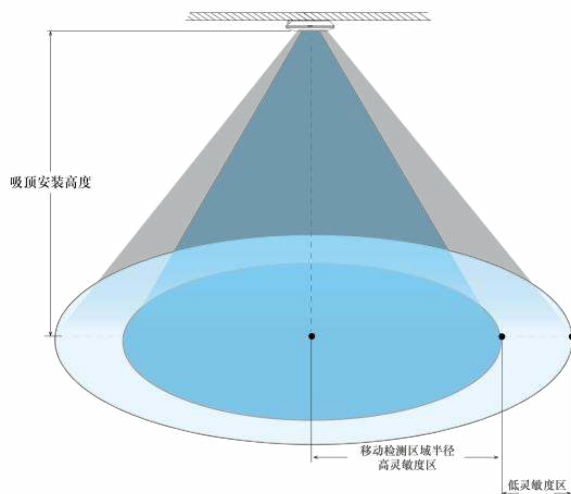
三、技术参数：

产品型号	H8 100W	H8 150W	H8 200W
流明输出	15000 lm	22500 lm	30000 lm
尺寸（直径*高度） （带吊环，不带灯罩）	φ247*H133.5mm	φ297.8*H134.5mm	Φ349.3*H139.5mm
尺寸（直径*高度） （带灯罩、吊环）	Φ430*H280mm	Φ430*H280mm	Φ460*H340mm
净重	1.5Kg	1.7Kg	2.1Kg

系统发光效率	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W
色温	6500K	6500K	6500K
显色指数	CRI>80	CRI>80	CRI>80
R9	R9 > 0	R9 > 0	R9 > 0
色容差	SDCM < 5	SDCM < 5	SDCM < 5
防护等级	IP65/IK07	IP65/IK07	IP65/IK07
绝缘等级	Class I	Class I	Class I
工作温度范围	-25℃ ~ 45℃	-25℃ ~ 45℃	-25℃ ~ 45℃
抗浪涌保护	6KV	6KV	6KV
寿命	30000 小时 (L70B50) @35℃	30000 小时 (L70B50) @35℃	30000 小时 (L70B50) @35℃
配光	宽配光, 90°	宽配光 90°	宽配光 90°
电压、频率	220-240V,50/60Hz Z	220-240V,50/60Hz	220-240V,50/60Hz
功率因数	> 0.95	> 0.95	> 0.95
THD 谐波	< 20%	< 20%	< 20%
可选附件	银色铁罩、把手、支架		
外壳材质工艺	压铸铝+PC 透镜	压铸铝+PC 透镜	压铸铝+PC 透镜
感应距离	8-10 米 (最大 15 米)	10-12 米 (最大 15 米)	10-14 米(最大 15 米)

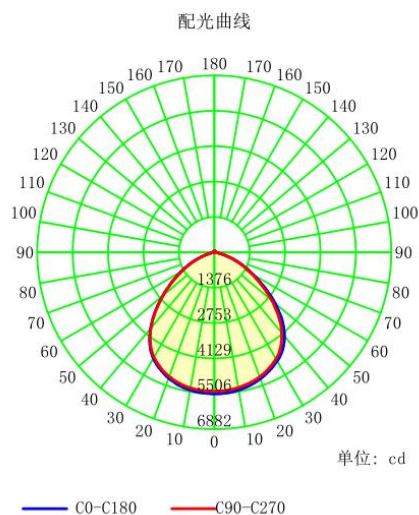
【拓展功能：物体移动雷达感应】

- 本系列产品采用专利高增益天线技术，安装高度更高，覆盖面积更广
- 采用 Zhaga 接口，可放心选择
- 15 米最大安装高度，适用于大部分仓库
- 高密封外壳设计，IP65 防水
- 支持遥控调节感应参数
- 感应范围可调（高感/低感），可适应强反射金属环境，稳定不自激

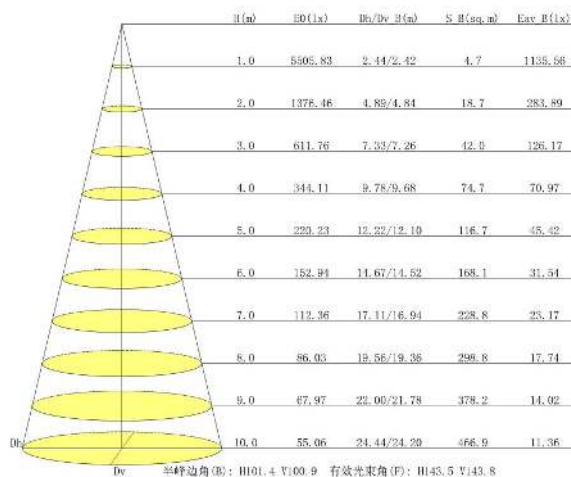


四、产品配光曲线以及距离照度图

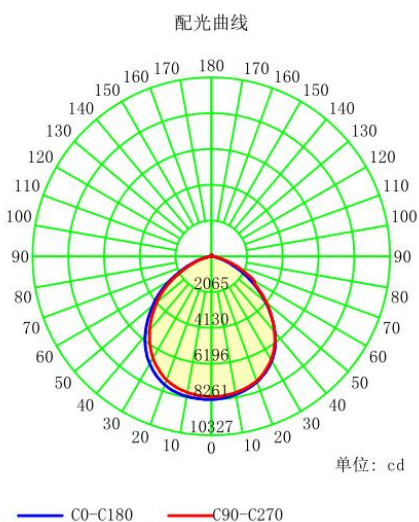
100W 90°PC 环形透镜



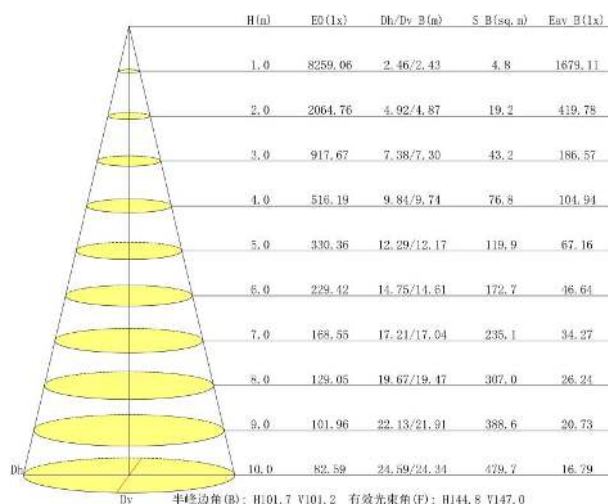
照度距离关系图



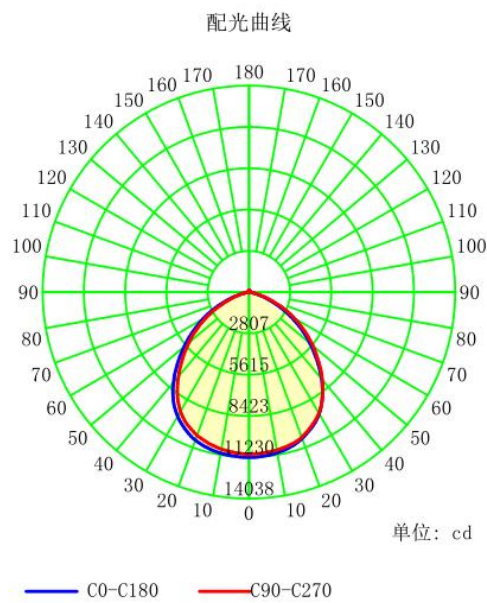
150W 90°PC 环形透镜



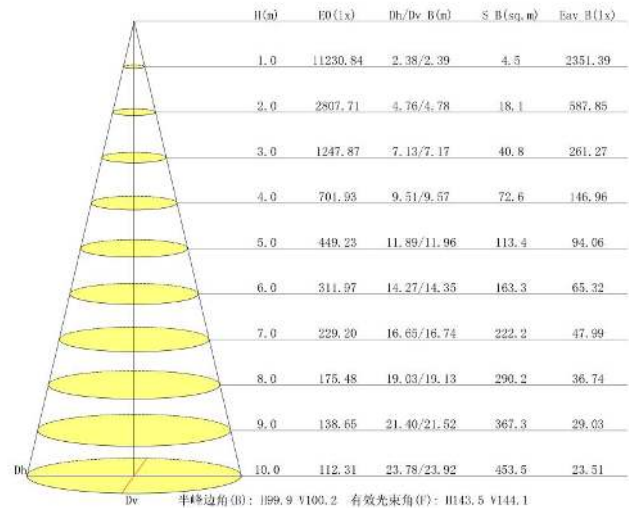
照度距离关系图



200W 90°PC 环形透镜

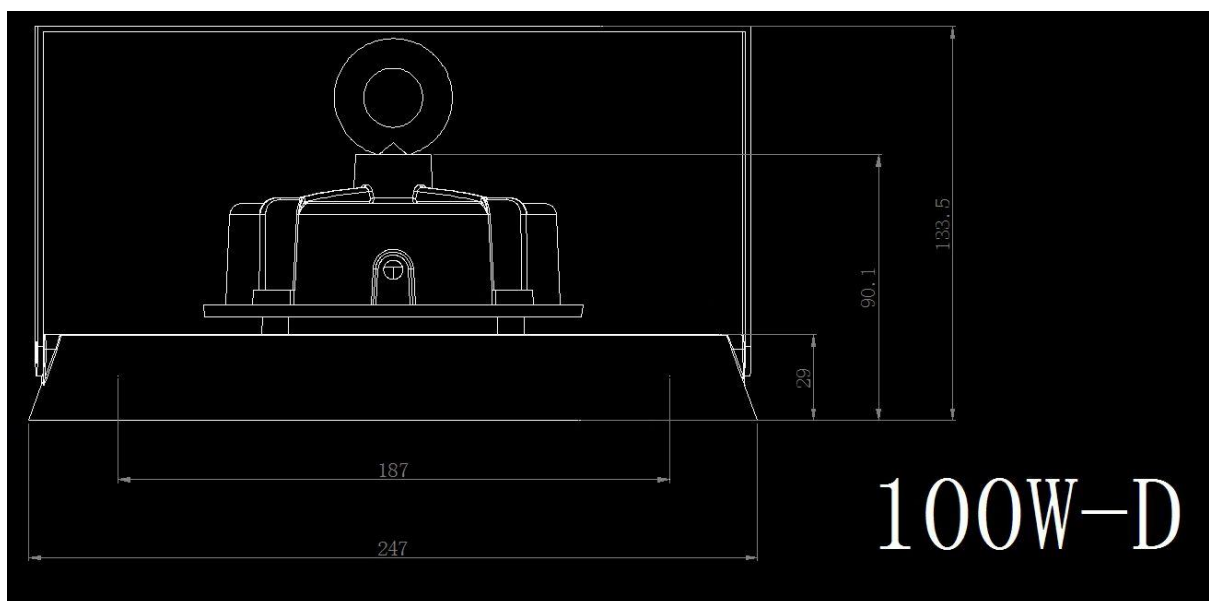


照度距离关系图

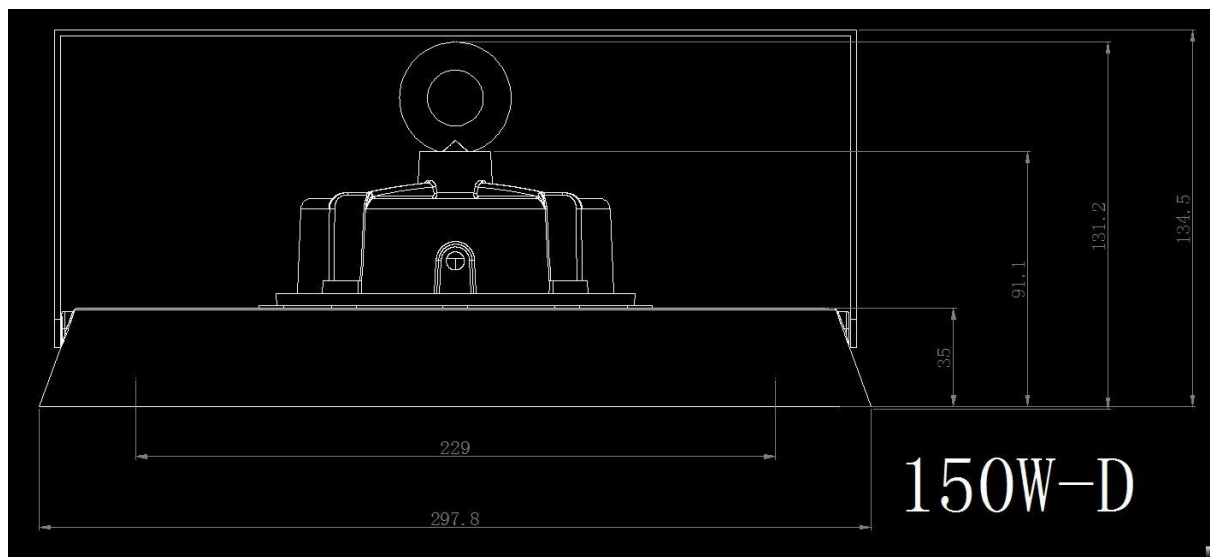


五、产品尺寸:

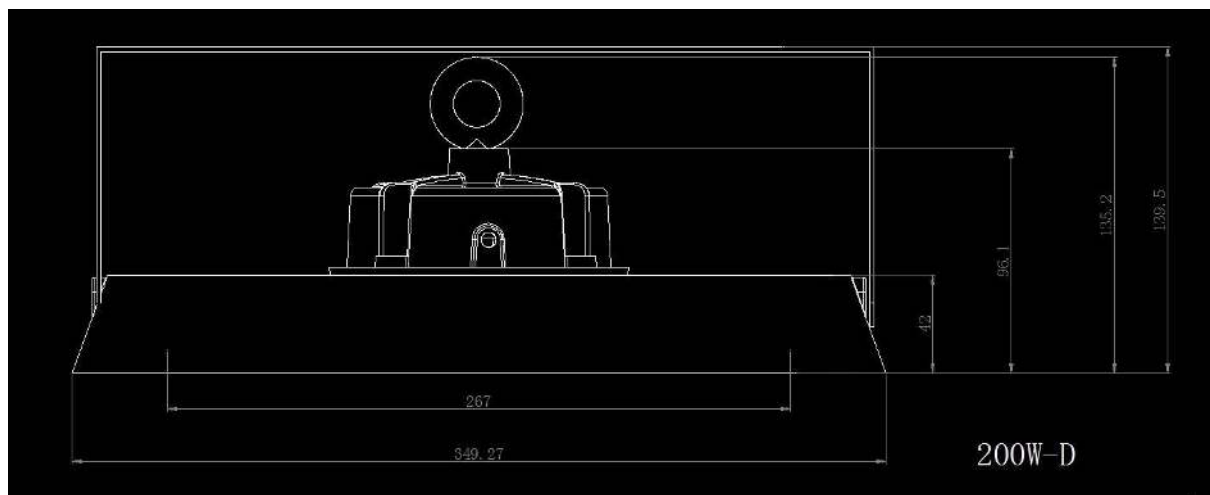
100W



150W



200W



山东科明光电科技有限公司

山东省淄博市周村区新华大道 999 号

0533-6800888