

卓然
LIGHTING

2019 LED照明产品手册 2019 LED lighting product manual



2019 LED照明产品手册

广州卓然科技有限公司
GUANGZHOU ZORAN TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：广州市黄埔区港前路109号3层

电话：020-6213 7149

官网：<https://www.zorantech.com>

旗舰店：<https://shop1469326478834.1688.com>

声明：本书所列产品外观、颜色、参数仅供参考，以本公司发出实物为准，广州勤士照明科技有限公司保留随时修改或取消该书资料相关参数并不预先通告的权利。如有疑问，请至电本公司。

LED LIGHTING
PRODUCT MANUAL 



卓然愿景：成为中国一流照明公司！

卓然精神：团队、竞争、热爱、责任！

卓然服务理念：专业、专注、专心为客户服务！

卓然核心价值观：成就用户：通过持续不断的创新，为用户提供极致的产品与服务。
成就员工：让员工过上体面、高品质的生活。

“三无”目标：质量--无缺陷、服务--无投诉、交货--无延迟。



INTRODUCTION TO ENTERPRISE

企业简介

广州卓然科技有限公司专注于为客户提供LED驱动电源和LED智能照明产品应用解决方案。是一家集研发，生产，销售为一体的高新技术企业。也是国家“十三五”规划鼓励的节能减碳新能源智慧照明企业。

经过长期不懈的努力，卓然形成了以led驱动电源和led智能照明为主的两大类产品线，其中，led驱动电源由以下系列组成：普通LED驱动电源，0/1-10V调光电源，DALI调光电源，NB-IoT调光电源，DC-DC调光电源等。LED照明则由以下系列组成：LED室内灯具，LED景观灯具，LED户外灯具，LED显示屏等。

成立至今，卓然汇集了一批具有多年LED驱动电源和LED照明研发经验的专业技术人员，并建立了一支具有丰富管理经验的核心管理团队。公司始终坚持自主创新，目前已拥有40项LED驱动实用新型专利和30项LED灯具实用新型专利。核心产品已获得CQC、CCC、CE、ROSH、TUV、SAA、ETL等国内外权威机构的认证。

卓然一直秉承以“诚信、创新、共赢”的经营方针为全球客户提供优质产品；以“专业，专注，专心”的服务理念为全球客户提供最优质的服务。同时“卓然”产品还得到了来自德国，意大利，捷克，芬兰，俄罗斯等欧洲客户的支持和认可，并建立了长期的业务战略合作关系。

未来，卓然人将不断创新，提升产品竞争力，精益生产，继续推动人类向智能生活前进的脚步！

DEVELOPMENT HISTORY

发展历程

2015

卓然科技成立
研发普通LED驱动电源
研发LED室内灯具产品
研发LED户外灯具产品

2016

研发0/1-10v调光电源
研发DALI调光电源
研发LED智能景观照明产品
成立国内业务部

2017

开拓国内市场
获取LED电源产品认证证书
获取LED照明产品认证证书

2018

成立国际业务部
获得中华人民共和国海关
货物进出口权
获得广州市高新技术产品
认证
成立智慧产品研发部
研发NB-IoT智能照明产品

2019

研发智慧路灯产品
参加2019年香港秋季照明展会
参加迪拜2019年照明展会
.....

未来

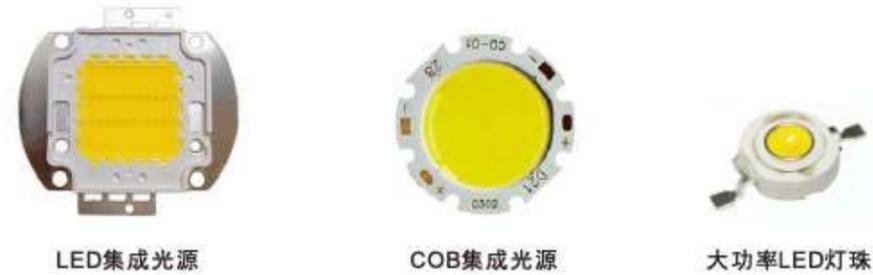
面向全球



LED概述

LED overview

LED (Light Emitting Diode) 发光二极管, 主要由支架、银胶、晶片、金线、环氧树脂五种物种所组成。
 LED是一种能够将电能转化为光能的半导体, 它改变了白炽灯钨丝发光与节能灯三基色粉发光的原理, 而采用电场发光。
 白色LED的光谱几乎全部集中于可见光谱段, 其发光功率可超过150lm/W。
 将LED与普通白炽灯、螺旋节能灯及T5三基色荧光灯进行对比, 结果显示:
 普通白炽灯的光效为12 lm/W, 寿命小于2000小时,
 螺旋节能灯的光效为60 lm/W, 寿命小于8000小时,
 T5荧光灯则为96 lm/W, 寿命大约为10000小时,
 而直径为5毫米的白光LED光效理论上可以超过150 lm/W, 寿命可大于100000小时。
 随着LED散热技术的改进, 室外照明LED灯, 投光灯等大功率LED照明灯具已经实现工业化生产并开始被大量应用。
 对气温和显色性要求很高的室内照明的舞台灯、影棚灯等也已实现量产并投入应用。
 适用范围最大、用量也很大的通用照明的T8、T5、T4灯管和代替白炽灯和节能灯的螺口球泡灯已形成系列化, 使用寿命已高达5万小时。



SMD系列灯珠

照明基本术语

Lighting basic terms

显色性 (Ra) : 原则上, 人造光线应与自然光相同, 使用的肉眼能正确辨别事物的颜色光源对于物体颜色呈现的程度为显色性, 常叫做“显色指数” (Ra)

色温 (K) : 当光源所发出的光的颜色与黑体在某一温度下辐射的颜色相同时, 黑体的温度就称该光源的色温。黑色的温度越高, 光谱中蓝色的成分则越多, 而红色成分则越少。例如: 白炽灯的光色是暖白色, 其色温表示2700K, 而日光灯荧光灯的色温表示方法则是6000K。

光色: 光色实际上是色温, 大环境条件下分三类: 暖白色 <3300K、中间色3300K~5300K、日白色 >5300K, 由于光线中光谱的组成有差别, 因此即使光色相同, 光的显色性也可能不同。

照明基本概念

Basic concept of lighting

名称	符号	单位	说明
光束(光通量)	Φ	流明(Lm)	光源每秒钟所发出的总和, 简单的说就是发光量
光强	I	烛光(Cd)	光的强度, 在某一特定方向角内所放射的量
照度	E	勒克斯(Lx)	单位面积内所入射光的量, 也就是光束除以面积 (m^2) 所得到的值用来表示某一场所的明亮度
色温	K	开尔文 (K)	当光源所发出的光的颜色与“黑体”在某一温度下辐射的颜色相同时, “黑体”的温度就成为该光源的色温。“黑体”的温度越高, 光谱中蓝色的成为则越多, 而红色的成分则越少, 例如: 白炽灯的光色是暖白色, 其色温表示为2700K, 而日光灯荧光灯的色温表示方法则是6000K
光色			光色实际上就是色温, 大概分三类: 暖色 <3300K, 中间色3300K~5300K, 日白色 >5300K, 由于光线中光谱的组成有差别, 因此即使光色相同, 光的显色性也可能不同
显色性			原则上, 人造光线应与自然光相同, 使用的肉眼能正确辨别事物的颜色。当然, 这要根据照明的位置和目的而定。光源对于物体颜色呈现的程度成为显色性, 通常叫做“显色指数” (Ra)
灯具效率			灯具效率 (也叫光输出系数) 是衡量灯具利用能量效率的重要标准, 它是灯具输出的光通量与灯具内光源输出的光通量之间的比例
光源效率			也就是每一瓦电力所发出的量, 其数值越高表示光源的效率愈高, 所以对于使用时间较长之场所, 如办公室、道路、隧道等, 效率通常是一个重要的考虑因素
亮度			光源在某一个方向上的单位投影面在单位立体角中反射光的数量, 称为光源在某方向的光亮度。符号为 $L = di/ds$ 单位为 cd/m^2 (坎德拉平方米)
眩光			视野内有亮度极高的物体或强烈的亮度对比, 则可以造成视觉不舒适称为眩光。眩光可以分为失能眩光和不舒适眩光。眩光是影响照明质量的重要因素
功率			因数电路中有用功率与视在功率 (电压与电流的乘积) 的比值
平均寿命			也就是额定寿命, 是指50%的灯失效时的寿命
光束角			光束角指的是灯具1/10最大光强之间的夹角

显色性与显色指数的一些相关知识

The relative information between color rendering and color rendering index

光源对物体的显色能力称为显色性，是通过与同色温的参考或基准光源（白炽灯或画光）下物体外观颜色的比较。光所发射的光谱内容决定光源的光色，但同样光色可由许多，少数甚至仅仅两个单色的光波纵使而成，影响所及，对各个颜色的显色性亦大不相同。相同光色的光源会有相异的光谱组成，光谱组成较广的光源较有可能提供较佳的显色品质。当光源光谱中很少或缺乏物体在基准光源下所反射的主波时，会使颜色产生明显的色差(color shift)。色差程度愈大，光源对该色的显色性愈差。显色指数系数(Kaufman)仍为目前定义光源显色性评价的普遍方法。

显色分两种

忠实显色：能正确表现物质本来的颜色需使用显色指数(Ra)高的光源，其数值接近100，显色性最好。

效果显色：要鲜明地强调特定色彩，表现美的生活可以利用加色的方法来加强显色效果。

采用低色温光源照射，能使红色更加鲜艳；

采用中等色温光源照射，使蓝色具有清凉感；

采用高色温光源照射，使物体有冷的感觉。



High display color rate 高显色性



Low display color rate 低显色性

显色指数与显色性的关系

The relation between color rendering index and color rendering

当光源光谱中很少或缺乏物体在基准光源下所反射的主波时，会使颜色产生明显的 (color shift)。色差程度愈大，光源对该色的显色性愈差。演色指数系数 (Kaufman) 仍为目前定义光源显色性评价的普遍方法。

白炽灯的显色指数定义为100，视为理想的基准光源。此系统以8种彩度中等的标准色样来检验，比较在测试光源下与在同色温的基准下此8色的偏离 (Deviation) 程度，以测量该光源的显色指数，取平均偏差值Ra20-100，以100为最高，平均色差愈大，Rr值愈低。低于20的光源通常不适于一般用途。

光色应用

The application of the light color

暖白光

暖白光的色温在3300K以下，暖色光与白炽灯光色相近，红光成分较多，给人以温暖、健康、舒适的感觉，适用于家庭、住宅、宿舍、医院、宾馆等场所，或温度比较低的地方。

中性白光

又叫中间色，它的色温在3300K-5300K之间。暖白光光线柔和，使人有愉快、舒适、安详的感觉。适用于商店、医院、办公室、饭店、餐厅、候车室等场所。

冷白光

又叫日光色，它的色温在5300K以上，光源接近自然光，有明亮的感觉，使人精力集中。适用于办公室、会议室、教室、绘图室、设计室、图书馆的阅览室、展览橱窗等场所。



Warm white 暖白光



Cool white 中性白光



Cool color 冷白光

IP 防护等级

IP ingress protection



说明：

防护等级多以IP后跟随两个数字来表述，数字用来明确防护的等级。

第一位数字表明设备抗微尘的范围，或者是人们在密封环境中免受危害的程度。代表防止固体异物进入的等级，最高级别是6；

第二位数字表明设备防水的程度。代表防止进水的等级，最高级别是8。

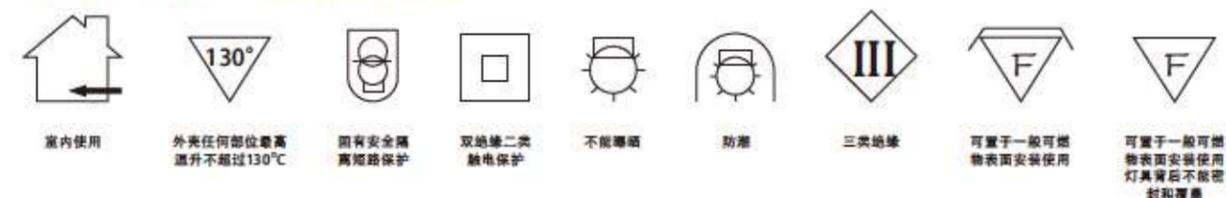
防尘等级一览表 List of dust prevention grades

号码	防护范围	定义
0	无防护	对外界的人或物无特殊的防护
1	防止大于50mm的固体异物侵入	防止人体（如手掌）因意外而接触到灯具内部的零件，防止大于50mm的异物侵入
2	防止大于12.5mm的固体异物侵入	防止人的手指接触到灯具内部的零件，防止中等尺寸大于12.5mm的异物侵入
3	防止大于2.5mm的固体异物侵入	防止大于2.5mm的工具、电线及类似的小型异物侵入而接触到灯具内部的零件
4	防止大于1.0mm的固体异物侵入	防止大于1.0mm的蚊虫及类似的小型异物侵入而接触到电器内部的零件
5	防止异物及灰尘	防止异物侵入，虽不能完全防止灰尘侵入，但灰尘的侵入量不会影响电器的正常运作
6	防止异物及灰尘	完全防止异物及灰尘侵入

防水等级一览表 List of waterproof rating

号码	防护范围	定义
0	无防护	对水或湿气无特殊的防护
1	防止水滴浸入	防止垂直落下的水滴（如凝结水）不会对电器造成损坏
2	倾斜15度时仍可防止水滴浸入	当灯具由垂直倾斜至15度时，滴水不会对灯具造成损坏
3	防止喷洒的水浸入	防雨或防止与垂直的夹角小于50度的方向所喷洒的水侵入灯具而造成损坏
4	防止飞溅的水浸入	防止各个方向飞溅而来的水侵入灯具而造成损坏
5	防止喷射的水浸入	防持续至少3分钟的低压喷水
6	防止大浪浸入	防持续至少3分钟的大量喷水
7	防止浸水时水的浸入	在深达1米的水中防30分钟的浸泡影响
8	防止淹没时水的浸入	在深度超过1米的水中防持续浸泡影响,可确保灯具正常动作

常见图标 Common Icon



室内使用

外壳任何部位最高温升不超过130°C

固有安全隔离短路保护

双绝缘二类触电保护

不能调光

防潮

三类绝缘

可置于一般可燃物表面安装使用

可置于一般可燃物表面安装使用 灯具背面不能密封和覆盖

*室内照明

户外照明*

商业照明



工业与办公照明



家居照明



户外亮化



道路照明



商业照明



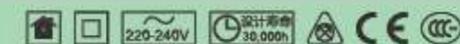
订购信息								
产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸
ZR-TH01-70	9W	3000-6500K	15/24°	COB	>80	800 lm	φ95*H50mm	φ75mm
ZR-TH01-90	12W	3000-6500K	15/24°	COB	>80	1080 lm	φ110*H60mm	φ90mm
ZR-TH01-110	15W	3000-6500K	15/24°	COB	>80	1350 lm	φ130*H70mm	φ110mm



订购信息								
产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸
ZR-TH02	5W/7W	2700-7000K	30°	COB	>80	100-120 lm/W	φ95*H59mm	φ70mm
ZR-TH03	10W/12W	2700-7000K	30°	COB	>80	100-120 lm/W	φ95*H79mm	φ70mm
ZR-TH02	15W	2700-7000K	15/24/38/60°	COB	>80	100-120 lm/W	φ119*H109mm	φ90mm
ZR-TH02	20W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120 lm/W	φ142*H118mm	φ110mm
ZR-TH02	30W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120 lm/W	φ150*H126mm	φ130mm
ZR-TH02	35/40W	2700-7000K	15/24/38/60°	COB	>80	100-120 lm/W	φ180*H128mm	φ145mm
ZR-TH02	50W	2700-7000K	15/24/38/60°	COB	>80	100-120 lm/W	φ180*H148mm	φ145mm
ZR-TH03	50W	2700-7000K	24/40/60°	COB	>80	100-120 lm/W	φ194*H129mm	φ158mm
ZR-TH04	40W/50W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120 lm/W	φ233*H129mm	φ210mm
ZR-TH04	60W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120 lm/W	φ233*H149mm	φ210mm
ZR-TH04	80W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120 lm/W	φ233*H169mm	φ210mm



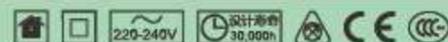
订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸
ZR-TH06	12W	2700-7000K	15/24/36/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ88*H80mm	Φ70mm



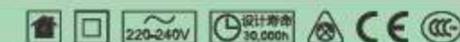
订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸
ZR-TH05	5W	2700-7000K	15/24/38/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ90*H66mm	Φ72mm
ZR-TH05	7W	2700-7000K	15/24/38/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ90*H66mm	Φ72mm
ZR-TH05	10W	2700-7000K	15/24/38/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ109*H80mm	Φ92mm
ZR-TH05	12W	2700-7000K	15/24/38/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ109*H80mm	Φ92mm
ZR-TH05	15W	2700-7000K	15/24/38/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ109*H80mm	Φ92mm
ZR-TH05	20W	2700-7000K	15/24/38/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ138*H112mm	Φ117mm
ZR-TH05	25W	2700-7000K	15/24/38/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ138*H112mm	Φ117mm
ZR-TH05	30W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ162*H112mm	Φ140mm
ZR-TH05	35W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ162*H112mm	Φ140mm
ZR-TH05	40W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ162*H112mm	Φ140mm



订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸
ZR-TH08	12W	2700-7000K	15/24/36/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ90*H90mm	Φ75mm





订购信息													
产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸					
ZR-TH10	12W	2700-7000K	30°	COB	>80	100-120lm/W	L115*H63.5mm	Φ95mm					
ZR-TH10	15W	2700-7000K	30°	COB	>80	100-120lm/W	L136*H74mm	Φ120mm					
ZR-TH10	20W	2700-7000K	30°	COB	>80	100-120lm/W	L175*H100mm	Φ155mm					
ZR-TH10	30W	2700-7000K	30°	COB	>80	100-120lm/W	L196*H105mm	Φ172mm					
ZR-TH10	35W	2700-7000K	30°	COB	>80	100-120lm/W	L230*H125mm	Φ200mm					



订购信息														
产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸						
ZR-TH09	12W	2700-7000K	15/24/36/60°	COB	>80	100-120lm/W	Φ90*H113mm	Φ78mm						



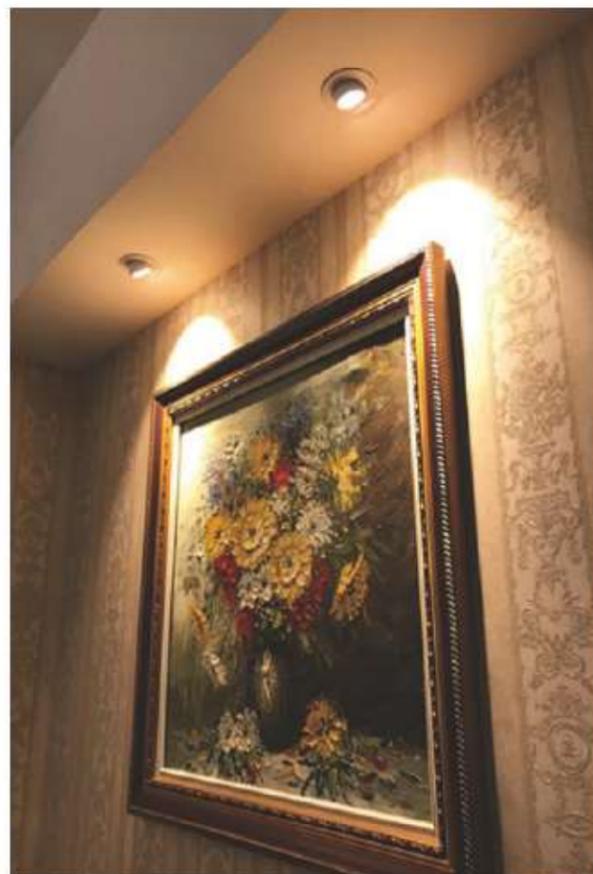
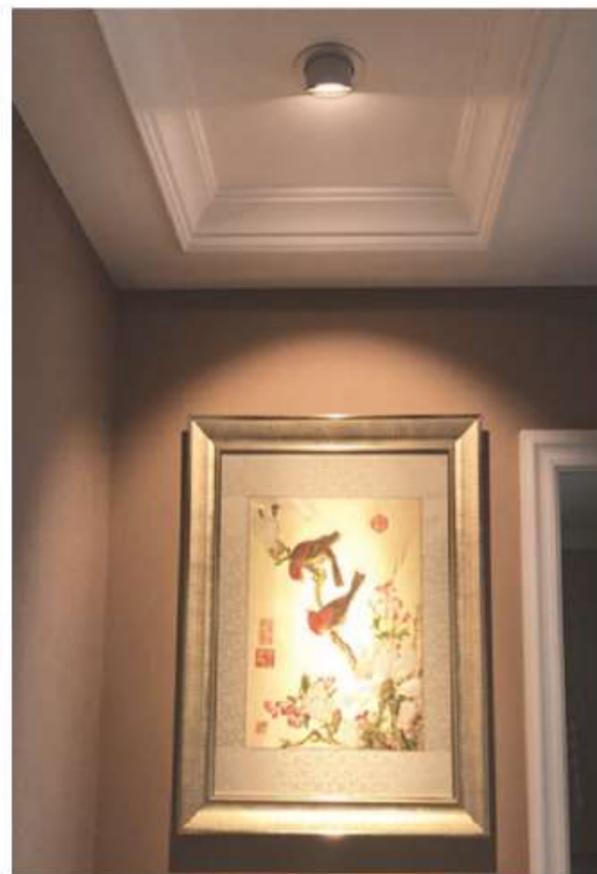
订购信息														
产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸						
ZR-TD08	10W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120lm/W	L110*H70mm	Φ95mm						
ZR-TD08	15W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120lm/W	L140*H86mm	Φ125mm						
ZR-TD08	25W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120lm/W	L160*H97mm	Φ145mm						
ZR-TD08	40W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120lm/W	L180*H132mm	Φ170mm						
ZR-TD08	2*10W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120lm/W	L205*110*H71mm	Φ190*95mm						
ZR-TD08	2*15W	2700-7000K	24/60°	COB	>80	100-120lm/W	L260*140*H86mm	Φ240*125mm						



订购信息								
产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸
ZR-SPD01	20W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	Φ155*H125mm	Φ145mm
ZR-SPD01	30W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	Φ190*H175mm	Φ175mm
ZR-SPD01	50W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	Φ228*H210mm	Φ218mm



订购信息								
产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸
ZR-SPD03	15W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	φ130mm*H115mm	φ120mm
ZR-SPD03	30W	2700-7000K	24/38/60°	COB	>80	100-120lm/W	φ165mm*H143mm	φ157mm
ZR-SPD03	40W	2700-7000K	24/38/60°	COB	>80	100-120lm/W	φ190mm*H155mm	φ175mm



订购信息								
产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸
ZR-SPD06	15W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	L115mm*H95mm	L100mm
ZR-SPD06	20W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	L138mm*H125mm	L100mm
ZR-SPD06	30W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	L163mm*H145mm	L150mm
ZR-SPD06	2*15W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	L230mm*W115mm	L215mm*W100mm
ZR-SPD06	2*20W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	L278mm*W138mm	L263mm*W125mm
ZR-SPD06	2*30W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	L330mm*W163mm	L315mm*W150mm
ZR-SPD06	3*15W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	L350mm*W115mm	L335mm*W100mm
ZR-SPD06	3*20W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	L417mm*W138mm	L400mm*W125mm
ZR-SPD06	3*30W	2700-7000K	24°	COB	>80	100-120lm/W	L495mm*W163mm	L480mm*W150mm



订购信息							
产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-SD06	10W	2700-7000K	15/24/38°	COB	>80	100-120lm/W	L100*W100*H12mm
ZR-SD06	15W	2700-7000K	15/24/38°	COB	>80	100-120lm/W	L120*W120*H145mm
ZR-SD06	20W	2700-7000K	15/24/38°	COB	>80	100-120lm/W	L150*W150*H180mm

*材质：铝 全黑/全白



订购信息							
产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-SD05	20W	3000-6000K	15-40°	COB	>80	100lm/W	L110*W110*H120mm
ZR-SD05	30W	3000-6000K	15-40°	COB	>80	100lm/W	L130*W130*H135mm
ZR-SD05	40W	3000-6000K	15-40°	COB	>80	100lm/W	L160*W160*H165mm

*材质：铝 全黑/全白

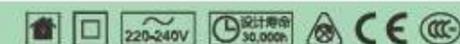


订购信息							
产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-SD08	10W	2700-7000K	15/24/38°	COB	>80	100-120lm/W	Φ95*H120mm
ZR-SD08	15W	2700-7000K	15/24/38°	COB	>80	100-120lm/W	Φ130*H145mm
ZR-SD08	20W	2700-7000K	15/24/38°	COB	>80	100-120lm/W	Φ160*H180mm

*材质：铝 全黑/全白



订购信息

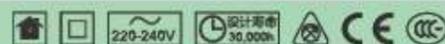


产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-SD03	15W	3000-6000K	15/24°	COB	>80	100lm/W	Φ110*H120mm
ZR-SD03	24W	3000-6000K	15/24°	COB	>80	100lm/W	Φ132*H155mm

*材质：铝 全黑/全白



订购信息

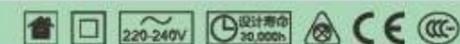


产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-MTD02	5W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ68*H75mm
ZR-MTD02	7W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ88*H75mm
ZR-MTD02	9W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ108*H90mm
ZR-MTD02	12W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ138*H105mm
ZR-MTD02	15W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ148*H120mm
ZR-MTD02	18W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ148*H120mm

*材质：压铸镁 全黑/全白



订购信息

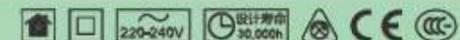


产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-MTD06	20W	2700-7000K	120°	COB	>80	100-120lm/W	Φ140*H150mm
ZR-MTD06	30W	2700-7000K	120°	COB	>80	100-120lm/W	Φ160*H200mm
ZR-MTD06	35W	2700-7000K	120°	COB	>80	100-120lm/W	Φ160*H200mm
ZR-MTD06	40W	2700-7000K	120°	COB	>80	100-120lm/W	Φ160*H200mm
ZR-MTD06	50W	2700-7000K	120°	COB	>80	100-120lm/W	Φ190*H235mm

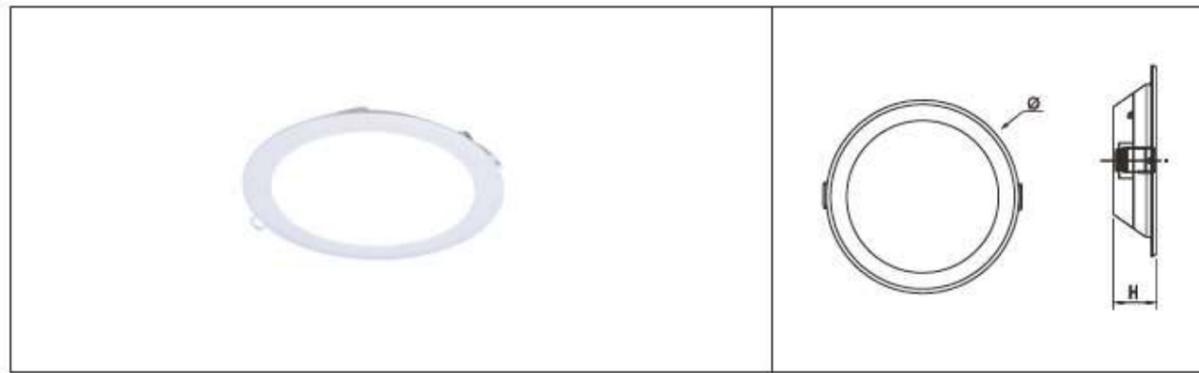
*材质：铝 全黑/全白



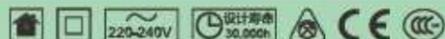
订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸
ZR-TD09	7W	3000-6500K	120°	贴片-SMT	>80	600lm	L125*W125*H33mm	L100*W100mm
ZR-TD09	11W	3000-6500K	120°	贴片-SMT	>80	900lm	L150*W150*H33mm	L125*W125mm
ZR-TD09	15W	3000-6500K	120°	贴片-SMT	>80	1200lm	L175*W175*H33mm	L150*W150mm



订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸
ZR-TD06	3W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ100*H45mm	Φ75mm
ZR-TD06	5W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ110*H50mm	Φ85mm
ZR-TD06	7W/9W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ120*H53mm	Φ95mm
ZR-TD06	12W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ145*H55mm	Φ120mm
ZR-TD06	15W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ175*H64mm	Φ140mm
ZR-TD06	18W/20W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ195*H65mm	Φ160mm
ZR-TD06	24W/30W	2700-7000K	120°	贴片-SMT	>80	100-120lm/W	Φ230*H78mm	Φ190mm

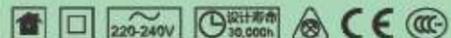
订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸	开孔尺寸
ZR-TD16	7W	3000-6500K	120°	贴片-SMT	>80	600lm	Φ115*H33mm	Φ90mm
ZR-TD16	11W	3000-6500K	120°	贴片-SMT	>80	900lm	Φ150*H33mm	Φ123mm
ZR-TD16	15W	3000-6500K	120°	贴片-SMT	>80	1200lm	Φ175*H33mm	Φ150mm
ZR-TD16	18W	3000-6500K	120°	贴片-SMT	>80	1500lm	Φ200*H33mm	Φ175mm
ZR-TD16	23W	3000-6500K	120°	贴片-SMT	>80	2000lm	Φ225*H33mm	Φ200mm



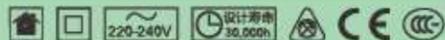
订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-XBL02	26W	2700-6000K	15/24/36°	COB	>80	85lm/W	Φ66*H168mm
ZR-XBL02	36W	2700-6000K	15/24/36°	COB	>80	85lm/W	Φ85*H195mm



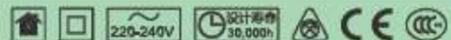
订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-XBL03	12W	2700-6000K	15/24°	COB	>80	85lm/W	Φ53*H130mm
ZR-XBL03	20W	2700-6000K	15/24°	COB	>80	85lm/W	Φ67*H150mm
ZR-XBL03	24W	2700-6000K	15/24°	COB	>80	85lm/W	Φ78*H175mm

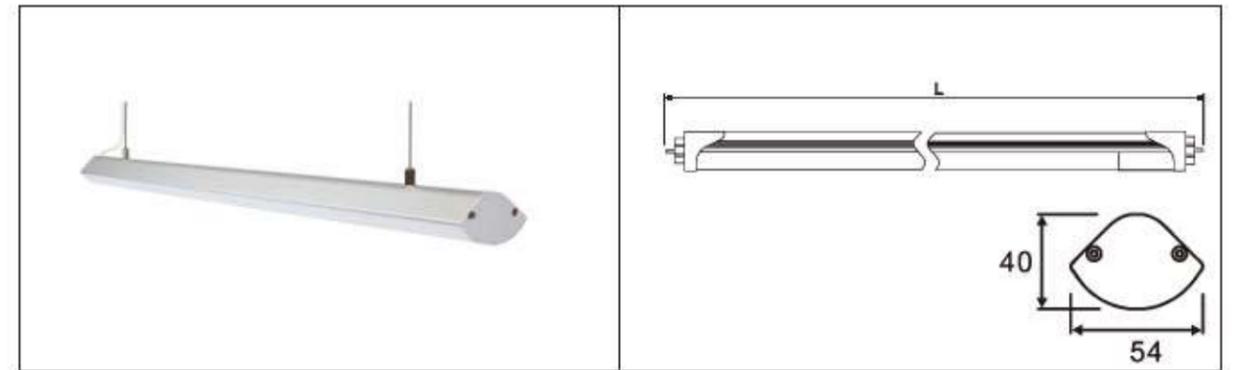


订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	光源	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-XBL03	30W	3000-6000K	24°	COB	>80	85lm/W	Φ91*H205mm
ZR-XBL03	40W	3000-6000K	24°	COB	>80	85lm/W	Φ91*H205mm
ZR-XBL03	40W	3000-6000K	24°	COB	>80	85lm/W	Φ91*H210mm

办公/工业照明



订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	显色指数	安装方式	光通量	产品尺寸
ZR-T8A1201	9W	3000-6000K	180°	>80	悬挂式	100 lm/W	L600*Φ26mm
ZR-T8A1201	18W	3000-6000K	180°	>80		100 lm/W	L120*Φ26mm

*双端进电，无频闪，非隔离电源。



订购信息

产品型号	标称功率	色温	光束角	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-XT03	20W	3000-6000K	130°	≥80	100 lm/W	L600*W52*H63mm
ZR-XT03	36W	3000-6000K	130°	≥80	100 lm/W	L1200*W52*H63mm
ZR-XT03	45W	3000-6000K	130°	≥80	100 lm/W	L1500*W52*H63mm
ZR-XT03	20W	3000-6000K	130°	≥80	130 lm/W	L600*W52*H63mm
ZR-XT03	36W	3000-6000K	130°	≥80	130 lm/W	L1200*W52*H63mm
ZR-XT03	45W	3000-6000K	130°	≥80	130 lm/W	L1500*W52*H63mm

*材质: PC面罩



订购信息

产品型号	标称功率	色温	光束角	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-XT06	20W	3000-6000K	115°	≥80	100 lm/W	L612*W72*H60mm
ZR-XT06	40W	3000-6000K	115°	≥80	100 lm/W	L1212*W72*H60mm
ZR-XT06	60W	3000-6000K	115°	≥80	100 lm/W	L1512*W72*H60mm
ZR-XT08	20W	3000-6000K	115°	≥80	120 lm/W	L612*W72*H60mm
ZR-XT08	40W	3000-6000K	115°	≥80	120 lm/W	L1212*W72*H60mm
ZR-XT08	60W	3000-6000K	115°	≥80	120 lm/W	L1512*W72*H60mm

*材质: PC面罩



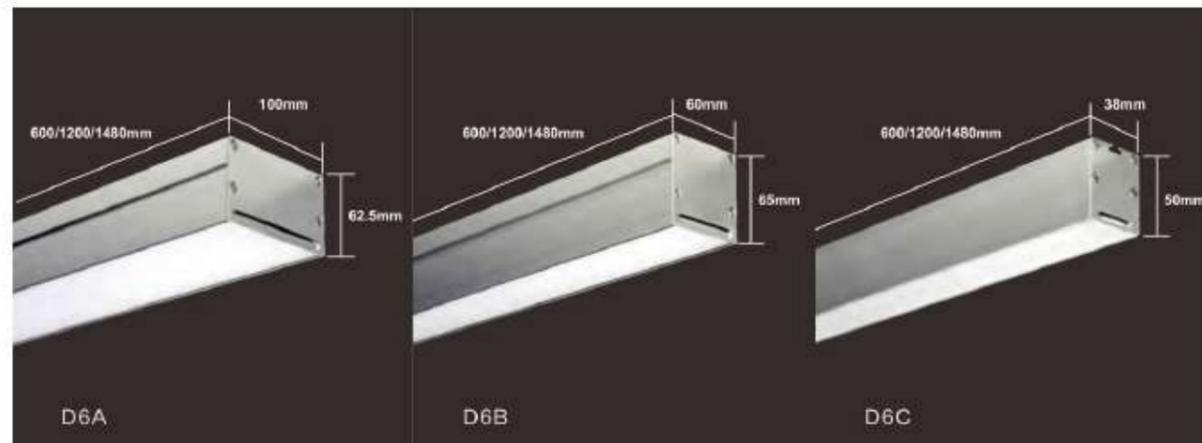
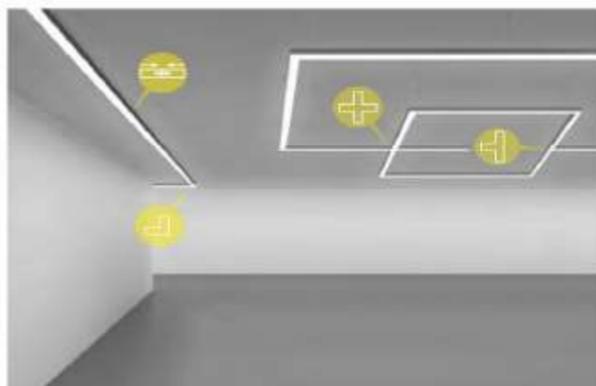
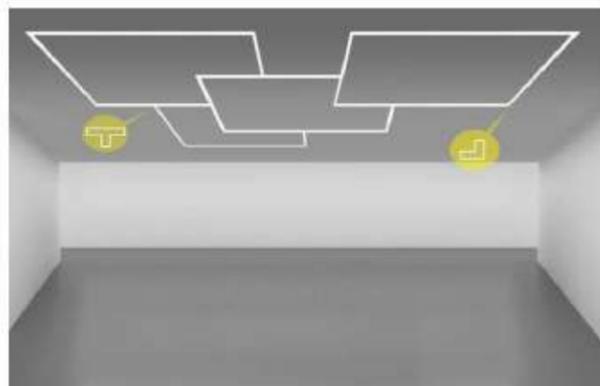
L字形对接



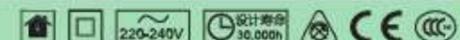
T字形对接



十字形对接



订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-D06F01	20W	3000-6000K	120°	>80	90-120 lm/W	L600*100*H62.5mm
ZR-D12F01	40W	3000-6000K	120°	>80	90-120 lm/W	L1200*100*H62.5mm
ZR-D15F01	50W	3000-6000K	120°	>80	90-120 lm/W	L1480*100*H62.5mm
ZR-D06F02	20W	3000-6000K	120°	>80	90-120 lm/W	L600*60*H65mm
ZR-D12F02	40W	3000-6000K	120°	>80	90-120 lm/W	L1200*60*H65mm
ZR-D15F02	50W	3000-6000K	120°	>80	90-120 lm/W	L1480*60*H65mm
ZR-D06F03	20W	3000-6000K	120°	>80	90-120 lm/W	L600*38*H50mm
ZR-D12F03	40W	3000-6000K	120°	>80	90-120 lm/W	L1200*38*H50mm
ZR-D15F03	50W	3000-6000K	120°	>80	90-120 lm/W	L1480*38*H50mm

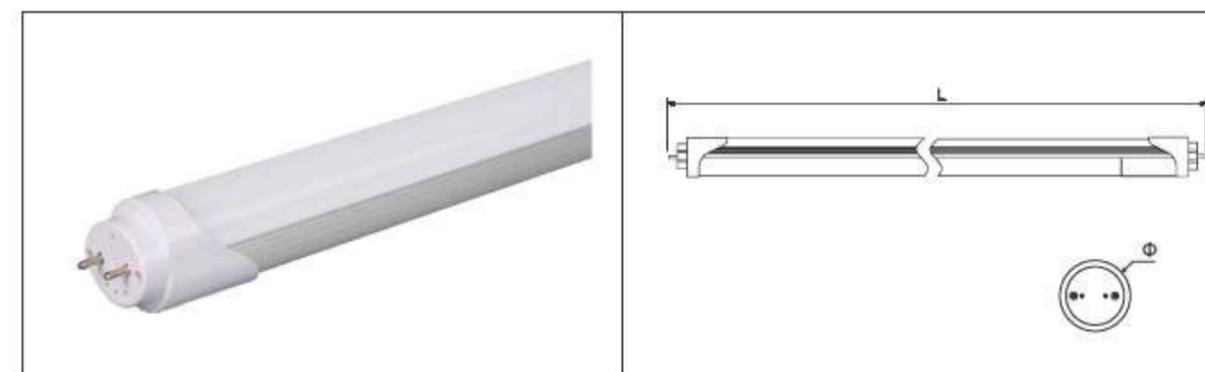
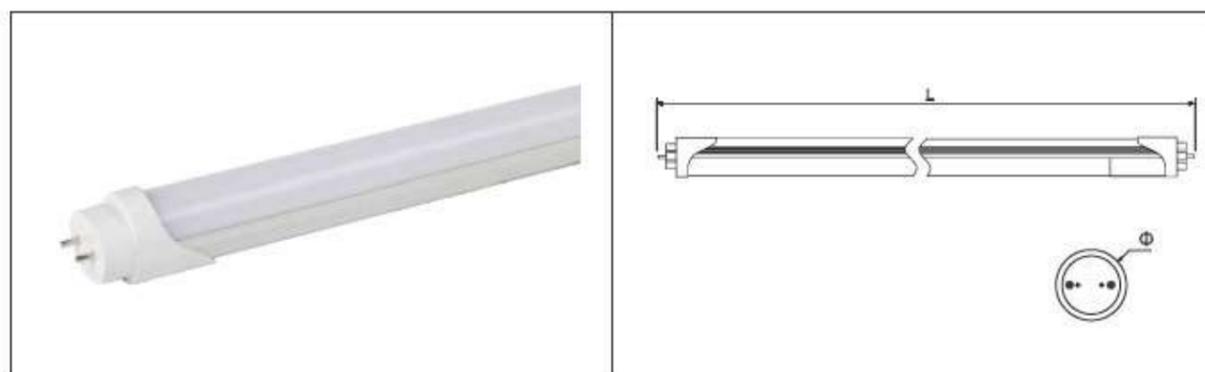
产品特点

- 安装方便,可悬吊式、吸顶式安装、嵌入式安装。
- 仅D6C款可以嵌入式安装。
- 可以自由拼接安装, T, 十, L型及直线拼接安装。
- 任意对接, 18W可接35条, 20W可接30条, 30W可接25条, 40W可接18条, 50W可接12条。

应用范围

广泛应用于办公室、会所、健身房等场所





订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-T8A06-9W	9W	3000-6000K	180°	>80	100lm/W	L600*Φ26mm
ZR-T8A12-18W	18W	3000-6000K	180°	>80	100lm/W	L1200*Φ26mm

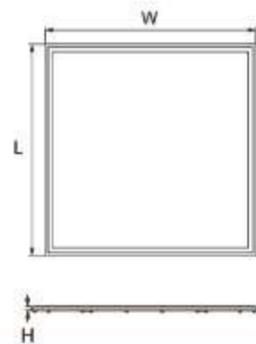
*双端进电，无频闪，非隔离电源。

订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	显色指数	光通量	产品尺寸
ZR-T8B06-9W	9W	3000-6000K	180°	>80	100lm/W	L600*Φ26mm
ZR-T8B12-18W	18W	3000-6000K	180°	>80	100lm/W	L1200*Φ26mm

*材质半铝+半塑



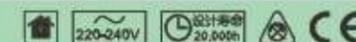
订购信息



产品型号	标称功率	色温	光束角	显色指数	光通量	产品尺寸	安装方式
ZR-PSC3030	18-24W	2700-6500K	120°	70	1600-2200lm	L600*W600*H13mm	三角龙骨嵌入
ZR-PSC6060	36-60W	2700-6500K	120°	70	3200-5400lm	L600*W600*H13mm	三角龙骨嵌入
ZR-PSC3012	36-60W	2700-6500K	120°	70	3200-5400lm	L1200*W300*H13mm	三角龙骨嵌入
ZR-PSC6012	54-72W	2700-6500K	120°	70	4900-6500lm	L1200*W300*H13mm	三角龙骨嵌入
ZR-PSD6060	18-24W	2700-6500K	120°	70	1600-2200lm	L595*W595*H11mm	T型龙骨嵌入兼吊装
ZR-PSD6060	36-60W	2700-6500K	120°	70	3200-5400lm	L595*W595*H11mm	T型龙骨嵌入兼吊装
ZR-PSD1230	36-60W	2700-6500K	120°	70	3200-5400lm	L1195*W295*H11mm	T型龙骨嵌入兼吊装
ZR-PSD1230	54-72W	2700-6500K	120°	70	4900-6500lm	L1195*W295*H11mm	T型龙骨嵌入兼吊装



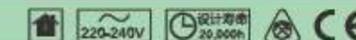
订购信息



产品型号	标称功率	电压	色温	光束角	显色指数	光源	每卷长度
ZR-GYD3528	12W	220V	3000-6000K	120°	≥80	SMD3528	50/100米
ZR-GYD5730	14.4W	220V	3000-6000K	120°	≥80	SMD5050	50/100米



订购信息



产品型号	标称功率	电压	色温	光束角	显色指数	光源	每卷长度
ZR-DD-12V	14.4W	12V	3000-6000K	120°	≥80	SMD5050	5米
ZR-DD-24V	14.4W	24V	3000-6000K	120°	≥80	SMD5050	5米



- 当微波传感器感应到人行走时，亮度为100%；
- 若感应不到人行走，会在10秒后进入等待状态，亮度为50%；
- 若20秒后没感应到人行走，为熄灯状态，亮度为0%；
- 感应角度：360°
- 感应范围：直径约10米
- 安装高度：6-10米



订购信息						
产品型号	标称功率	色温	光束角	安装方式	光通量	产品尺寸
ZR-GKD01	100W	3000/4000/5000/5700K	60/90/120°	支架安装/吊环安装/吊杆安装	160lm/W	Φ290
ZR-GKD01	150W	3000/4000/5000/5700K	60/90/120°	支架安装/吊环安装/吊杆安装	160lm/W	Φ340
ZR-GKD01	200W	3000/4000/5000/5700K	60/90/120°	支架安装/吊环安装/吊杆安装	160lm/W	Φ380

*材质：压铸铝+钢化玻璃/PC透镜



订购信息						
产品型号	标称功率	色温	光束角	安装方式	光通量	产品尺寸
ZR-GKD03	100W	3000/4000/5000/5700K	120°	支架安装/吊环安装/吊杆安装	130lm/W	Φ320mm
ZR-GKD03	120W	3000/4000/5000/5700K	120°	支架安装/吊环安装/吊杆安装	130lm/W	Φ320mm
ZR-GKD03	150W	3000/4000/5000/5700K	120°	支架安装/吊环安装/吊杆安装	130lm/W	Φ320mm
ZR-GKD03	180W	3000/4000/5000/5700K	120°	支架安装/吊环安装/吊杆安装	130lm/W	Φ320mm
ZR-GKD03	250W	3000/4000/5000/5700K	120°	支架安装/吊环安装/吊杆安装	130lm/W	Φ320mm
ZR-GKD03	240W	3000/4000/5000/5700K	120°	支架安装/吊环安装/吊杆安装	130lm/W	Φ320mm

*材质：压铸铝+钢化玻璃/PC透镜



订购信息						
产品型号	标称功率	色温	光束角	安装方式	光通量	产品尺寸
ZR-GKD06	50W	3000/4000/5000/5700K	90/65*100/70*135°	支架安装/吊杆安装	120lm/W	L329*W142.2*H112.5mm
ZR-GKD06	100W	3000/4000/5000/5700K	90/65*100/70*135°	支架安装/吊杆安装	120lm/W	L624*W142.2*H112.5mm
ZR-GKD06	150W	3000/4000/5000/5700K	90/65*100/70*135°	支架安装/吊杆安装	120lm/W	L919*W142.2*H112.5mm
ZR-GKD06	200W	3000/4000/5000/5700K	90/65*100/70*135°	支架安装/吊杆安装	120lm/W	L1214*W142.2*H112.5mm
ZR-GKD06	250W	3000/4000/5000/5700K	90/65*100/70*135°	支架安装/吊杆安装	120lm/W	L1509*W142.2*H112.5mm
ZR-GKD06	300W	3000/4000/5000/5700K	90/65*100/70*135°	支架安装/吊杆安装	120lm/W	L1804*W142.2*H112.5mm

*材质：压铸铝+钢化玻璃IK08

家居照明

订购信息						
产品型号	标称功率	光束角	工作面	功率	产品尺寸	包装尺寸
ZR-ST002	8W	-10~45°	500±50LUX	12V	Φ388*280.5mm	Φ400*170*90mm

*控制色温：3000K/4000K/6500K



订购信息						
产品型号	标称功率	光源	功率	光通量	产品尺寸	包装尺寸
ZR-XDL02	24W*2	2835	220V	120-130lm/W	Φ500*H60mm	L550*W550*H100mm

*控制色温：3000K/4000K/6500K



订购信息						
产品型号	标称功率	光源	功率	光通量	产品尺寸	包装尺寸
ZR-XDL02	36W*2	2835	220V	120-130lm/W	Φ500*H90mm	L550*W550*H140mm

*控制色温：3000K/4000K/6500K



订购信息						
产品型号	标称功率	光源	功率	光通量	产品尺寸	包装尺寸
ZR-XDL02	36W*2	2835	220V	120-130lm/W	Φ500*H100mm	L550*W550*H150mm

*控制色温：3000K/4000K/6500K



订购信息						
产品型号	标称功率	光源	功率	光通量	产品尺寸	包装尺寸
ZR-XDL05	36W*2	2835	220V	120-130lm/W	Φ500*H1100mm	L550*W550*H1150mm

*控制色温：3000K/4000K/6500K



订购信息						
产品型号	标称功率	光源	功率	光通量	产品尺寸	包装尺寸
ZR-XDL06	36W*2	2835	220V	120-130lm/W	L500*W500*H90mm	L550*W550*H140mm

*控制色温：3000K/4000K/6500K

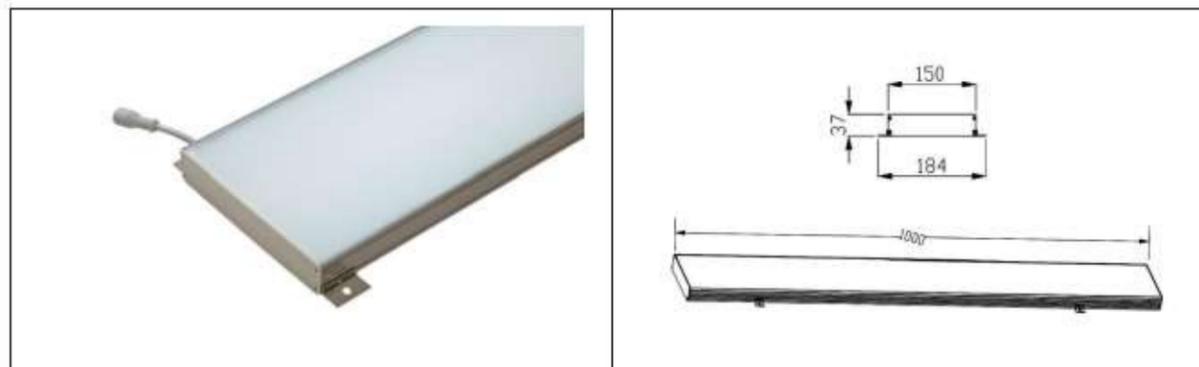
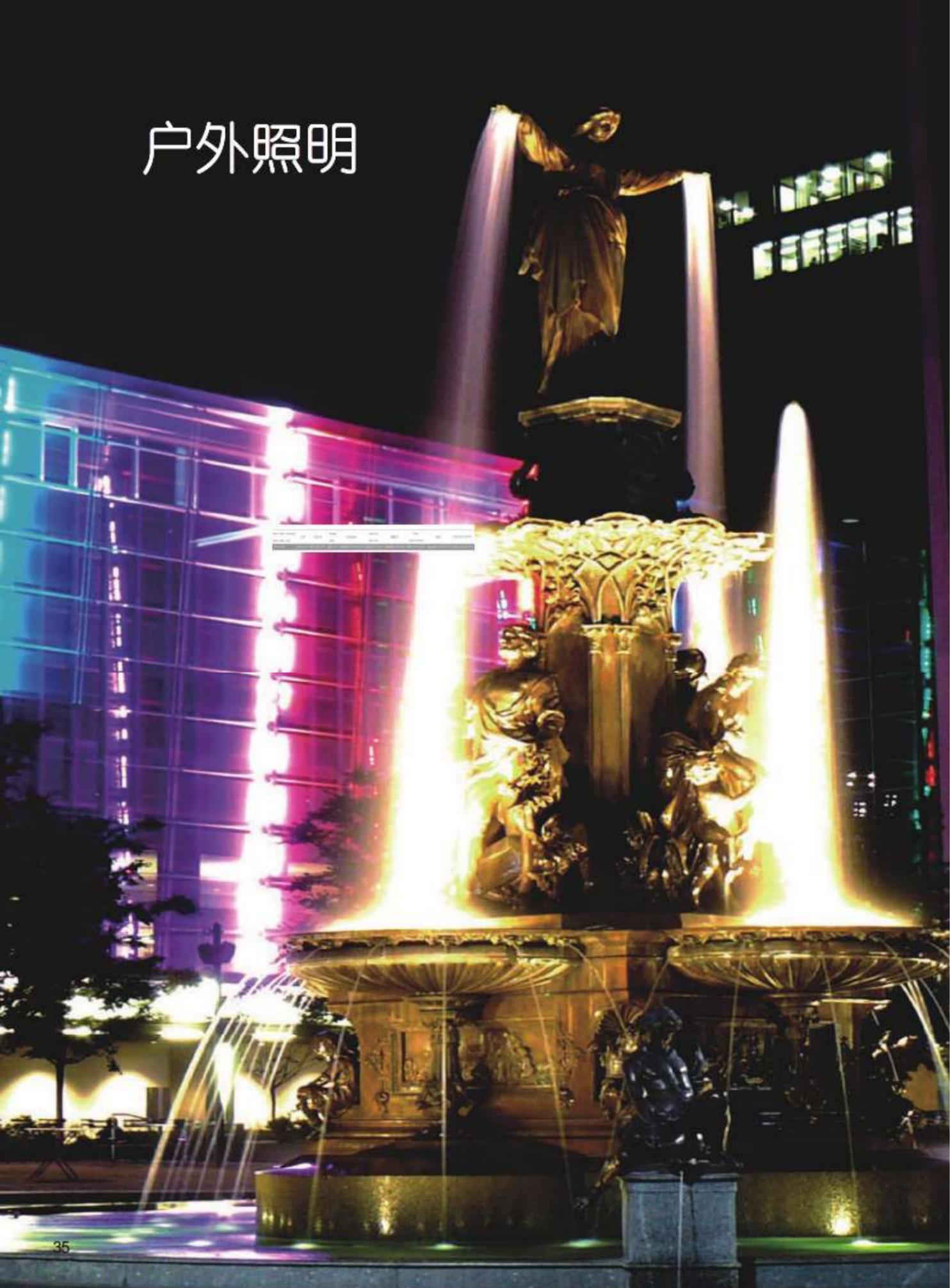


订购信息						
产品型号	标称功率	光源	功率	光通量	产品尺寸	包装尺寸
ZR-XDL07	72W*2	2835	220V	120-130lm/W	L980*W650*H90mm	L1030*W700*H140mm

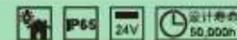
*控制色温：3000K/4000K/6500K



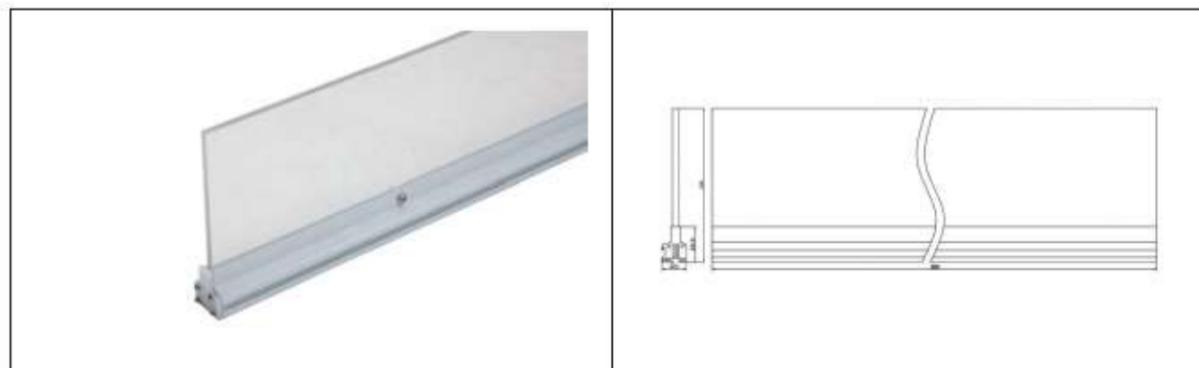
户外照明



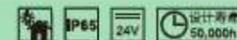
订购信息



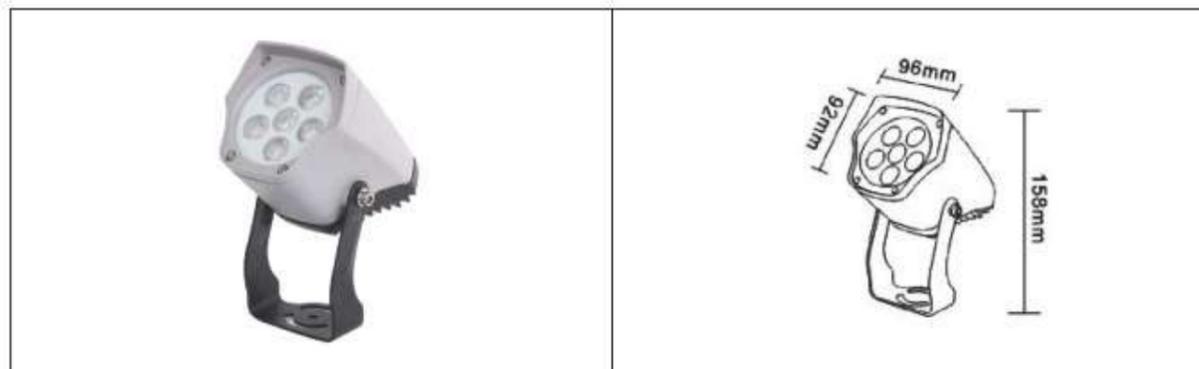
产品型号	ZR-DGB-01	ZR-DGB-01
产品功率	10W	20W
输入电压	DC24V	DC24V
色温	RGB	RGB
配光	10/15/25/30/40/60/10*65°	10/15/25/30/40/60/10*65°
控制方式	DMX512	DMX512
灯体材质	铝合金	铝合金
灯体颜色	灰色	灰色
防护等级	IP65	IP65
安装方式	表面安装	表面安装
外形尺寸	L500*W184*H37MM	L1000*W184*H37MM



订购信息

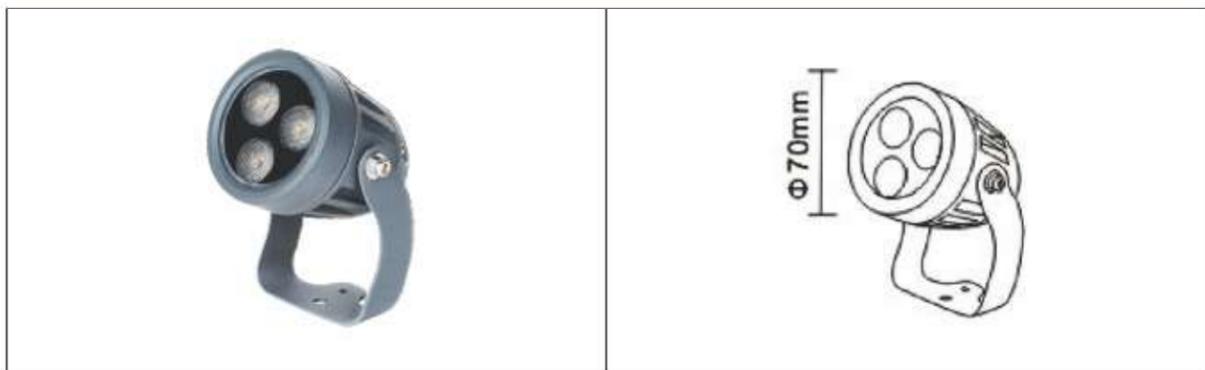


产品型号	ZR-DGB-02	ZR-DGB-02
产品功率	15W	15W
输入电压	DC24V	DC24V
色温	2200K-6500K	RGB
配光	直发光	直发光
控制方式	不含控制	DMX512
灯体材质	铝合金	铝合金
灯体颜色	白色/砂纹灰	白色/砂纹灰
防护等级	IP65	IP65
安装方式	表面安装	表面安装
外形尺寸	L1000*W25*H100MM	L1000*W25*H100MM



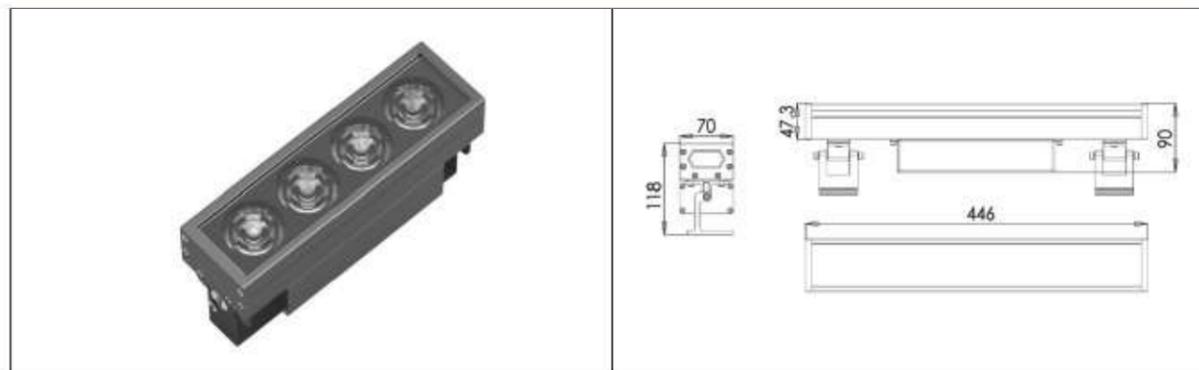
订购信息

产品型号	ZR-TGD-023	ZR-TGD-023	ZR-TGD-023
产品功率	12W	15W	15W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V
色温	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB
配光	8/15/30/60°	8/15/30/60°	8/15/30/60°
控制方式	不含控制	不含控制	不含控制
灯体材质	铝合金	铝合金	铝合金
灯体颜色	灰白色	灰白色	灰白色
防护等级	IP65	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装	支架安装
外形尺寸	L96*W92*H158MM	L96*W92*H158MM	L96*W92*H158MM



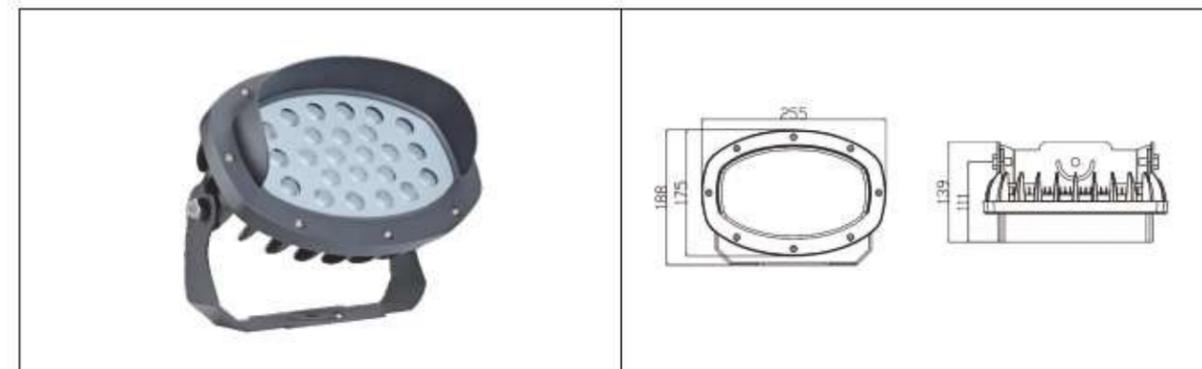
订购信息

产品型号	ZR-TGD-022	ZR-TGD-022	ZR-TGD-022
产品功率	3*1W	6*1W	6*1W
输入电压	AC220V/DC24	AC220V/DC24	AC220V/DC24
色温	2700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB	2700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB	2700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB
配光	15/30/45/60/120°	15/30/45/60/120°	15/30/45/60/120°
控制方式	不含控制	不含控制	不含控制
灯体材质	压铸铝	压铸铝	压铸铝
灯体颜色	砂纹灰	砂纹灰	砂纹灰
防护等级	IP65	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装	支架安装
外形尺寸	ø68MM	ø90MM	ø90MM



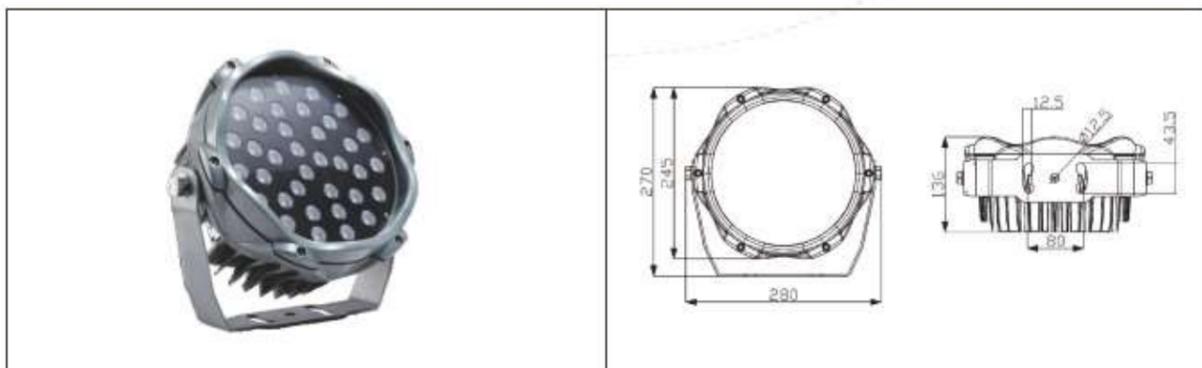
订购信息

产品型号	ZR-F01-4	ZR-F01-4	ZR-F01-8	ZR-F01-8	ZR-F01-8
产品功率	4*3W	4*5W	8*3W	8*5W	8*5W
输入电压	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V
色温	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW
配光	2/5/10/20/30/45/60/90°	2/5/10/20/30/45/60/90°	2/5/10/20/30/45/60/90°	2/5/10/20/30/45/60/90°	2/5/10/20/30/45/60/90°
控制方式	恒流驱动, DMX512				
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材
灯体颜色	深灰	深灰	深灰	深灰	深灰
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
安装方式	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装
外形尺寸	L236*W70*H121mm	L236*W70*H121mm	L446*W70*H118mm	L446*W70*H118mm	L446*W70*H118mm



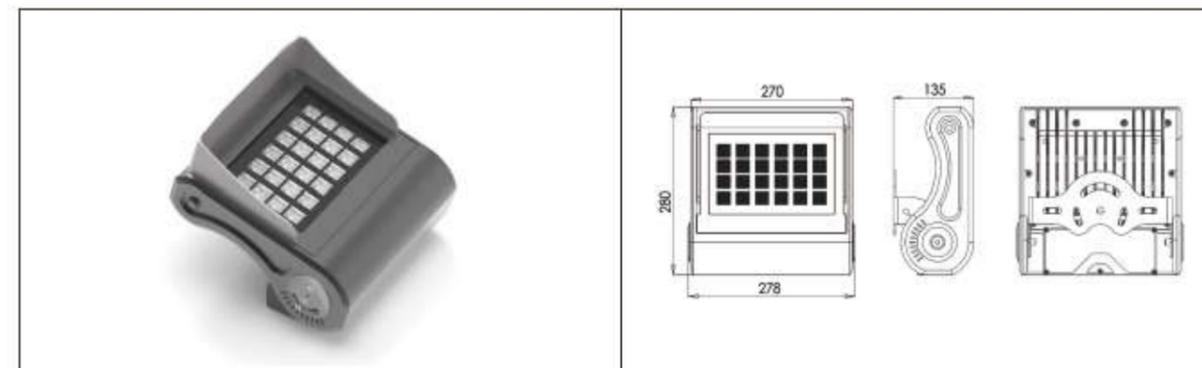
订购信息

产品型号	ZR-MQ03	ZR-MQ04	ZR-MQ03
产品功率	3W/6W	12W/15W	18W/24W/36W
输入电压	DC24V	DC24V	DC24V
色温	2200K-6500K	2200K-6500K	2200K-6500K
配光	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°
控制方式	不含控制	不含控制	不含控制
灯体材质	铝材	铝材	铝材
灯体颜色	砂纹灰	砂纹灰	砂纹灰
防护等级	IP65	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装	支架安装
外形尺寸	L145*W116*H94mm/64mm	L220*W152*H119mm/89mm	L255*W188*H139mm/99mm



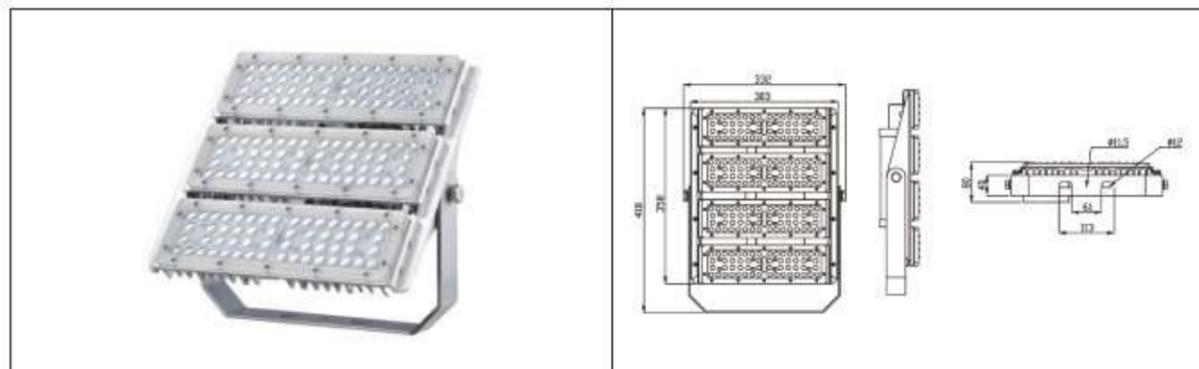
订购信息

产品型号	ZR-MQ02	ZR-MQ02	ZR-MQ02	ZR-MQ02-RGB	ZR-MQ02-RGB	ZR-MQ02-RGB
产品功率	50W	80W	108W	50W	80W	108W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
色温	2200K-6500K	2200K-6500K	2200K-6500K	RGB	RGB	RGB
配光	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°
控制方式	不含控制	不含控制	不含控制	DMX512	DMX512	DMX512
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材
灯体颜色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装
外形尺寸	L280*W270*H136mm	L280*W270*H136mm	L280*W270*H136mm	L280*W270*H136mm	L280*W270*H136mm	L280*W270*H136mm



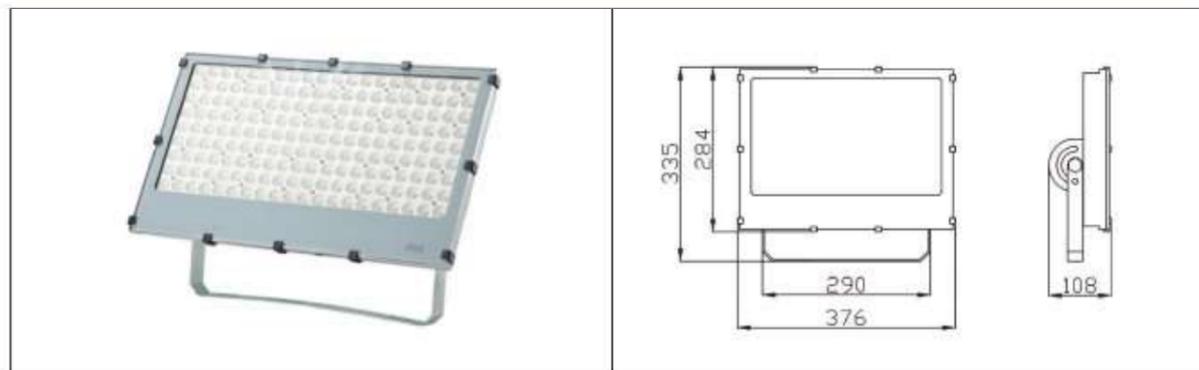
订购信息

产品型号	ZR-TGS1-12	ZR-TGS1-24	ZR-TGS1-48
产品功率	9-12*2W/9-12*3W-RGB	24-36*2W/24-36*3W-RGB	48-60*2W/48-60*3W-RGB
输入电压	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V
色温	R/G/B/Y/W/RGB	R/G/B/Y/W/RGB	R/G/B/Y/W/RGB
配光	10°/15°/20°/30°/45°/60°/90°	10°/15°/20°/30°/45°/60°/90°	10°/15°/20°/30°/45°/60°/90°
控制方式	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512
灯体材质	压铸铝合金	压铸铝合金	压铸铝合金
灯体颜色	银灰色	银灰色	银灰色
防护等级	IP65	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装	支架安装
外形尺寸	L174*W180*H86mm	L278*W280*H135mm	L348*W370*H175mm



订购信息

产品型号	ZR-FL02-50W	ZR-FL02-100W	ZR-FL02-150W	ZR-FL02-200W	ZR-FL02-250W	ZR-FL02-300W	ZR-FL02-400W
产品功率	50W	100W	150W	200W	250W	300W	400W
输入电压	AC220V						
色温	4000K						
配光	30°/60°/90°	30°/60°/90°	30°/60°/90°	30°/60°/90°	30°/60°/90°	30°/60°/90°	30°/60°/90°
控制方式	不含控制						
灯体材质	铝材						
灯体颜色	银色						
防护等级	IP67						
安装方式	支架安装						
外形尺寸	L142*W333*H66mm	L235*W333*H66mm	L325*W333*H76mm	L418*W332*H80mm	L551*W328*H80mm	L604*W334*H66mm	L418*W331*H80mm



订购信息

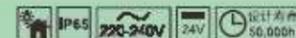
产品型号	ZR-LX-50W	ZR-LX-80W	ZR-LX-100W/150W	ZR-LX-200W	ZR-LX-300W	ZR-LX-400W
产品功率	50W	80W	100W/150W	200W	300W	400W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
色温	2200K-6500K/RGB	2200K-6500K/RGB	2200K-6500K/RGB	2200K-6500K/RGB	2200K-6500K/RGB	2200K-6500K/RGB
配光	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°	10°/15°/25°/30°/40°/60°/10°*65°
控制方式	DMX512	DMX512	DMX512	DMX512	DMX512	DMX512
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材
灯体颜色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装
外形尺寸	L270*W300*H132.5mm	L432*W310*H136.5mm	L532*W310*H136.5mm	L632*W310*H136.5mm	L549*W634*H140mm	L649*W634*H140mm

订购信息

产品型号	ZR-T001-10W	ZR-T001-20W	ZR-T001-30W	ZR-T001-50W	ZR-T001-100W	ZR-T001-150W	ZR-T001-200W
产品功率	10W	20W	30W	50W	100W	150W	200W
输入电压	AC220V						
色温	2200K-6500K						
配光	8°/15°/35°/60°/90°	8°/15°/35°/60°/90°	8°/15°/35°/60°/90°	8°/15°/35°/60°/90°	8°/15°/35°/60°/90°	8°/15°/35°/60°/90°	8°/15°/35°/60°/90°
控制方式	不含控制						
灯体材质	铝材						
灯体颜色	灰色						
防护等级	IP65						
安装方式	支架安装						
外形尺寸	L100*W120*H30mm	L160*W140*H35mm	L180*W154*H35mm	L227*W190*H40mm	L226*W275*H45mm	L370*W275*H45mm	L475*W275*H45mm



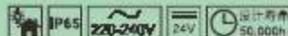
订购信息



产品型号	ZR-XQD-002	ZR-XQD-002
产品功率	18W	24W
输入电压	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V
色温	3000K/4000K/6500K/RGB	3000K/4000K/6500K/RGB
配光	10°/30°/45°/60°	10°/30°/45°/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金	铝合金
灯体颜色	灰色	灰色
防护等级	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装
外形尺寸	L1000*W35*H25mm	L1000*W35*H25mm

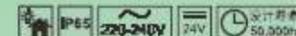


订购信息

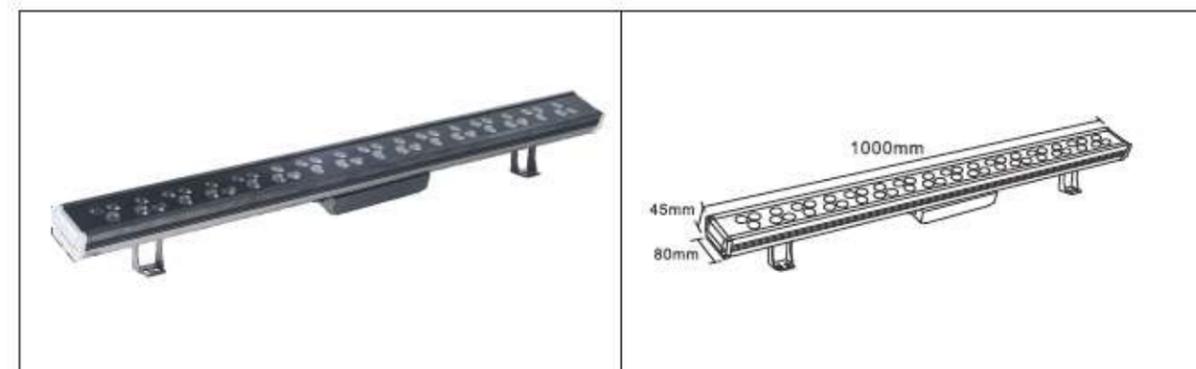


产品型号	ZR-XQD-001	ZR-XQD-001
产品功率	24W	36W
输入电压	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V
色温	3000K/4000K/6500K/RGB	3000K/4000K/6500K/RGB
配光	10°/30°/45°/60°	10°/30°/45°/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金	铝合金
灯体颜色	砂纹灰	砂纹灰
防护等级	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装
外形尺寸	L1000*W40*H30mm	L1000*W40*H30mm

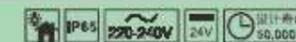
订购信息



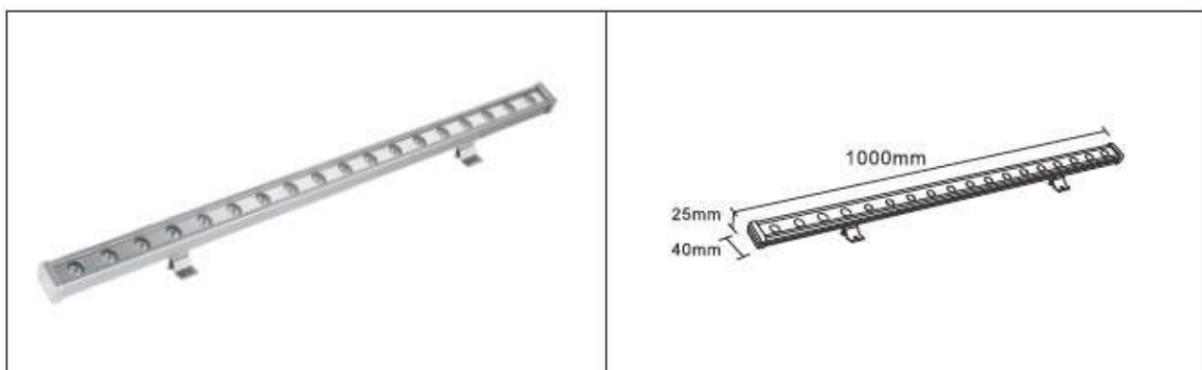
产品型号	ZR-XQD-003	ZR-XQD-003	ZR-XQD-003
产品功率	24W	36W	48W
输入电压	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V
色温	3000K/4000K/6500K/RGB	3000K/4000K/6500K/RGB	3000K/4000K/6500K/RGB
配光	10°/30°/45°/60°	10°/30°/45°/60°	10°/30°/45°/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金	铝合金	铝合金
灯体颜色	灰色	灰色	灰色
防护等级	IP65	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装	支架安装
外形尺寸	L1000*W40*H30mm	L1000*W40*H30mm	L1000*W40*H30mm



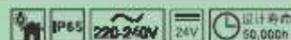
订购信息



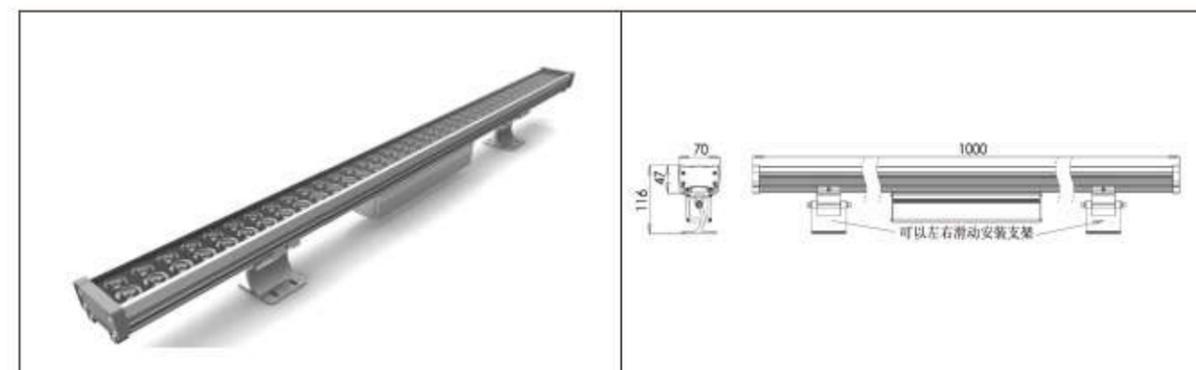
产品型号	ZR-XQD-007
产品功率	48W
输入电压	AC220V/DC24V
色温	3000K/4000K/6000K/RGB
配光	10°/30°/45°/60°
控制方式	恒流驱动/DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	银灰色
防护等级	IP65
安装方式	支架安装
外形尺寸	L1000*W80*H45mm



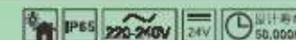
订购信息



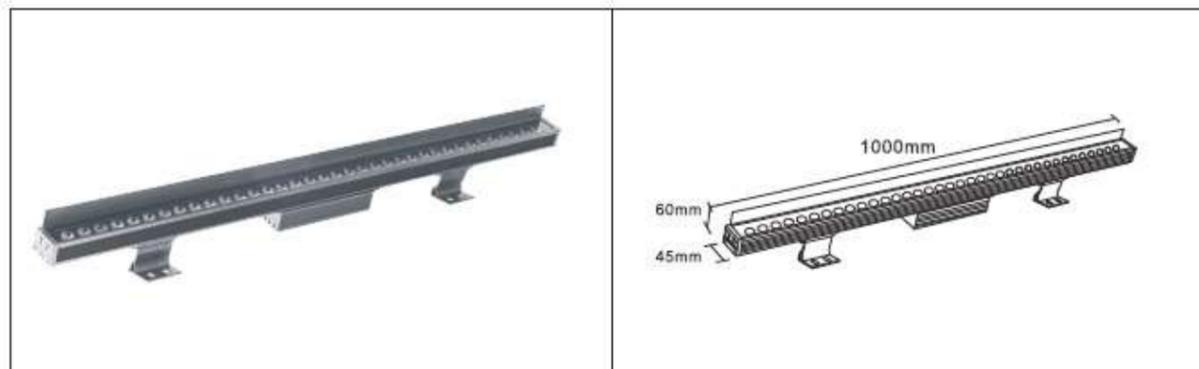
产品型号	ZR-XQD-006	ZR-XQD-006
产品功率	18W	24W
输入电压	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V
色温	3000K/4000K/6500K/RGB	3000K/4000K/6500K/RGB
配光	10°/30°/45°/60°	10°/30°/45°/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金	铝合金
灯体颜色	雾银	雾银
防护等级	IP67	IP67
安装方式	支架安装	支架安装
外形尺寸	L1000*W40*H25mm	L1000*W40*H25mm



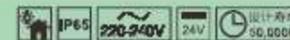
订购信息



产品型号	ZR-XQD-008	ZR-XQD-008
产品功率	54W	72W
输入电压	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V
色温	R/G/B/Y/W/RGB	R/G/B/Y/W/RGB
配光	10°/15°/20°/30°/45°/60°	10°/15°/20°/30°/45°/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512	恒流驱动/DMX512
灯体材质	铝合金	铝合金
灯体颜色	雾银	雾银
防护等级	IP67	IP67
安装方式	支架安装	支架安装
外形尺寸	L1000*W70*H116mm	L1000*W70*H116mm



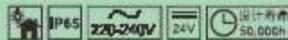
订购信息



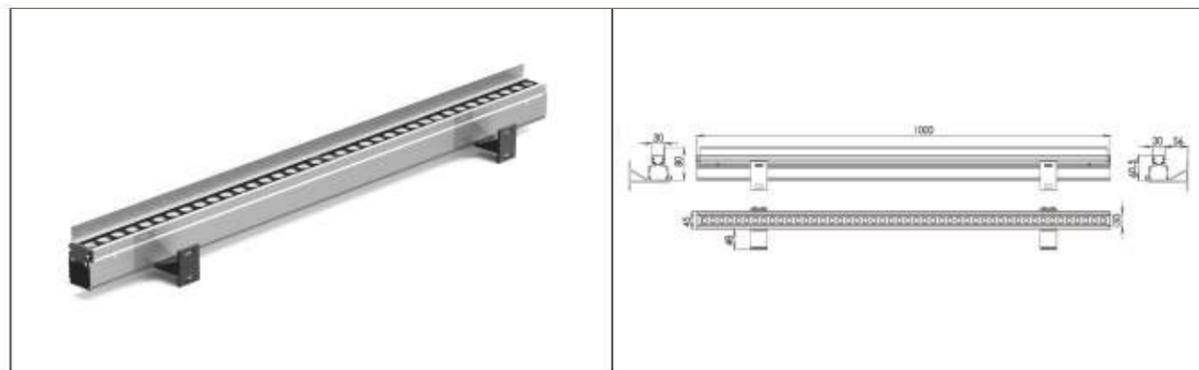
产品型号	ZR-XQD-010
产品功率	36W
输入电压	AC220V/DC24V
色温	3000K/4000K/6000K/RGB
配光	10°/30°/45°/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	砂纹灰
防护等级	IP65
安装方式	支架安装
外形尺寸	L1000*W45*H60mm



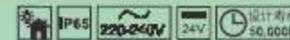
订购信息



产品型号	ZR-XQD-009
产品功率	12-18W
输入电压	AC220V/DC24V
色温	2200K/3000K/4000K/5000K/6500K/RGB
配光	10°/30°/45°/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	砂纹灰
防护等级	IP65
安装方式	支架安装
外形尺寸	L1000*W40*H30mm



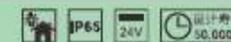
订购信息



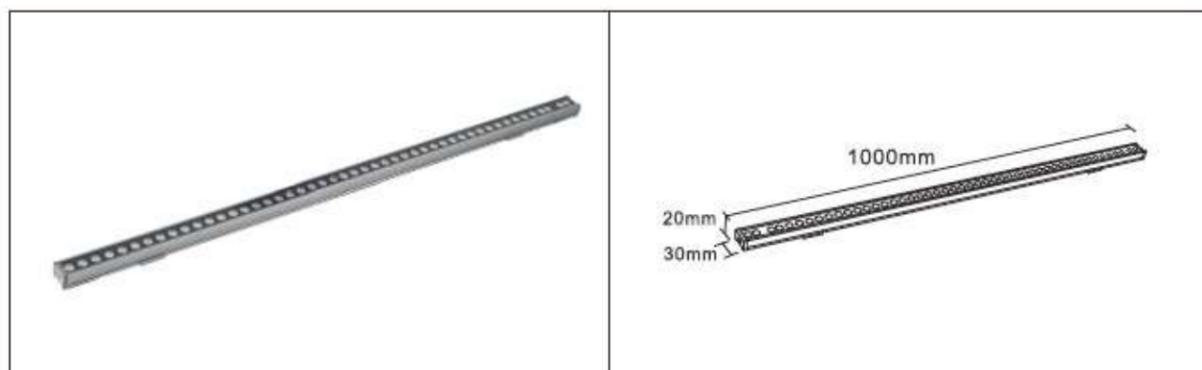
产品型号	ZR-XQD-011	ZR-XQD-011	ZR-XQD-011	ZR-XQD-011
产品功率	10W	12W	24W	26W
输入电压	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V
色温	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW
配光	10°/15°/20°/30°/45°/60°/120°	10°/15°/20°/30°/45°/60°/120°	10°/15°/20°/30°/45°/60°/120°	10°/15°/20°/30°/45°/60°/120°
控制方式	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材
灯体颜色	雾银	雾银	雾银	雾银
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
安装方式	壁挂式槽式/立面安装	壁挂式槽式/立面安装	壁挂式槽式/立面安装	壁挂式槽式/立面安装
外形尺寸	L1000*W70*H121mm	L1000*W70*H121mm	L1000*W70*H121mm	L1000*W70*H121mm



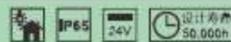
订购信息



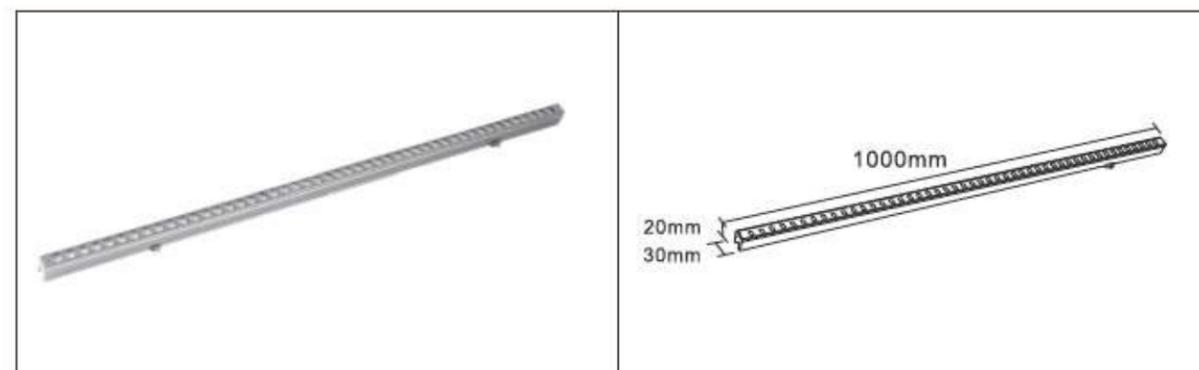
产品型号	ZR-XTD-002
产品功率	10-15W
输入电压	DC24V
色温	3000K/4000K/6000K/RGB
配光	45/60/90/120°
控制方式	恒流驱动/DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	灰色
防护等级	IP65
安装方式	支架安装
外形尺寸	L1000*W20*H15mm



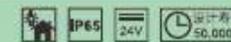
订购信息



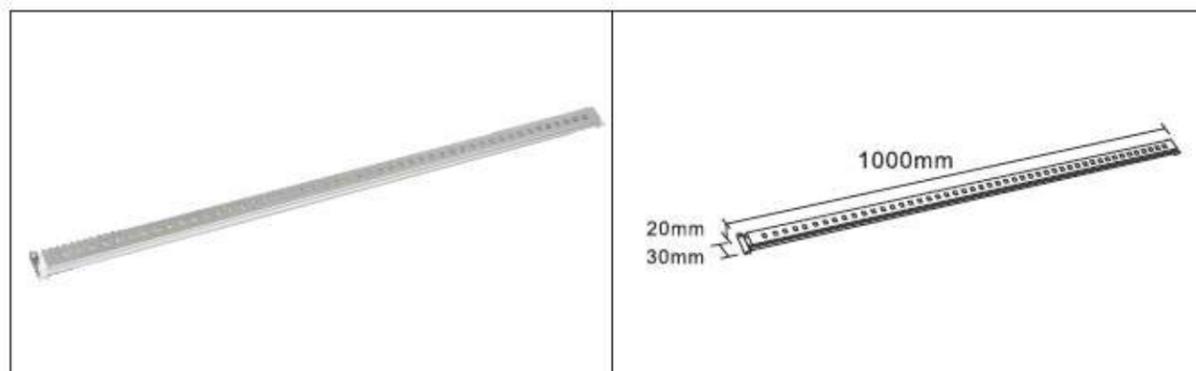
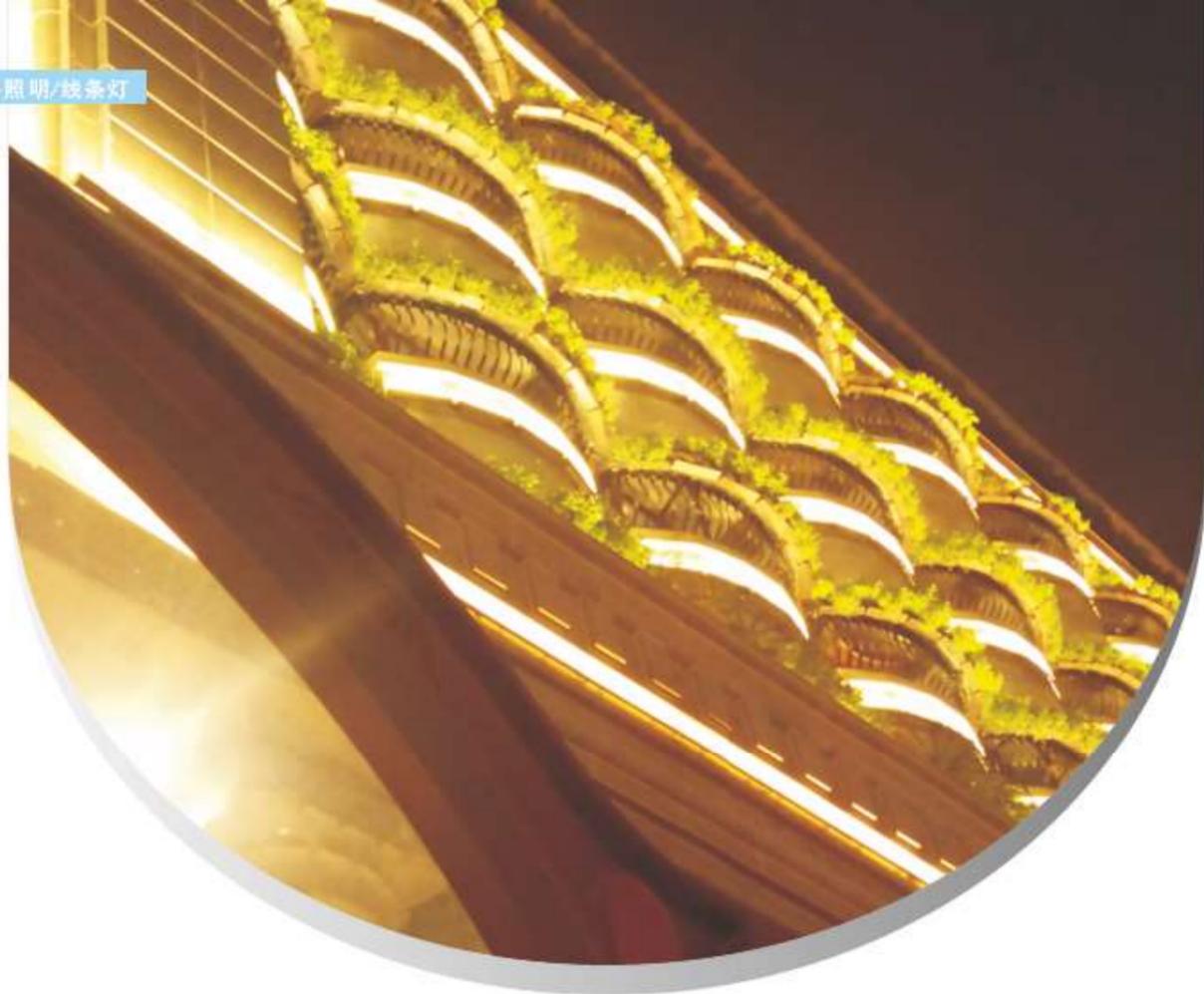
产品型号	ZR-XTD-001
产品功率	10-15W
输入电压	DC24V
色温	2200K/3000K/4000K/5000K/6500K/RGB
配光	10/30/45/60°
控制方式	恒流驱动/DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	砂纹灰
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	L1000*W20*H35mm



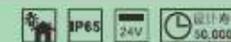
订购信息



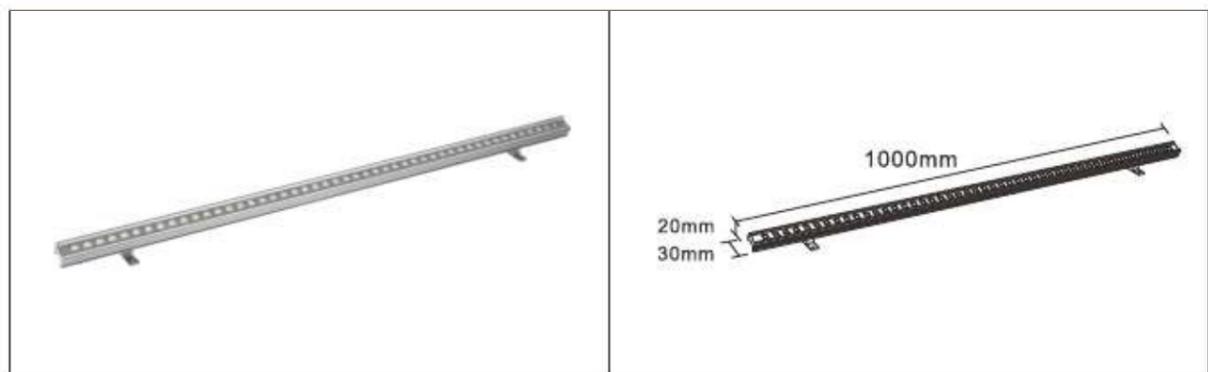
产品型号	ZR-XTD-003
产品功率	10-15W
输入电压	DC24V
色温	3000K/4000K/6000K/RGB
配光	15/30/45/60°
控制方式	恒流驱动/DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	银灰色
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	L1000*W30*H20mm



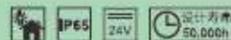
订购信息



产品型号	ZR-XTD-005
产品功率	10W
输入电压	AC220V/DC24V
色温	2000K/3000K/6000K/RGB
配光	15°/30°/45°/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	银灰色
防护等级	IP65
安装方式	支架安装
外形尺寸	L1000*W30*H20mm



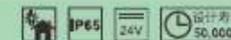
订购信息



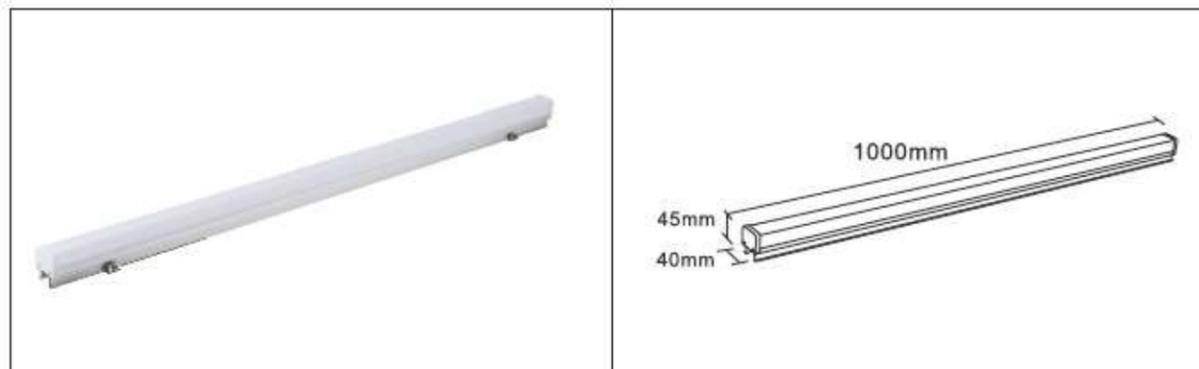
产品型号	ZR-XQD-004
产品功率	10-15W
输入电压	DC24V
色温	2000K/3000K/6000K/RGB
配光	15°/30°/45°/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	银灰色
防护等级	IP65
安装方式	支架安装
外形尺寸	L1000*W30*H20mm



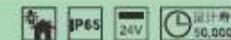
订购信息



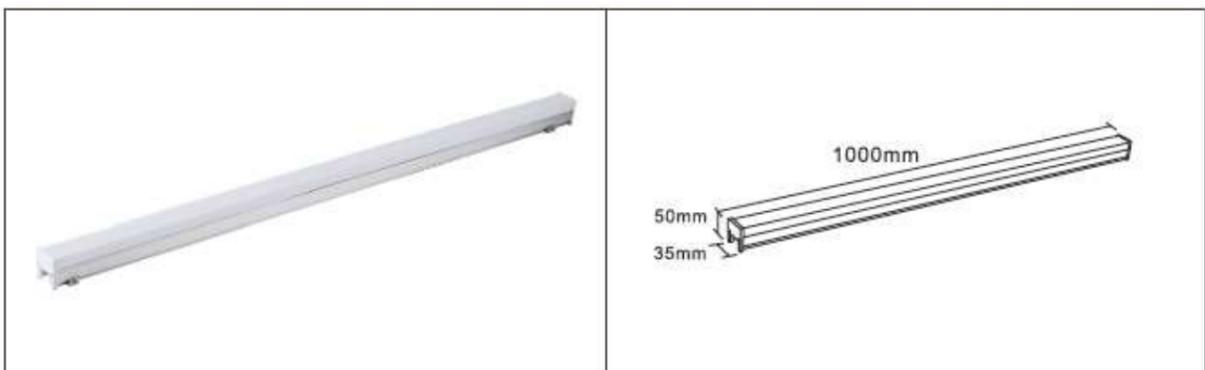
产品型号	ZR-XTD-006
产品功率	10-15W
输入电压	DC24V
色温	3000K/4000K/6000K/RGB
配光	120°
控制方式	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	银灰色
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	L1000*W23*H20mm



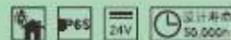
订购信息



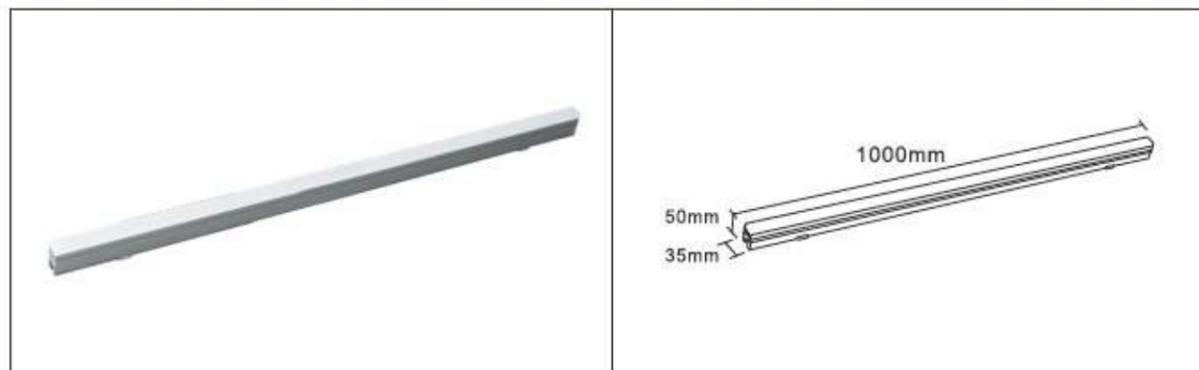
产品型号	ZR-HLG-002
产品功率	10-15W
输入电压	DC24V
色温	3000K/4000K/6000K/RGB
配光	180°
控制方式	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	银灰色+奶白面罩
防护等级	IP65
安装方式	支架安装
外形尺寸	L1000*W40*H45mm



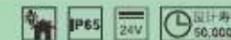
订购信息



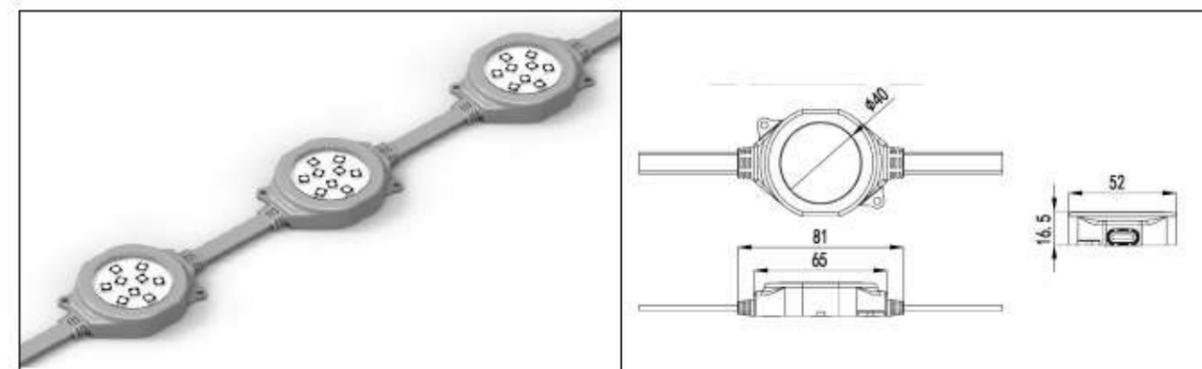
产品型号	ZR-HLG-001
产品功率	10-15W
输入电压	DC24V
色温	3000K/4000K/6000K/RGB
配光	180°
控制方式	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	银灰色+奶白面罩
防护等级	IP65
安装方式	支架安装
外形尺寸	L1000*W35*H50mm



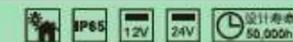
订购信息



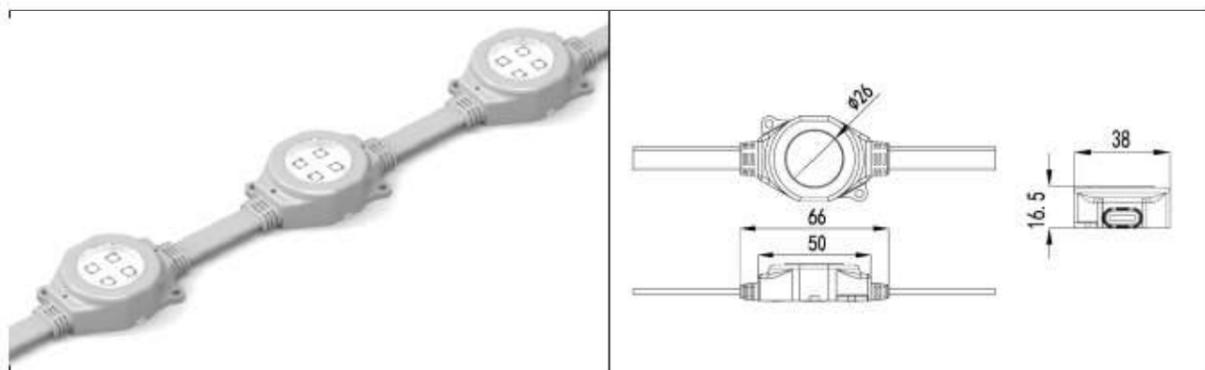
产品型号	ZR-HLG-003
产品功率	10-15W
输入电压	DC24V
色温	3000K/4000K/6000K/RGB
配光	180°
控制方式	恒流驱动, DMX512
灯体材质	铝合金
灯体颜色	银灰色
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	L1000*W35*H50mm



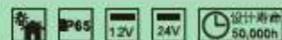
订购信息



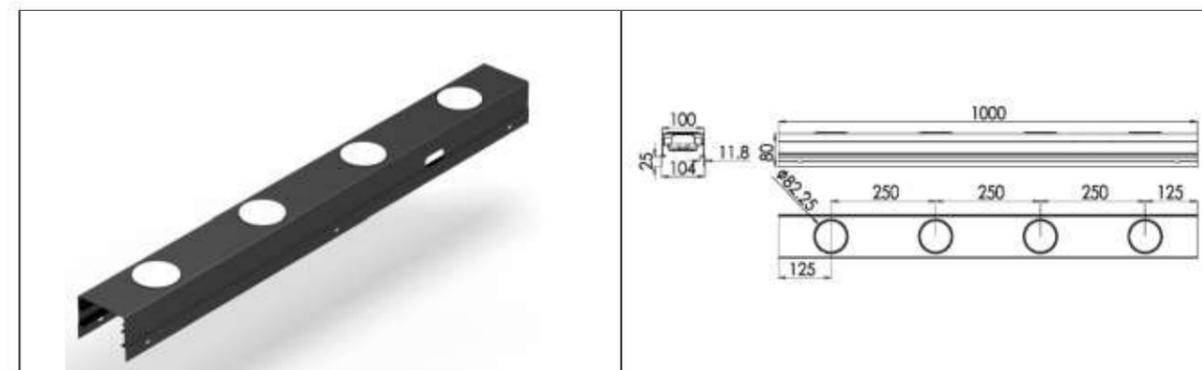
产品型号	ZR-SXD2-SMD5050	ZR-SXD2-SMD3535
产品功率	1.2W/1.8W	1.2W/1.8W
输入电压	DC12V/DC24V	DC12V/DC24V
色温	R/G/B/Y/W/RGB	R/G/B/Y/W/RGB
配光	120°	120°
控制方式	DMX512	DMX512
灯体材质	耐高温防火PC+铝	耐高温防火PC+铝
灯体颜色	灰色	灰色
防护等级	IP66	IP66
安装方式	表面安装	表面安装
外形尺寸	L65*W52*H16.5MM	L65*W52*H16.5MM



订购信息



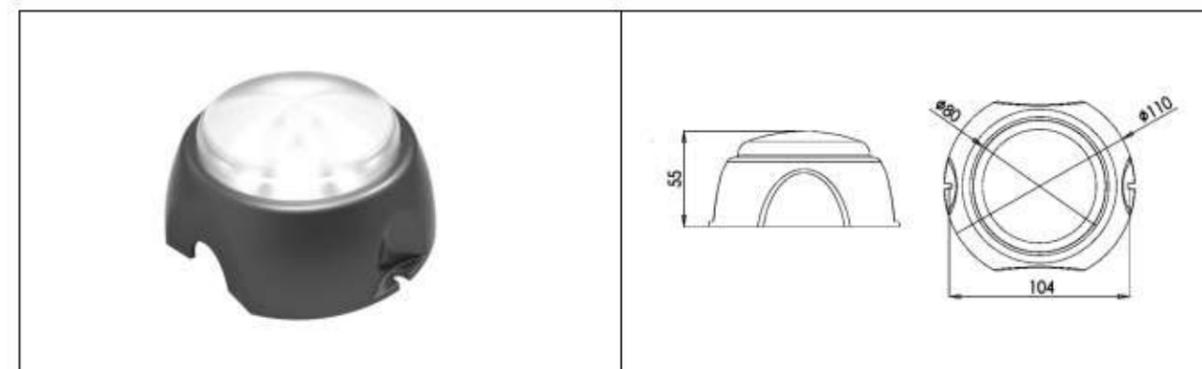
产品型号	ZR-SXD1-SMD5050	ZR-SXD1-SMD3535
产品功率	0.6W/0.8W/1W	0.6W/0.8W/1W
输入电压	DC12V/DC24V	DC12V/DC24V
色温	R/G/B/Y/W/RGB	R/G/B/Y/W/RGB
配光	120°	120°
控制方式	DMX512	DMX512
灯体材质	耐高温防火PC+铝	耐高温防火PC+铝
灯体颜色	灰色	灰色
防护等级	IP66	IP66
安装方式	表面安装	表面安装
外形尺寸	L50*W38*H16.5MM	L50*W38*H16.5MM



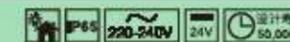
订购信息



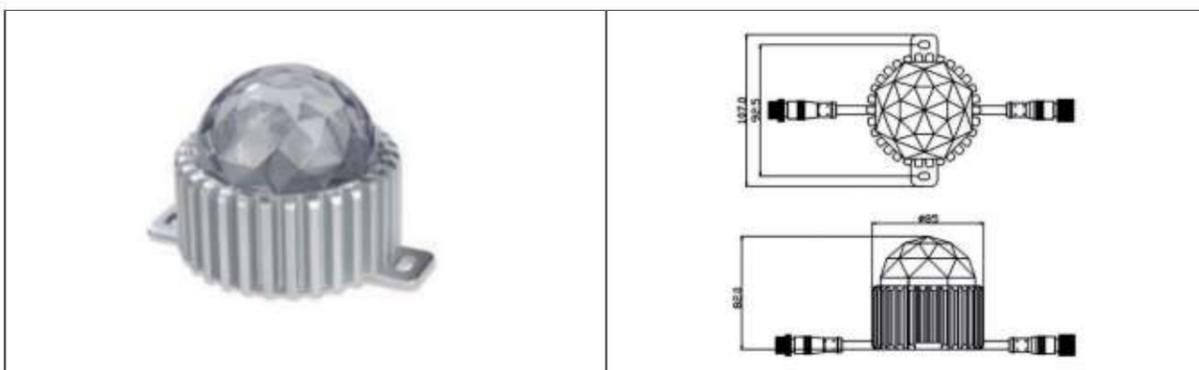
产品型号	ZR-PL2-80A
产品功率	12W/18W/24W/36W
输入电压	DC12V/DC24V
色温	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW
配光	120°
控制方式	恒流驱动, DMX512
灯体材质	耐高温防火PC+铝
灯体颜色	灰色
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	L1000*W104*H80MM



订购信息



产品型号	ZR-D6Y-02
产品功率	3W/5W
输入电压	AC220V/DC24V
色温	R/G/B/Y/W/RGB
配光	120°
控制方式	恒流驱动, DMX512
灯体材质	耐高温防火PC+铝
灯体颜色	灰色
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	∅110*H55mm



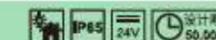
订购信息



产品型号	ZR-D6Y-01
产品功率	6W
输入电压	DC24V
色温	2200K-6500K/RGB
配光	180°
控制方式	不含控制, DMX512
灯体材质	耐高温防火PC+铝
灯体颜色	灰色
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	L107*W85*H82MM



订购信息



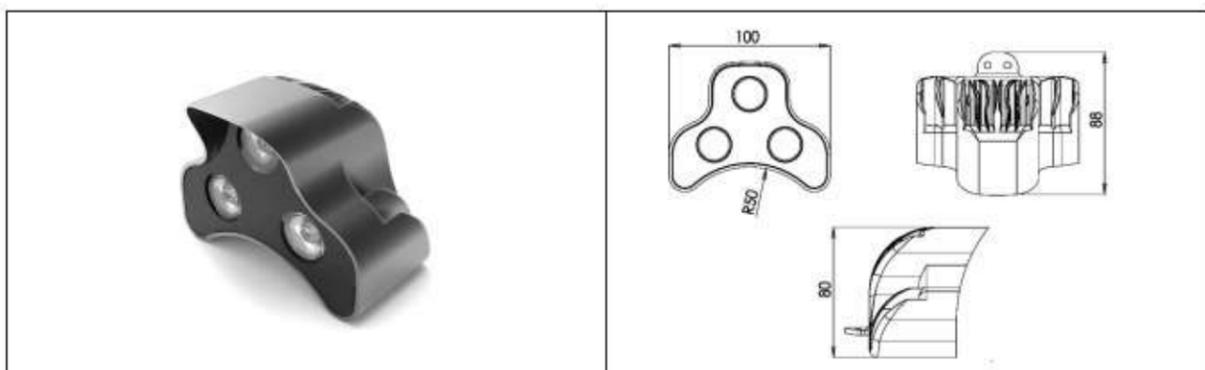
产品型号	ZR-D6Y-03	ZR-D6Y-03	ZR-D6Y-03	ZR-D6Y-03
产品功率	3W	5W	7W	10W
输入电压	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
色温	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW	R/G/B/Y/W/RGB/RGBW
配光	120°	120°	120°	120°
控制方式	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512
灯体材质	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝
灯体颜色	银灰色	银灰色	银灰色	银灰色
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装
外形尺寸	∅80*H65mm	∅100*H75mm	∅125*H76mm	∅150*H90mm



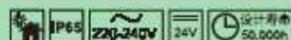
订购信息



产品型号	ZR-WL-02	ZR-WL-02
产品功率	5W	5W
输入电压	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V
色温	2700K-7000K/R/G/B/Y/W/RGB	2700K-7000K/R/G/B/Y/W/RGB
配光	25/45/60°	25/45/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512
灯体材质	压铸铝	压铸铝
灯体颜色	灰色	灰色
防护等级	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装
外形尺寸	L195*W90*H43mm	L195*W90*H43mm



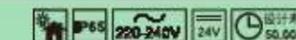
订购信息



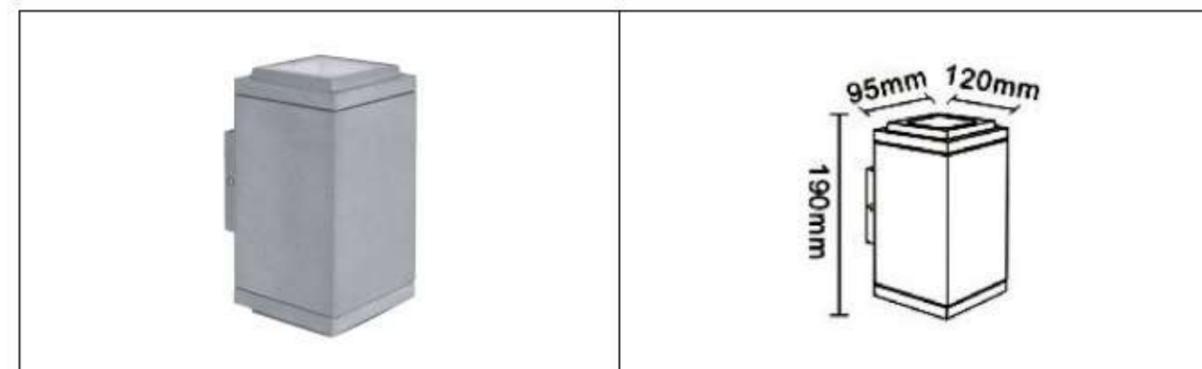
产品型号	ZR-WL-01	ZR-WL-01	ZR-WL-01
产品功率	3W	4W	RGB-6W
输入电压	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V
色温	R/G/B/Y/W/RGB	R/G/B/Y/W/RGB	R/G/B/Y/W/RGB
配光	25/45/60°	25/45/60°	25/45/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512	恒流驱动, DMX512
灯体材质	压铸铝	压铸铝	压铸铝
灯体颜色	灰色	灰色	灰色
防护等级	IP65	IP65	IP65
安装方式	支架安装	支架安装	支架安装
外形尺寸	L100*W88*H80mm	L100*W88*H80mm	L100*W88*H80mm



订购信息



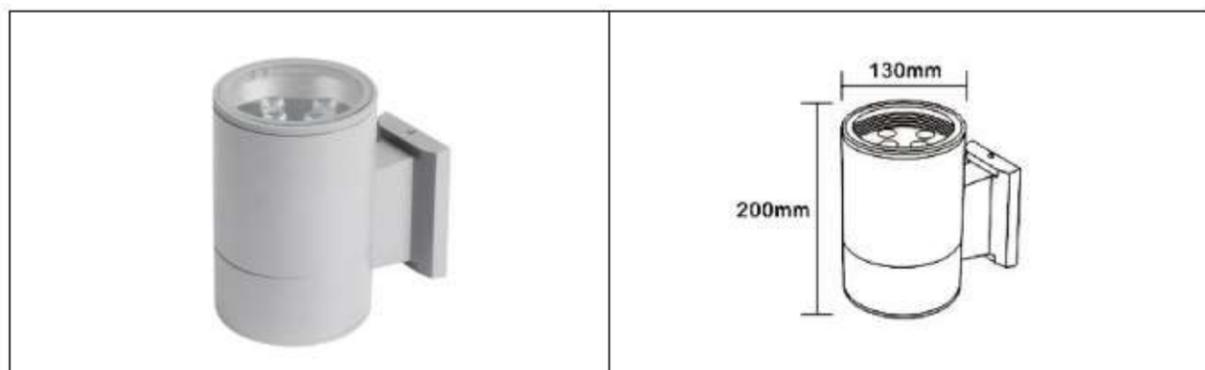
产品型号	ZR-WL-03
产品功率	3W
输入电压	AC220V/DC24V
色温	2700K-7000K/R/G/B/Y/W/RGB
配光	25/45/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512
灯体材质	压铸铝
灯体颜色	灰色
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	L118*W40*H60mm



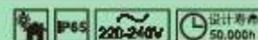
订购信息



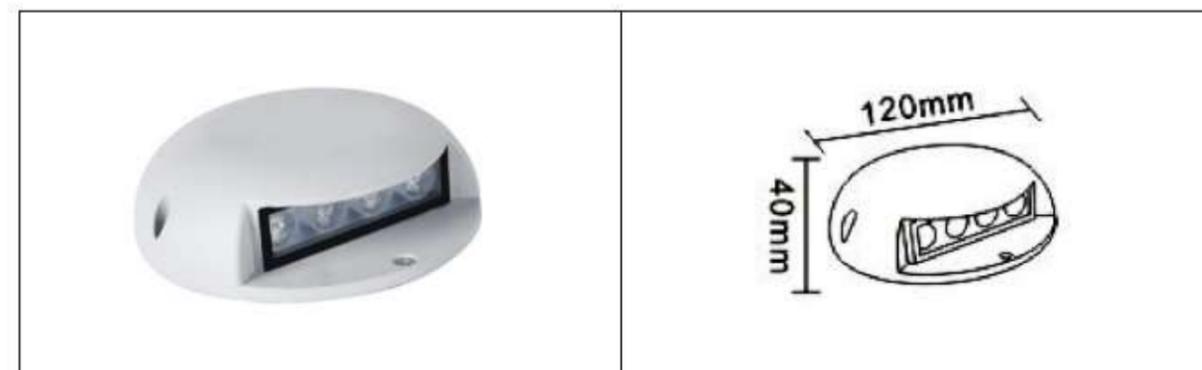
产品型号	ZR-BD-002	ZR-BD-002
产品功率	10W	2*10W
输入电压	AC220V	AC220V
色温	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB
配光	10/25/60°	10/25/60°
控制方式	不含控制	不含控制
灯体材质	压铸铝	压铸铝
灯体颜色	灰色	灰色
防护等级	IP65	IP65
安装方式	表面安装	表面安装
外形尺寸	L95*W120*H115MM	L95*W120*H190MM



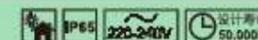
订购信息



产品型号	ZR-BD-001
产品功率	6W
输入电压	AC220V
色温	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB
配光	10/25/60°
控制方式	不含控制
灯体材质	压铸铝
灯体颜色	灰色
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	ø130*H200MM



订购信息



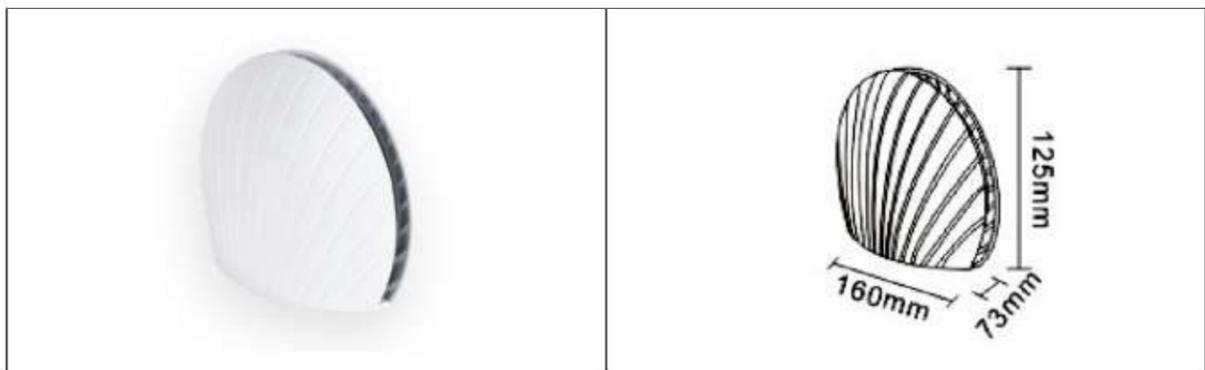
产品型号	ZR-BD-003	ZR-BD-003	ZR-BD-003
产品功率	2W	3W/3*2W	4W*4*2W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V
色温	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB
配光	10/25/60°	10/25/60°	10/25/60°
控制方式	不含控制	不含控制	不含控制
灯体材质	压铸铝	压铸铝	压铸铝
灯体颜色	灰色	灰色	灰色
防护等级	IP65	IP65	IP65
安装方式	表面安装	表面安装	表面安装
外形尺寸	ø100*H35MM	ø120*H40MM	ø150*H45MM



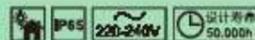
订购信息



产品型号	ZR-CTD-002
产品功率	20W
输入电压	AC220V
色温	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB
配光	120°
控制方式	不含控制
灯体材质	压铸铝
灯体颜色	灰色
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	L152*W65*H95MM



订购信息



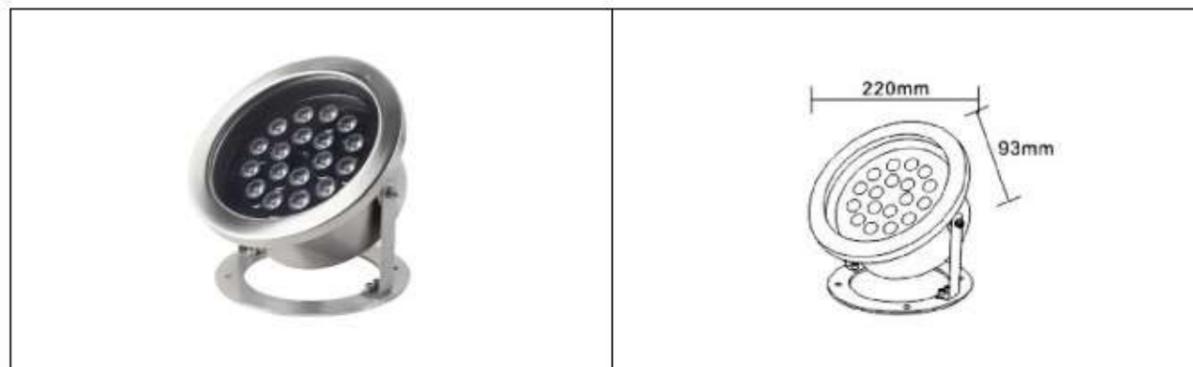
产品型号	ZR-CTD-001
产品功率	12W
输入电压	AC220V
色温	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB
配光	120°
控制方式	不含控制
灯体材质	压铸铝
灯体颜色	白色
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	L160*W73*H125MM



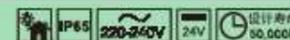
订购信息



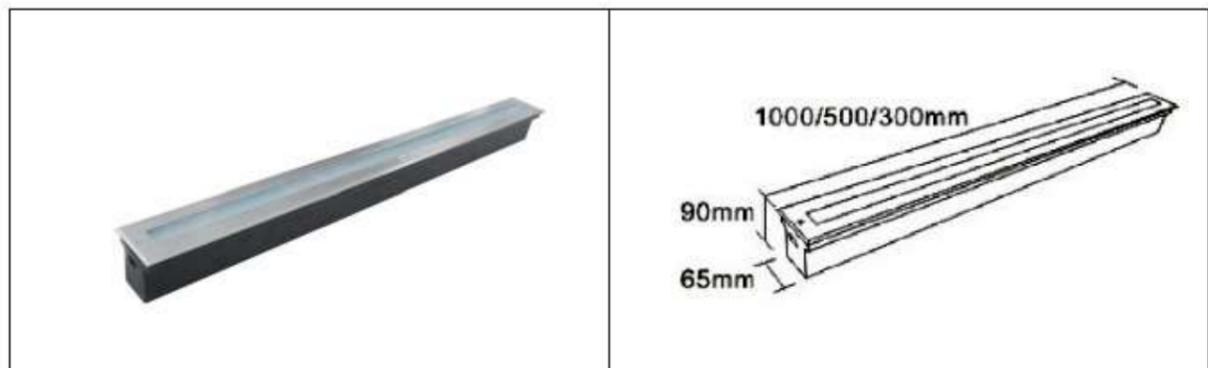
产品型号	ZR-BD-003
产品功率	10W
输入电压	AC220V
色温	1700K-6500K/R/G/B/Y/W/RGB
配光	10/25/60°
控制方式	不含控制
灯体材质	压铸铝
灯体颜色	灰色
防护等级	IP65
安装方式	表面安装
外形尺寸	L120*W70*H45MM



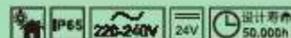
订购信息



产品型号	ZR-SDD-001	ZR-SDD-001
产品功率	24W	36W
输入电压	DC12V/DC24V	DC12V/DC24V
色温	单色/RGB	单色/RGB
配光	30/60°	30/60°
控制方式	DMX512	DMX512
灯体材质	铝合金	铝合金
灯体颜色	银色	银色
防护等级	IP67	IP67
安装方式	支架安装	支架安装
外形尺寸	ø220*H93MM	ø220*H93MM



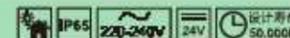
订购信息



产品型号	ZR-DMD-001	ZR-DMD-001	ZR-DMD-001
产品功率	36W	24W	18W
输入电压	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V	AC220V/DC24V
色温	单色	单色	单色
配光	10/25/60°	10/25/60°	10/25/60°
控制方式	不含控制	不含控制	不含控制
灯体材质	铝合金	铝合金	铝合金
灯体颜色	银色	银色	银色
防护等级	IP65	IP65	IP65
安装方式	嵌入式安装	嵌入式安装	嵌入式安装
外形尺寸	L1000*W65*H90mm	L500*W65*H90mm	L300*W65*H90mm

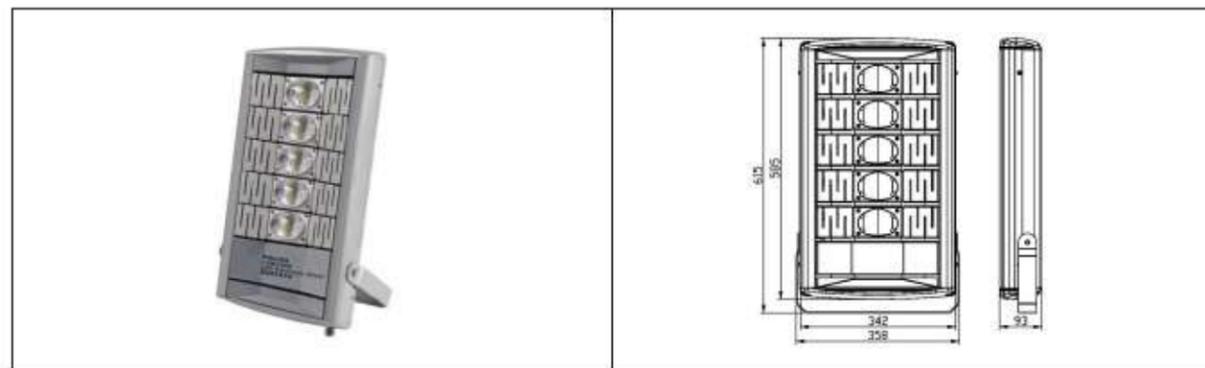


订购信息

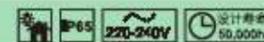


产品型号	ZR-SDD-002	ZR-SDD-002	ZR-SDD-002	ZR-SDD-002	ZR-SDD-002	ZR-SDD-002
产品功率	3*1W	6*1W	9*1W	12*1W	18*1W	24*1W
输入电压	DC12V/DC24V	DC12V/DC24V	DC12V/DC24V	DC12V/DC24V	DC12V/DC24V	DC12V/DC24V
色温	单色/RGB	单色/RGB	单色/RGB	单色/RGB	单色/RGB	单色/RGB
配光	30/60°	30/60°	30/60°	30/60°	30/60°	30/60°
控制方式	恒流驱动, DMX512					
灯体材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
灯体颜色	银色	银色	银色	银色	银色	银色
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
安装方式	嵌入式安装	嵌入式安装	嵌入式安装	嵌入式安装	嵌入式安装	嵌入式安装
外形尺寸	ø110MM	ø130MM	ø160MM	ø180MM	ø200MM	ø250MM

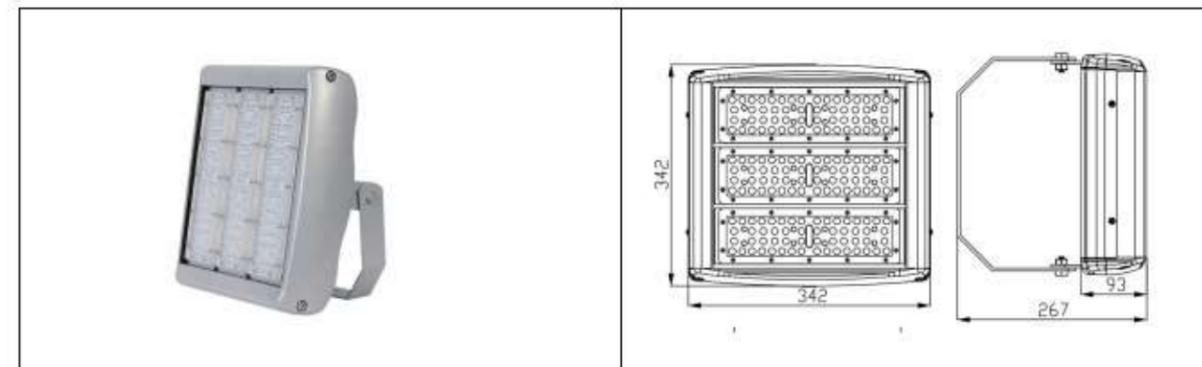
道路照明



订购信息



产品型号	ZR-66D-01	ZR-66D-01	ZR-66D-01	ZR-66D-01	ZR-66D-01	ZR-66D-01
产品功率	30W	60W	90W	120W	150W	180W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
色温	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
配光	90°*140°	90°*140°	90°*140°	90°*140°	90°*140°	90°*140°
控制方式	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材
灯体颜色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
安装方式	杆装	杆装	杆装	杆装	杆装	杆装
外形尺寸	L372*W358*H93mm	L372*W358*H93mm	L443*W358*H93mm	L521*W358*H93mm	L599*W358*H93mm	L723*W358*H93mm



订购信息

产品型号	ZR-S00-02	ZR-S00-02	ZR-S00-02	ZR-S00-02	ZR-S00-02	ZR-S00-02
产品功率	50W	100W	150W	200W	250W	300W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
色温	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
配光	80°*140°	80°*140°	80°*140°	80°*140°	80°*140°	80°*140°
控制方式	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材
灯体颜色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
安装方式	壁装	壁装	壁装	壁装	壁装	壁装
外形尺寸	L233*W342*H267mm	L233*W342*H267mm	L342*W342*H267mm	L423*W342*H267mm	L505*W342*H267mm	L569*W342*H267mm



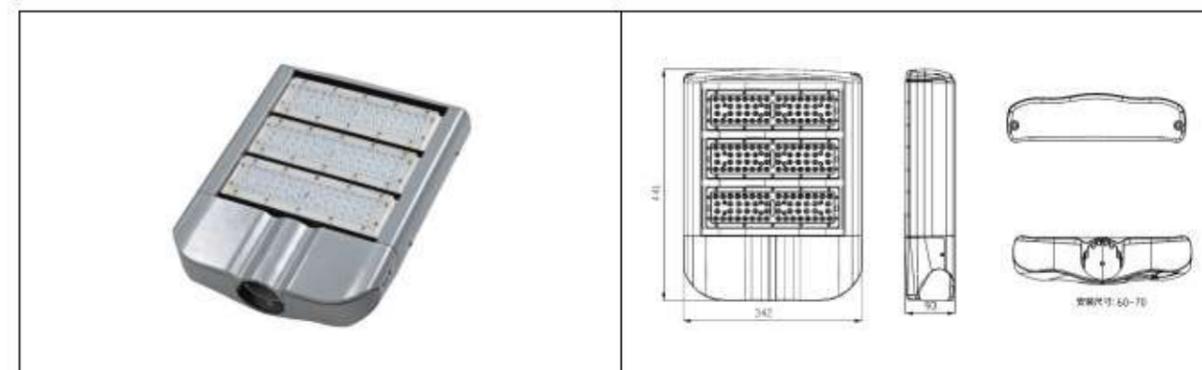
订购信息

产品型号	ZR-S00-01	ZR-S00-01	ZR-S00-01	ZR-S00-01	ZR-S00-01	ZR-S00-01
产品功率	30W	60W	90W	120W	150W	180W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
色温	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
配光	90°*140°	90°*140°	90°*140°	90°*140°	90°*140°	90°*140°
控制方式	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材
灯体颜色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
安装方式	壁装	壁装	壁装	壁装	壁装	壁装
外形尺寸	L372*W358*H93mm	L372*W358*H93mm	L443*W358*H93mm	L521*W358*H93mm	L599*W358*H93mm	L723*W358*H93mm



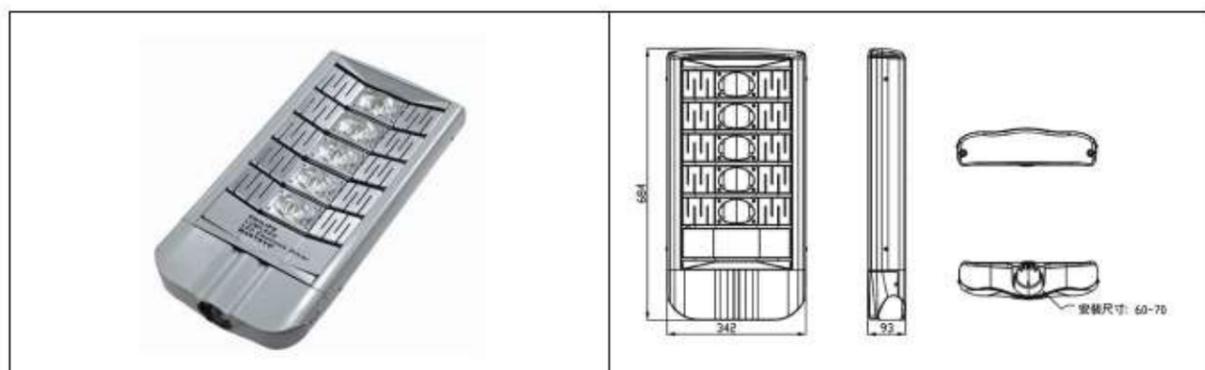
订购信息

产品型号	ZR-S00-03	ZR-S00-03	ZR-S00-03	ZR-S00-03
产品功率	80W	120W	160W	200W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
色温	4000K	4000K	4000K	4000K
配光	60°*140°	60°*140°	60°*140°	60°*140°
控制方式	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材
灯体颜色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
安装方式	壁装	壁装	壁装	壁装
外形尺寸	L250*W285mm	L331*W285mm	L412*W285mm	L493*W285mm



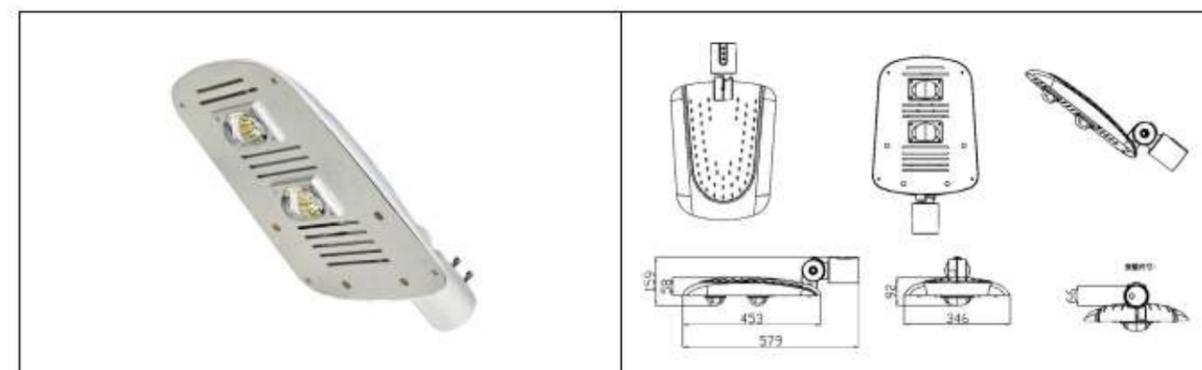
订购信息

产品型号	ZR-LD-02	ZR-LD-02	ZR-LD-02	ZR-LD-02	ZR-LD-02	ZR-LD-02
产品功率	50W	100W	150W	200W	250W	300W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
色温	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
配光	80°*140°	80°*140°	80°*140°	80°*140°	80°*140°	80°*140°
控制方式	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材
灯体颜色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色	闪银色
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
安装方式	杆装	杆装	杆装	杆装	杆装	杆装
外形尺寸	L337*W342*H93mm	L337*W342*H93mm	L441*W342*H93mm	L522*W342*H93mm	L601*W342*H93mm	L684*W342*H93mm



订购信息

产品型号	ZR-LD-01						
产品功率	30W/60W	90W	120W	150W	180W	210W	240W
输入电压	AC220V						
色温	4000K						
配光	90°*140°	90°*140°	90°*140°	90°*140°	90°*140°	90°*140°	90°*140°
控制方式	不含控制/定时控制						
灯体材质	铝材						
灯体颜色	闪银色						
防护等级	IP67						
安装方式	杆装						
外形尺寸	L441*W342*H93mm	L522*W342*H93mm	L601*W342*H93mm	L684*W342*H93mm	L765*W342*H93mm	L897*W342*H93mm	L978*W342*H93mm



订购信息

产品型号	ZR-LD-03	ZR-LD-03	ZR-LD-03	ZR-LD-03	ZR-LD-03
产品功率	50W	60W	50W	100W	150W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
色温	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
配光	90°*140°	90°*140°	80°*140°	80°*140°	80°*140°
控制方式	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制	不含控制/定时控制
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材
灯体颜色	蓝色/白色/灰色	蓝色/白色/灰色	蓝色/白色/灰色	蓝色/白色/灰色	蓝色/白色/灰色
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
安装方式	杆装	杆装	杆装	杆装	杆装
外形尺寸	L580*W345*H159mm	L580*W345*H159mm	L580*W345*H133mm	L580*W345*H133mm	L580*W345*H133mm

N2系列 光传感器智能路灯

- A 光线传感器(短路帽/光线传感器可选)
- B 短路帽(短路帽/光线传感器可选)
- C 带7脚调光底座(调光功能可选)
- D 20KV浪涌保护



IES130/140LM/W

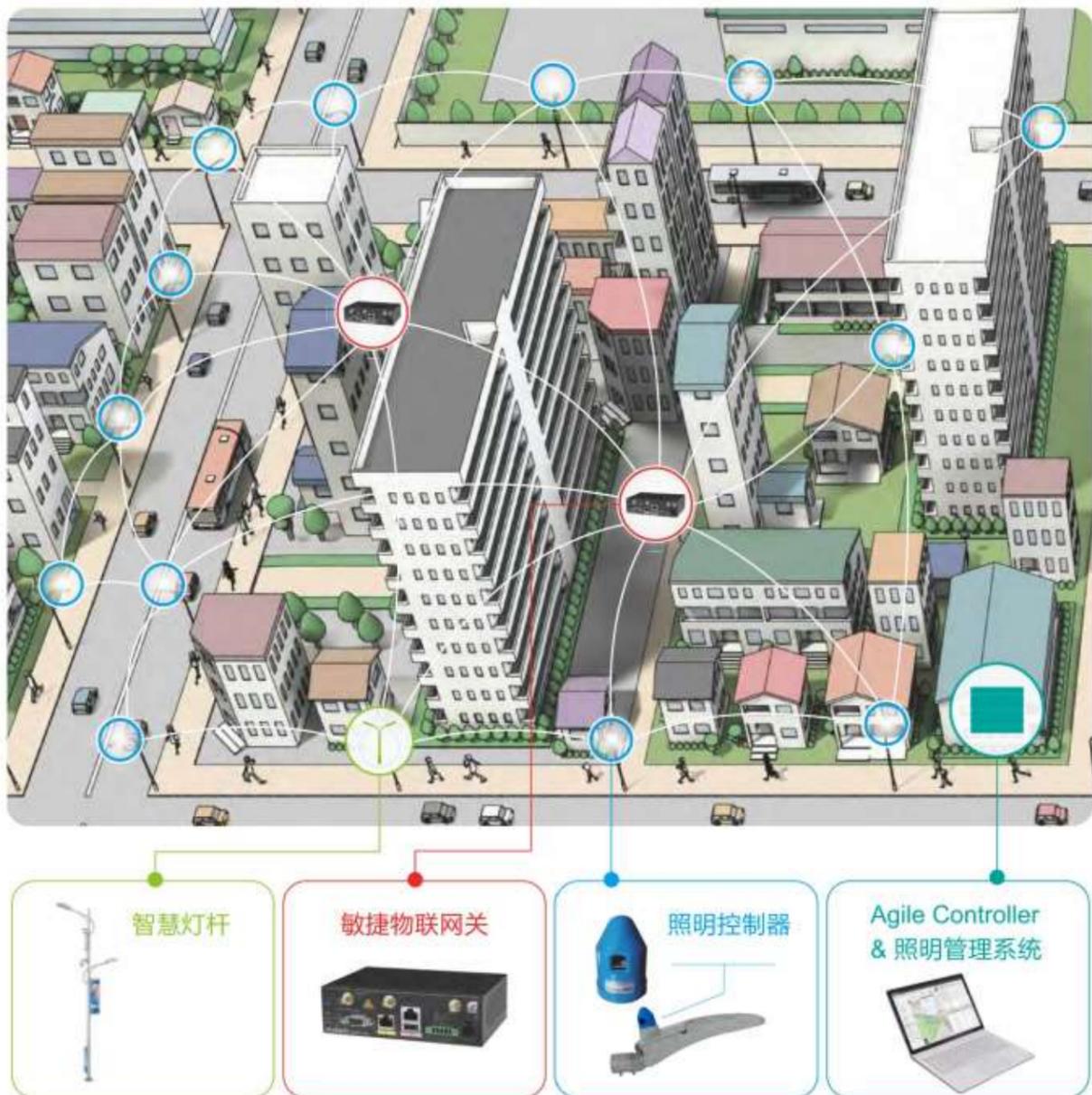


功能可选:

- 1) 0-10V/DALI/DMX512/NB-IoT可调光
- 2) 光线传感器控制
- 3) 浪涌>6KV/10KV/20KV可选

订购信息

	ZR-ZHLD-N2	ZR-ZHLD-N2	ZR-ZHLD-N2	ZR-ZHLD-N2	ZR-ZHLD-N2	ZR-ZHLD-N2
产品型号	ZR-ZHLD-N2	ZR-ZHLD-N2	ZR-ZHLD-N2	ZR-ZHLD-N2	ZR-ZHLD-N2	ZR-ZHLD-N2
产品功率	30W	60W	80W	120W	150W	200W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
色温	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K
配光	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°
显色	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70
光效	130/140W	130/140W	130/140W	130/140W	130/140W	130/140W
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
安装方式	杆装	杆装	杆装	杆装	杆装	杆装
外形尺寸	L525*W240*H140mm	L525*W240*H140mm	L525*W240*H140mm	L660*W300*H165mm	L660*W300*H165mm	L700*W300*H280mm



(上图) 华为照明物联网解决方案架构



华为智能照明控制器：AR501L系列

特征

- *AR51L1Rz照明控制提供以下功能：
- *支持基于ZigBee的无线通信。
- *使用RTC时钟自动和定期校准时间。
- *使用16A防浪涌常闭中继器有效避免触粘连。直放站中的故障对路灯没有影响。
- *支持照明检测。
- 支持32组日程和亮度策略。
- *支持高灵敏度，全向检测，覆盖范围广。
- *美观设计，易于安装。



IES130/140LM/W

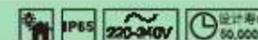


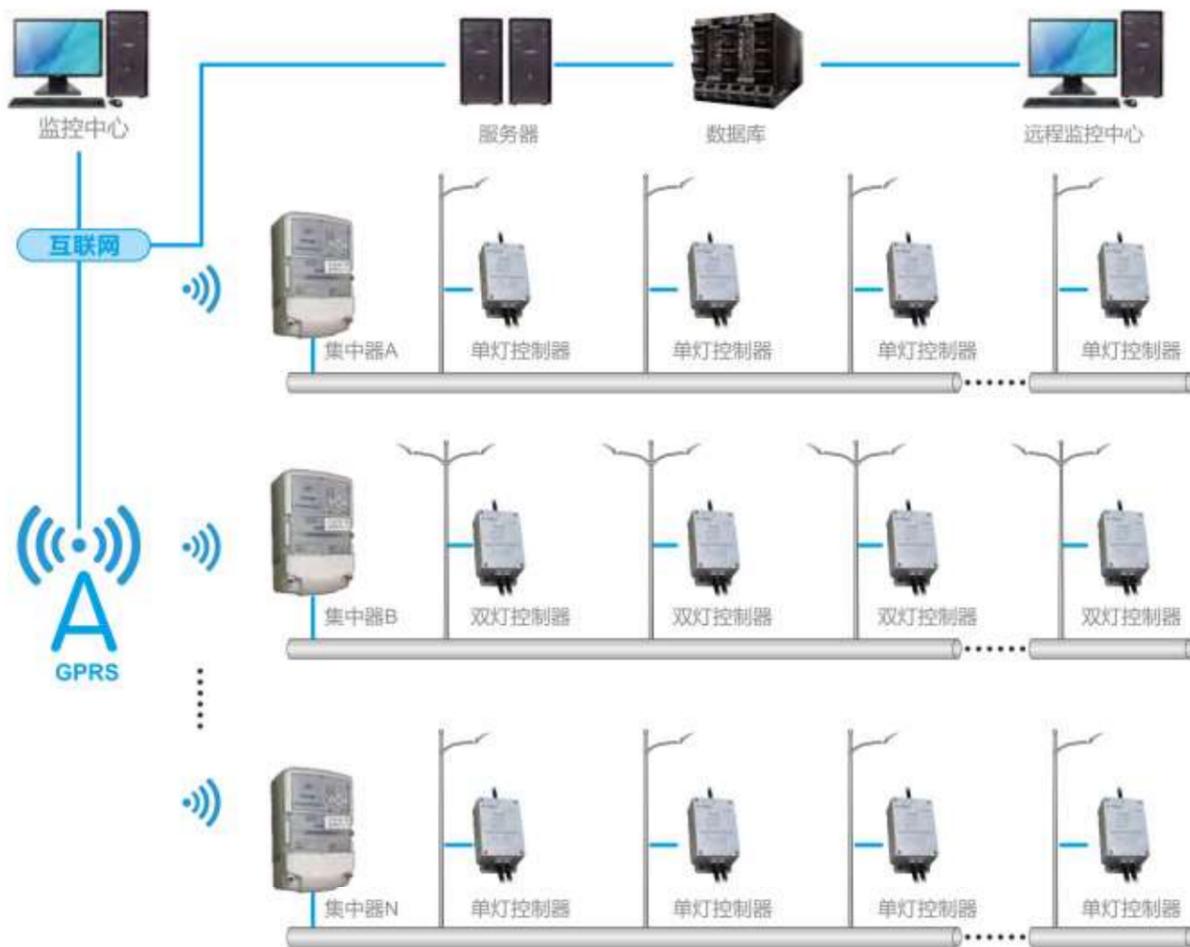
功能可选：

- 1) 0-10V/DALI/DMX512/NB-IoT可调光
- 2) 时间控制
- 3) 光线传感器控制
- 4) 浪涌>6KV/10KV/20KV可选
- 5) 单灯控制

订购信息

	ZR-ZHLD-N3	ZR-ZHLD-N3	ZR-ZHLD-N3	ZR-ZHLD-N3	ZR-ZHLD-N3	ZR-ZHLD-N3
产品型号	ZR-ZHLD-N3	ZR-ZHLD-N3	ZR-ZHLD-N3	ZR-ZHLD-N3	ZR-ZHLD-N3	ZR-ZHLD-N3
产品功率	30W	60W	80W	120W	150W	200W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
色温	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K
配光	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°
显色	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70
光效	130/140W	130/140W	130/140W	130/140W	130/140W	130/140W
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
安装方式	杆装	杆装	杆装	杆装	杆装	杆装
外形尺寸	L525*W240*H140mm	L525*W240*H140mm	L525*W240*H140mm	L660*W300*H165mm	L660*W300*H165mm	L700*W300*H280mm





路灯智能控制系统示意图



华为AR502EGRz-L

特征

AR502系列敏捷网关专为工业环境而设计，支持极端温度，高湿度和电磁干扰等恶劣环境下的通信。内置工业级LTE模块支持高带宽，低延迟无线接入以及各种本地用于连接串行接口设备，以太网设备的接口（RS485/RS422, RS232, 千兆以太网和ZigBee），AR502适用于智能电网和智能交通等多个物联网领域。

*固定接口: 2个RJ45, 1*RS485/422, 1*RS232, 1*DI, 1*DO, 1*USB2.0

*LTE: LTE FDD

*ZigBee: 2.4GHz

*工作温度: -25°C至+70°C

*尺寸: L150*W100*H44mm

电源: DC8V-36V



IES130/140LM/W



功能可选:

- 1) 0-10V/DALI/DMX512/NB-IoT可调光
- 2) 时间控制
- 3) 浪涌>6KV/10KV/20KV可选
- 4) 单灯控制

订购信息

产品型号	ZR-ZHLD-N4	ZR-ZHLD-N4	ZR-ZHLD-N4	ZR-ZHLD-N4	ZR-ZHLD-N4	ZR-ZHLD-N4
产品功率	30W	60W	80W	120W	150W	200W
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
色温	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K
配光	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°	150°/70°/140°/85°
显色	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70
光效	130/140W	130/140W	130/140W	130/140W	130/140W	130/140W
灯体材质	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
安装方式	杆装	杆装	杆装	杆装	杆装	杆装
外形尺寸	L525*W240*H140mm	L525*W240*H140mm	L525*W240*H140mm	L660*W300*H165mm	L660*W300*H165mm	L700*W300*H280mm