股票代码:002449

国星光电
NATIONSTAR

RGB器件画册

2024

时代国星 光芒有你
Time NATIONSTAR, Shining With You

佛山市国星光电股份有限公司
FOSHAN NATIONSTAR OPTOELECTRONICS CO.,LTD.

地址:广东省佛山市禅城区华宝南路18号
电话:0757-82100238转8405/8406
网站:www.nationstar.com
邮箱:ledsales@nationstar.com

国星二维码

目录 Content

重新定义全球高端LED显示器件

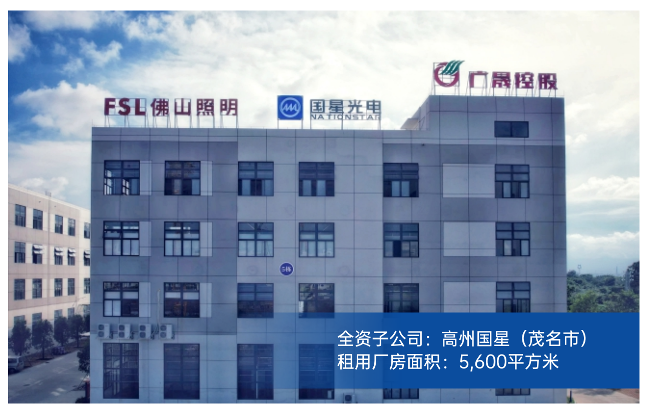
关于我们
About us


国星光电总部（佛山禅城）
占地面积：60,050.23平方米
建筑面积：140,552.38平方米


南庄吉利产业园（佛山禅城）
占地面积：54,141.06平方米
建筑面积：191,308平方米


全资子公司：国星半导体（佛山南海）
占地面积：31,819.30平方米
建筑面积：63,816.54平方米


控股子公司：风华芯电（广州科学城）
占地面积：35,162平方米
建筑面积：49,547.30平方米


全资子公司：高州国星（茂名市）
租用厂房面积：5,600平方米

佛山市国星光电股份有限公司（简称"国星光电"） 成立于1969年，注册资本6.2亿元，是广东省属国有独资重点企业广晟控股集团的控股上市公司（股票代码：002449），专业从事研发、生产、销售LED及LED应用产品，是国内第一家以LED为主业首发上市的企业，也是最早生产LED的企业之一。经过55年的改革发展，国星光电现已成为广晟控股电子信息板块的主力军、我国LED封装行业的龙头企业，在全球LED封装行业占据重要地位，显示器件市场规模名列国内前茅，白光器件市场规模位居高端应用领域国内前列，组件产品为国际知名家电企业的核心战略供货商。

作为国家高新技术企业和国家火炬计划重点高新技术企业，近年来国星光电深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，认真落实广东省委、省政府关于实现科技自立自强的决策部署，按照广晟控股科技创新工作要求，大力实施创新驱动发展战略，形成了电子信息领域相对完备的科技创新体系，搭建了博士后科研工作站、半导体照明材料及器件国家地方联合工程实验室等多个国家级科研平台，承担了国家"863"计划项目、国家火炬计划项目等国家级科研项目20多项，省部级项目80多项，特别是聚焦LED元器件、Mini显示、LED外延及芯片、非视觉光源等产品的研制、生产，狠抓关键核心技术攻坚，着力破解半导体领域"卡脖子"难题，在LED超高清显示、新型光电子器件及应用、第三代功率半导体等领域占据技术主导地位，一批高科技产品在2022北京冬奥会、新中国成立70周年阅兵、博鳌亚洲论坛、奥运会、北京大兴国际机场等重要场所得到成功应用。截至目前，国星光电已申请专利超千项，已授权专利达超700项，荣获2019年国家科技进步奖一等奖，实现了省属企业国家科技进步一等奖的重大突破。2021年公司荣获2020年度广东省科技进步奖一等奖，2023年荣获中国专利金奖，并入选国务院国资委"标杆"科改示范企业名单。

国家科学技术进步奖一等奖	国家科学技术进步奖二等奖	中国专利金奖
国务院国资委"科改示范企业"标杆	国家知识产权示范企业	国家知识产权优势企业
国家高新技术企业	中国专利奖优秀奖	国家制造业单项冠军企业
广东省科技进步奖一等奖	广东省技术发明一等奖	广东省科技进步奖二等奖
广东专利优秀奖	广东省名优高新技术产品	广东省制造业单项冠军产品

国星光电
NATIONSTAR

RS 系列产品

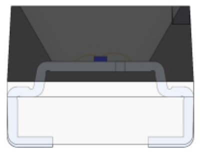
星悦

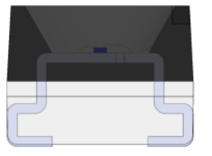
产品优势

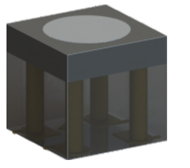
STRUCTURE 结构设计

低引脚高折弯专利技术[※1]　　压合杯技术


早期设计


现有常规设计

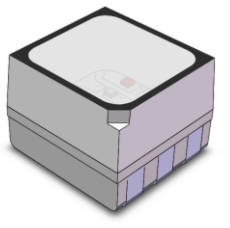

RS设计


压合杯技术

优势：
·高折弯:0.7mm(行业领先)
·低引脚:利于灌胶
·三重防水:提高器件可靠性
·压合杯结构,提升户外小间距器件气密性

CONTRAST 对比度设计

五面喷墨技术[※2]

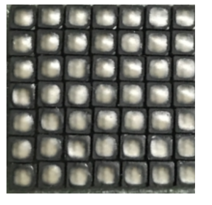

早期设计

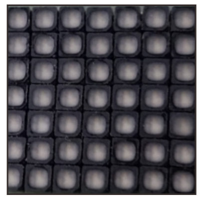

现有常规设计


RS设计

优势：
·侧面喷墨:解决侧面露白问题
·表面喷墨:提高对比度
·方杯四角圆弧:可视角度大、混光一致性好

MATTE 哑光设计

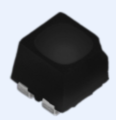
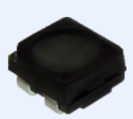
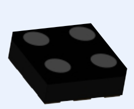
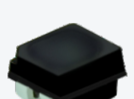

常规设计


RS设计

优势：
·有效解决胶体平整问题,整屏160°+大角度观看
·雾面哑光,解决强光下反光导致的画面失真问题

※1:专利号:ZL201110365452.6　　※2:专利号:ZL201220685543.8

RS系列 定制产品介绍

规 格	外观图片	特 点
RS-C1415MBAR		共阴封装，高对比度，节能，适用于广告机、灯杆屏等户外小间距应用场景 。
RS-C1921MBAR		共阴封装，高对比度，节能，适用于高端户外舞台、租赁全彩屏等高端小间距应用场景。
RS-1921MWAR		户外高亮节能，整屏亮度7000nit，适用于体育场馆、机场、车站等。
RS-2020MBAR		高亮度、高对比度、高可靠性的优势适配于体育场馆漏斗屏、直播屏及细分半户外固装工程等领域。
RS-2727MBAR		高对比度，适用于体育场馆、车站等户外场景。
RS-F23MBAM		对比度高、共阴设计，节能、可靠性高、防磕碰性强，主要适用于租赁屏等应用场景。
RS-1515MBAM		高对比度，高一致性，高可靠性，覆盖DCI-P3色域，适用于影院屏场景

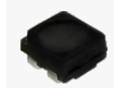
产品发展历程

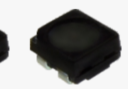
2022

全新升级，大幅提升对比度和一致性，匹配XR场景。


RS-XR1515

2021

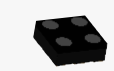

RS-C1515


RS-2020

定制化产品匹配开发，满足客户多样化需求。

2020

RS-F23防磕碰能力提升，租赁产品优选方案。


FS-23

2019


RS-1212


RS-1111

小间距细分领域的精致之选。

2018

全新设计，挑战户外最小间距，全面打造户外高清新体验。


RS-1415

2017


RS-1515

1515导入宽色域标准，标志着LED显示屏进入电影院，广电等专业级显示领域。

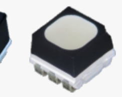
2016

1921开创户外小间距新天地，更黑更亮，达到4500nit,高端户外的王冠。


RS-1921

2015


RS-2727


RS-3535

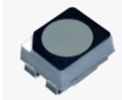
全面升级，高杯矮脚专利设计大幅提高产品可靠性，对比度和大视角得到优化。

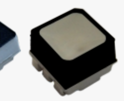
2014

抢先推出P6以下户外高亮黑灯2727推向市场，亮度达到5000nit。


RS-2727

2013


RS-3528

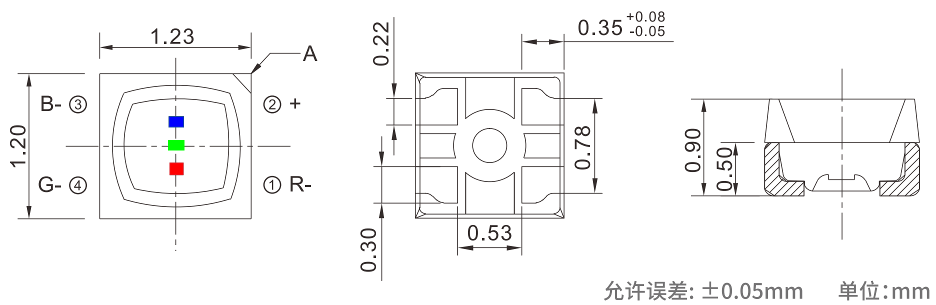

RS-3535

倾力打造的汽车标准级“REESTAR”品牌正式推向高端显屏市场。

RS系列 RS-1212MBAM

产品类型	室内产品
优势	小巧精致，不漏光
适用领域	舞台、酒店会议室、商店等应用场景

1.2×1.23×0.90mm



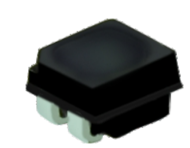
允许误差: ±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	8	620	75	2.0	110
🟢	5	527	150	2.7	110
🔵	3	464	16	2.7	110

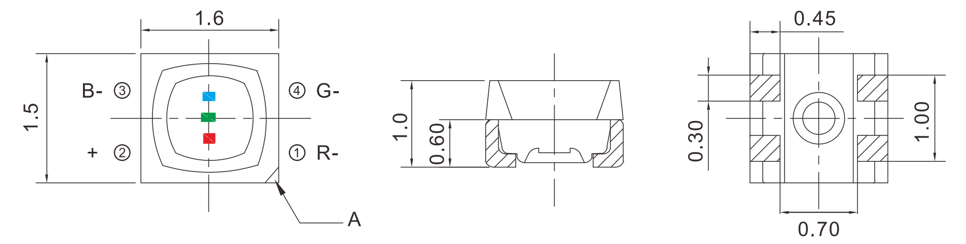
DOTA2 Ti9大赛LED显示屏

RS系列 RS-XR1515MBAN

产品类型	室内产品
优势	匹配XR场景，底部填充技术极黑胶水提升产品的对比度，表面整平技术实现更一致的外观
适用领域	XR虚拟拍摄、车展、产品发布会等高端租赁全彩屏



1.6×1.5×1.0mm



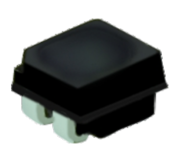
允许误差: ±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	8	622	114	2.0	110
🟢	5	530	164	2.7	110
🔵	3	468	17	2.7	110

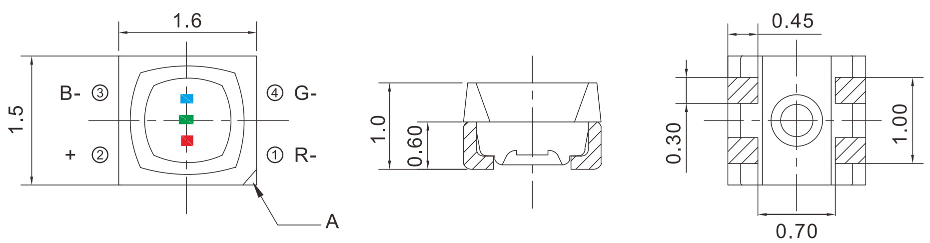
曼达洛人案例图

RS系列 RS-1515MBAM

产品类型	室内产品
优势	首款导入宽色域标准产品，大幅提高色彩还原能力
适用领域	车展、产品发布会等高端租赁全彩屏，以及广电行业、影院等专业显示应用领域



1.6×1.5×1.0mm



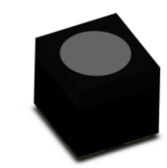
允许误差: ±0.05mm　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	8	620	70	2.0	110
🟢	5	530	181	2.7	110
🔵	3	468	21	2.7	110

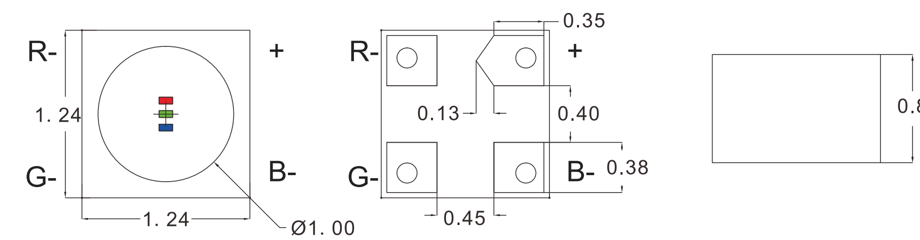
金砖峰会主会场LED显示屏

RS系列 RS-1111MBAR

产品类型	户外产品
优势	创新设计，高亮节能，可靠性强，户外最小间距器件
适用领域	广告机、玻璃屏、灯杆屏、车站屏等户外小间距应用场景



1.24×1.24×0.82mm



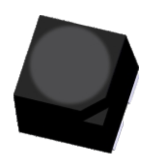
允许误差: ±0.05mm　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	622	250	2.1	110
🟢	8	525	355	2.7	110
🔵	5	470	45	2.7	110

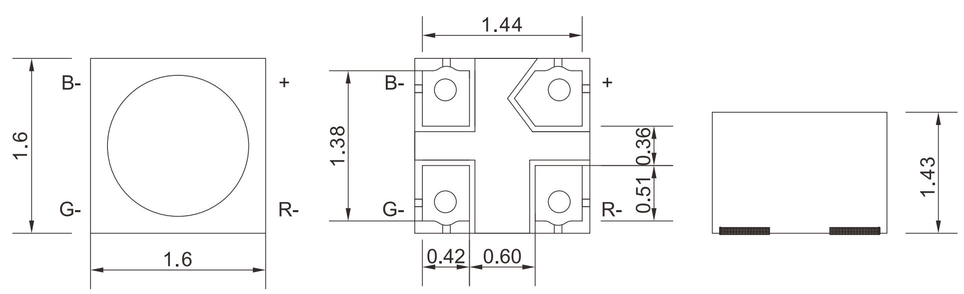
推荐应用示例

RS系列 RS-1415MBAR

产品类型	户外产品
优势	创新的设计、防潮性能优异、亮度高功耗低，小巧玲珑，正式开启户外小间距时代
适用领域	广告机、玻璃屏、灯杆屏、车站屏等户外小间距应用场景



1.6×1.6×1.43mm



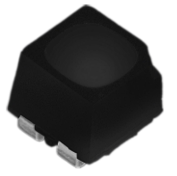
允许误差: ±0.05mm　　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	621	458	2.2	110
🟢	8	527	497	2.6	110
🔵	5	467	55	2.7	110

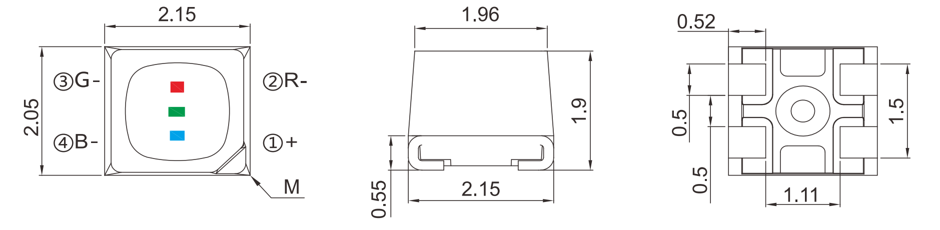
深圳宝安区海滨广场超高清巨幕屏

RS系列 RS-1921MBAR

产品类型	户外产品
优势	整屏亮度高达4500nit以上
适用领域	高端户外舞台、户外体育场馆等租赁全彩屏应用领域及机场，五星酒店等高端小间距场景应用



2.15×2.05×1.90mm



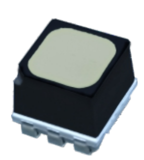
允许误差: ±0.05mm　　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	620	473	2.0	110
🟢	8	532	539	2.4	110
🔵	5	470	55	2.7	110

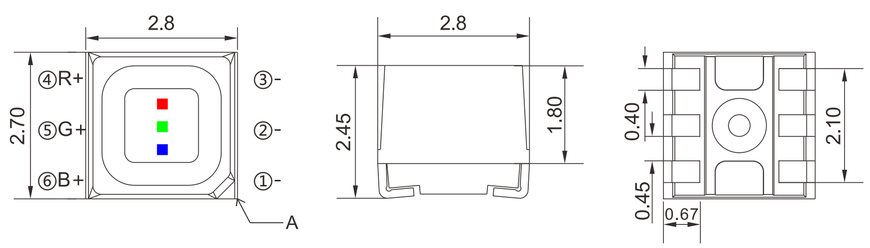
亚洲文化嘉年华LED显示屏

RS系列 RS-2727MWAR

产品类型	户外产品
优势	整屏亮度超过10000nit，低功耗，长寿命
适用领域	户外广告、体育场馆、交通枢纽等



2.8×2.7×2.45mm



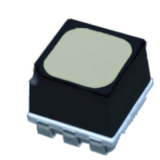
允许误差: ±0.05mm　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
红	20	622	1200	2.1	110
绿	15	529	1950	2.6	110
蓝	10	472	340	2.7	110

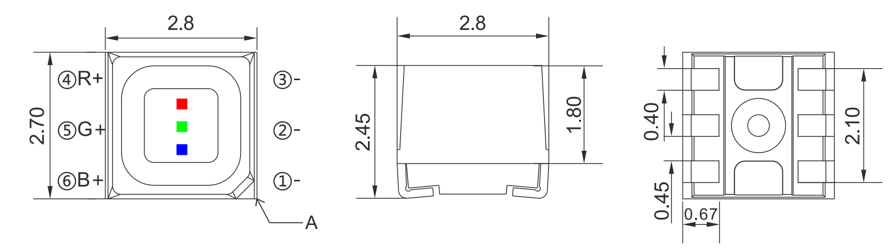
重庆观音桥"3788亚洲之光LED大屏"

RS系列 RS-2727MWAS（旗舰版）

产品类型	户外产品
优势	整屏亮度高达10000nit，不惧怕任何强光环境
适用领域	体育场馆，车站，产品发布会、橱窗屏等灯光强的领域



2.8×2.7×2.45mm



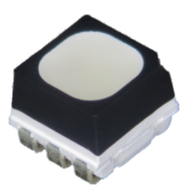
允许误差: ±0.05mm　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
红	20	621	1245	2.1	110
绿	15	530	2019	2.6	110
蓝	10	474	355	2.7	110

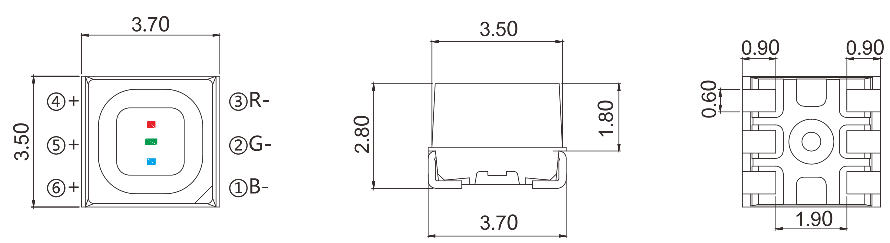
美国纽约时代广场裸眼3D大屏

RS系列 RS-3535MWAM

产品类型	户外产品
优势	整屏亮度超过5000nit
适用领域	体育场馆，机场，车站等领域



3.7×3.5×2.8mm



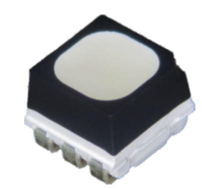
允许误差: ±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	15	621	730	2.0	110
●	8	532	1045	2.6	110
●	5	470	141	2.7	110

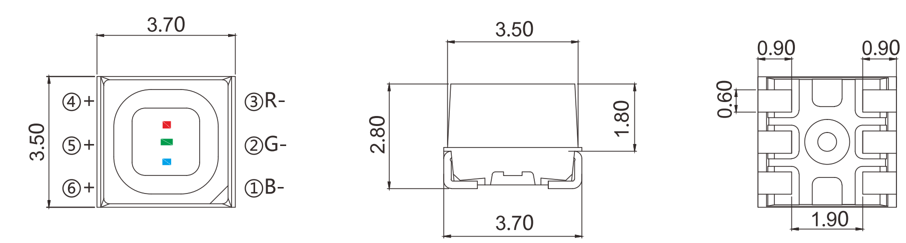
上海徐家汇美罗城

RS系列 RS-3535MWAR

产品类型	户外产品
优势	整屏亮度超过10000nit，低功耗
适用领域	户外广告，楼宇亮化，天幕等远距离观看领域



3.7×3.5×2.8mm



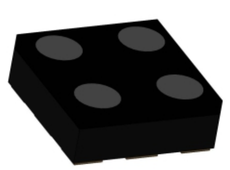
允许误差: ±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	20	621	1309	2.1	110
●	20	528	2716	2.7	110
●	20	471	642	2.8	110

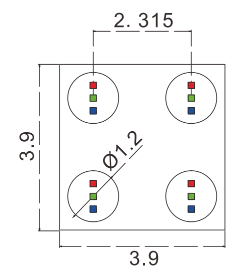
中国漠河(历史曾录得最低温仅-52°C)的摩天轮显示屏

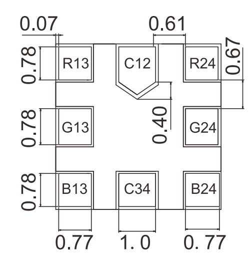
RS系列 RS-F23AMBAM

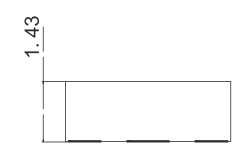
产品类型	室内产品
优势	磕碰能力提升，大幅提升租赁产品的稳定性
适用领域	舞台、车展、产品发布会等高端租赁全彩屏



3.9×3.9×1.4mm

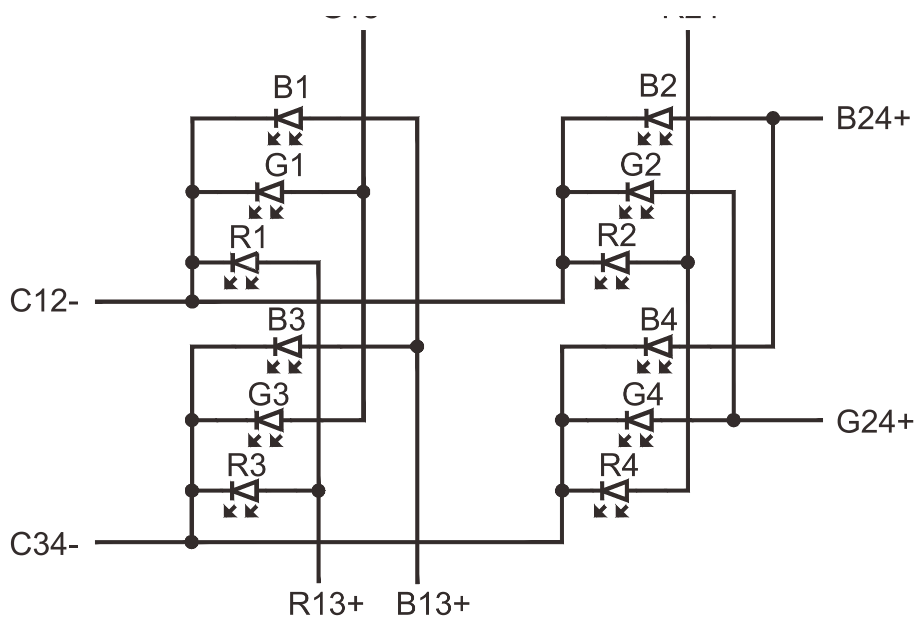






允许误差: ±0.05mm 单位:mm

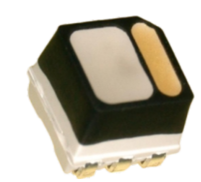
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	8	623	49	2.1	110
🟢	5	531	118	3.0	110
🔵	3	471	14	2.9	110



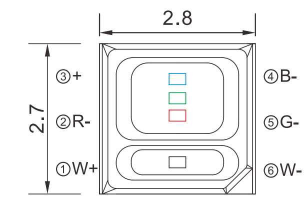
Polarity

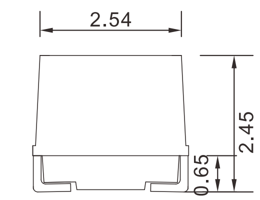
RS系列 RS-2727MWAT

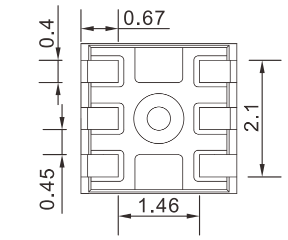
产品类型	天幕产品
优势	在全彩显示的基础上增加W光，显色指数＞90，大幅提升拍摄环境光照效果
适用领域	XR虚拟拍摄天幕



2.8x2.7x2.45mm

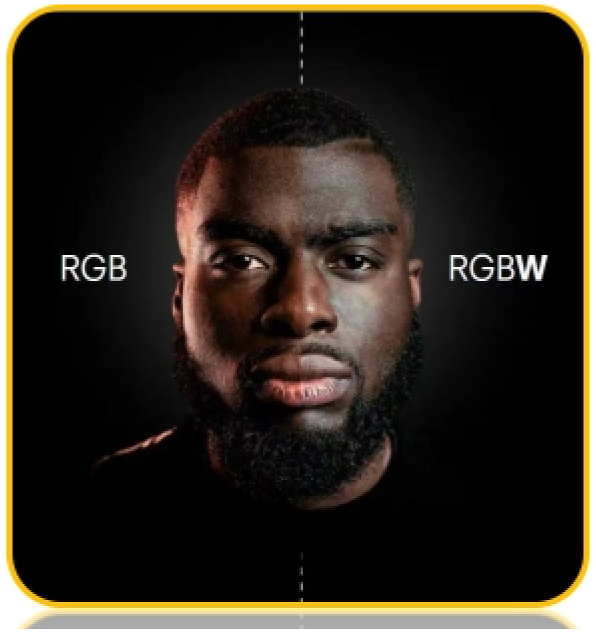






允许误差: ±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	625	805	2.2	110
🟢	8	532	1016	2.6	110
🔵	5	471	111	2.8	110
⚪	8	/	668	2.7	110



示例图片，仅供参考

FM全彩系列产品

星耀

产品优势

Fm全彩系列显示屏器件作为我司的王牌产品，征战国内国际中高端市场十多年，是同类产品的王者，质保两年以上。FM全彩系列分为四大产品板块：小间距产品、户内产品、户外产品、侧发光产品、MIP产品、MIP-IMD产品，主要应用于租赁固装等领域，产品型号齐全，可满足目前市场上户内外所有点间距的需求。FM系列产品采用优质选材组合和独创的封装工艺，具有可靠性优异，对比度高，视角度大，低光衰，一致性好等特点，满足高刷新度，高灰度，高色彩还原度的要求。

一致性好

科学分光筛选，
色彩均匀

可靠性高

耐反压，无漏电，
失效率低

寿命长

光衰小，功耗低

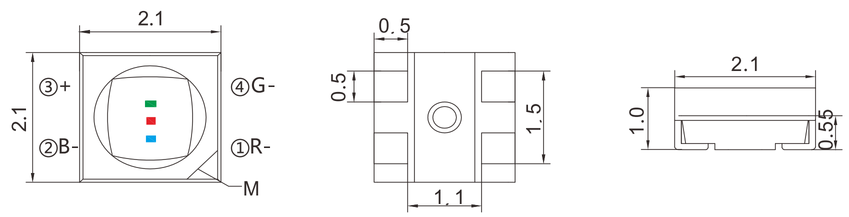
对比度高

雾面哑光封装，
无镜面反射

FM全彩系列 FM-B2020RGBA-HG

产品类型	室内产品
目标市场	户内中高端租赁及固定安装
应用舞台	广播电台、舞台、大型公共场所租赁屏（如机场、地铁、商场）等

2.1×2.1×1.0mm



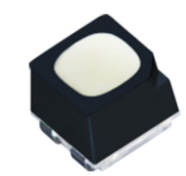
允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	8	621	71	2.0	110
●	5	532	171	2.7	110
●	3	469	25	2.8	110

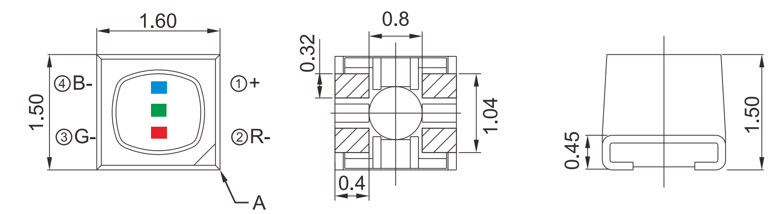
广州白云机场T2航站楼项目

FM全彩系列 FM-Z1415RGBA-SH

产品类型	户外产品
目标市场	户外中高端租赁及固定安装
应用舞台	大型体育赛事、高端舞台等户外租赁场合

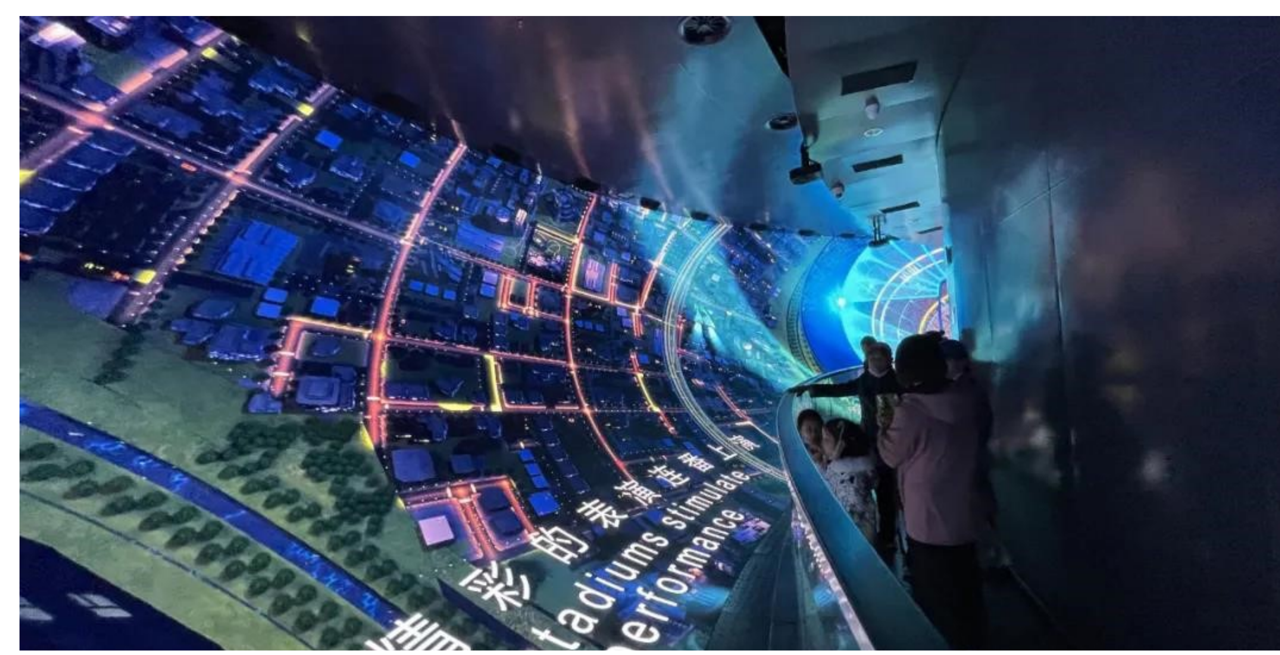


1.6*1.5*1.5mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

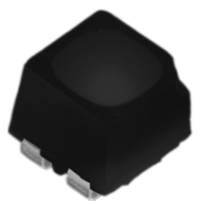
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	15	622	450	2.1	110
●	8	530	712	2.7	110
●	5	470	92	2.7	110



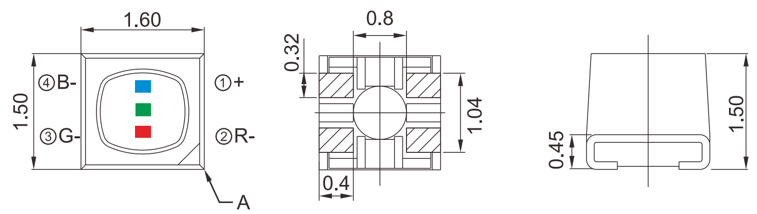
示例图片，仅供参考

FM全彩系列 FM-B1415RGBA-SQ

产品类型	户外产品
目标市场	户外中高端租赁及固定安装
应用舞台	大型体育赛事、高端舞台等户外租赁场合



1.6*1.5*1.5mm



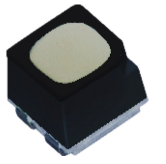
允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	621	450	2.1	110
🟢	8	527	410	2.6	110
🔵	5	467	40	2.7	110

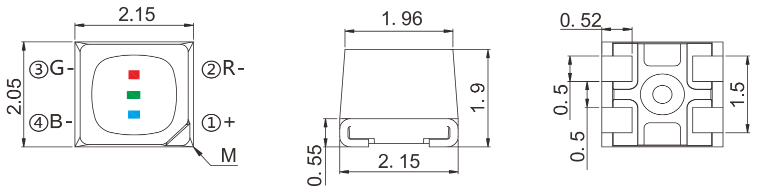
示例图片，仅供参考

FM全彩系列 FM-Z1921RGBA-SH

产品类型	户外产品
目标市场	户外中高端租赁及固定安装
应用舞台	舞台表演（如透明屏、地砖屏）、户外小间距高清屏等

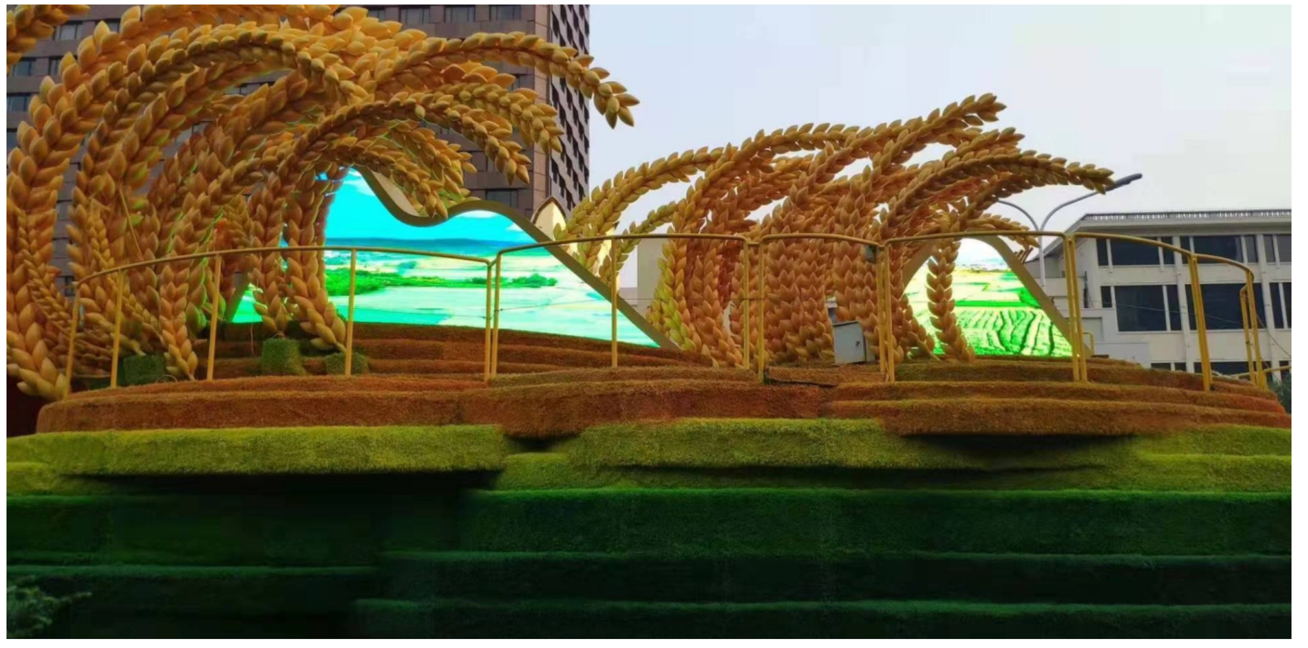


2.15x2.05x1.9mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　单位:mm

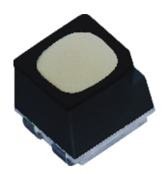
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	622	450	2.1	110
🟢	8	529	730	2.6	110
🔵	5	472	105	2.7	110



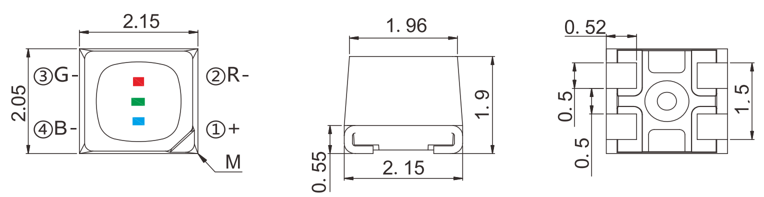
70周年阅兵安徽“希望田野”彩车

FM全彩系列 FM-Z1921RGBT-SQ

产品类型	户外产品
目标市场	工程项目
应用舞台	政府工程、商业显示等领域

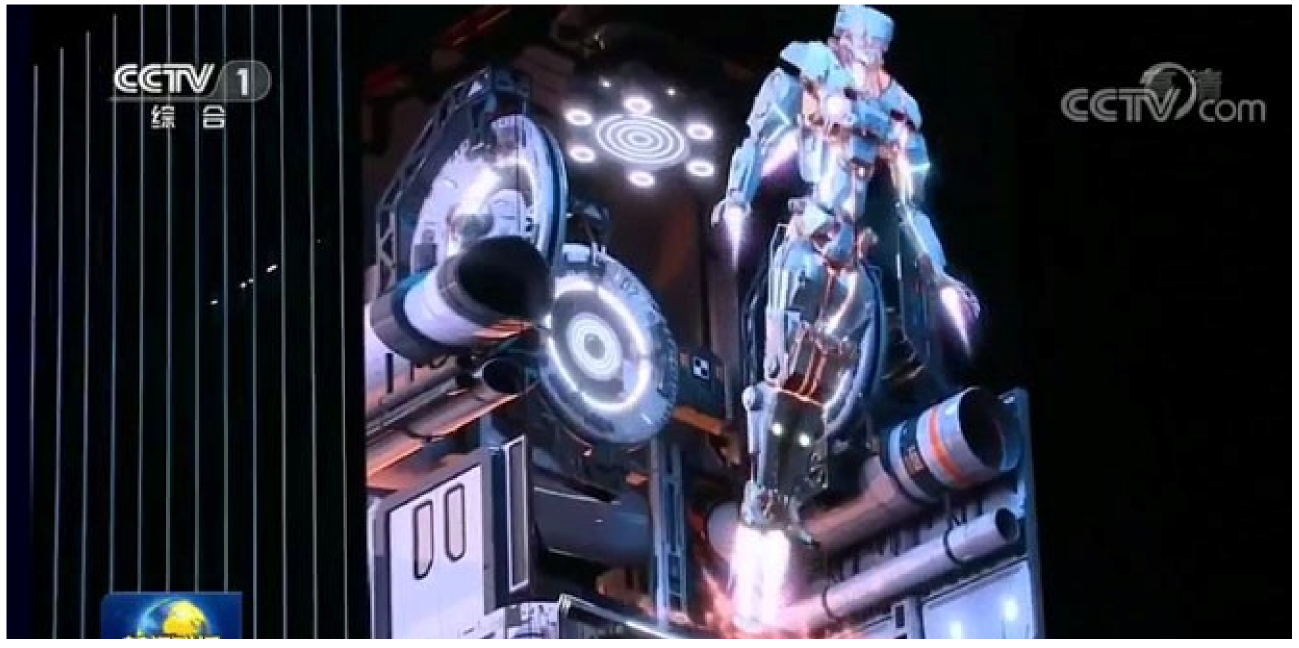


2.15x2.05x1.9mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	622	750	2.0	110
🟢	8	532	1060	2.4	110
🔵	5	469	103	2.7	110

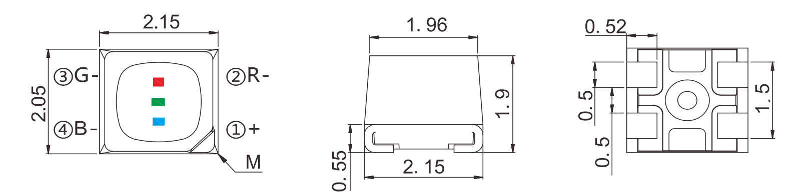


示例图片，仅供参考

FM全彩系列 FM-B1921RGBA-SQ

产品类型	户外产品
目标市场	户外中高端租赁及固定安装
应用舞台	大型体育赛事、高端舞台等户外租赁场合

2.15x2.05x1.9mm



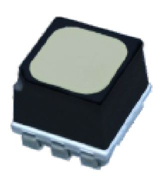
允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	622	380	2.0	110
🟢	8	534	500	2.4	110
🔵	5	469	45	2.7	110

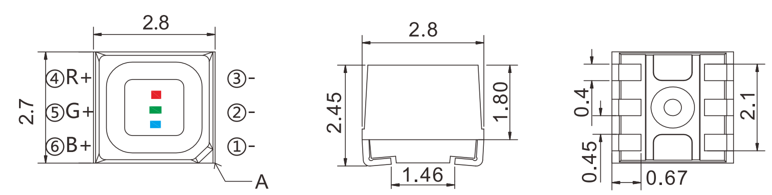
示例图片，仅供参考

FM全彩系列 FM-Z2727RGBT-SQ

产品类型	户外产品
目标市场	工程项目
应用舞台	政府工程、商业显示等领域



2.7x2.8x2.45mm



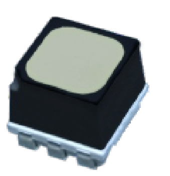
允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
红 (red)	15	622	725	2.1	110
绿 (green)	8	532	1050	2.4	110
蓝 (blue)	5	474	145	2.6	110

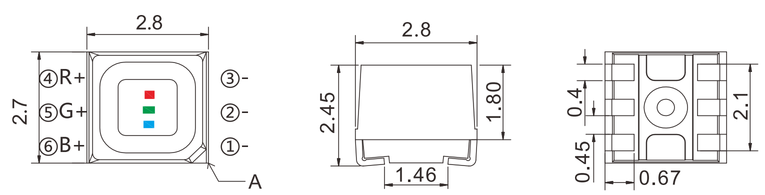
示例图片，仅供参考

FM全彩系列 FM-Z2727RGBA-SH

产品类型	户外产品
目标市场	工程项目
应用舞台	政府工程、安防应用、商业显示等领域



2.7x2.8x2.45mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

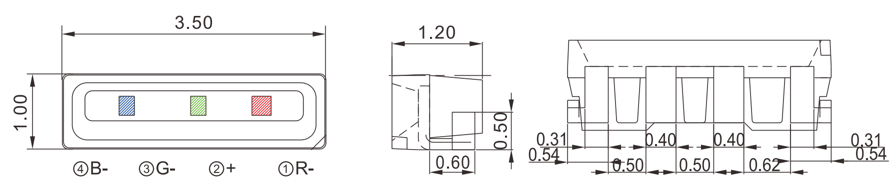
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
红 (red)	15	622	550	2.1	110
绿 (green)	8	527	850	2.6	110
蓝 (blue)	5	473	130	2.6	110

第七届世界军运会户外显示屏

FM全彩系列侧发光 FM-3510RGBA-SG

产品类型	户内产品
目标市场	户内中高端透明屏
应用舞台	舞台、高端场所玻璃墙用屏等

3.5x1.0x1.2mm



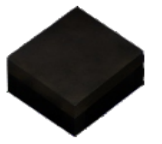
允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	15	623	425	2.1	110
●	8	522	730	2.8	110
●	5	470	100	2.8	110

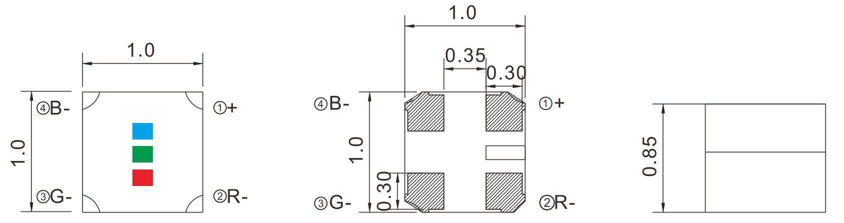
杭州良渚未来之光项目

FM全彩系列 FC-B1010RGBT-HG

产品类型	室内产品
目标市场	工程项目
应用舞台	高端演艺租赁、政府工程、安防应用、商业显示等领域

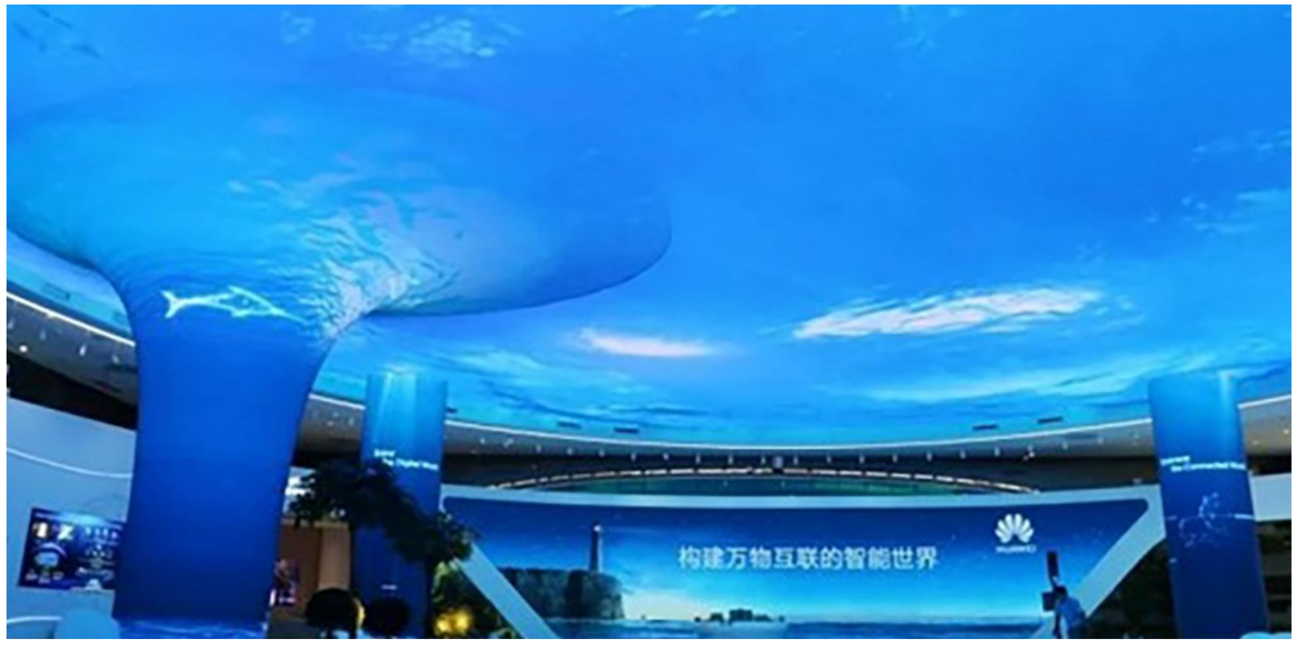


1.0x1.0x0.85mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

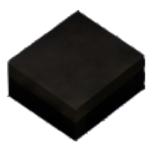
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	5	620	22	2.0	120
●	2	530	41	2.5	120
●	2	466	5.5	2.7	120



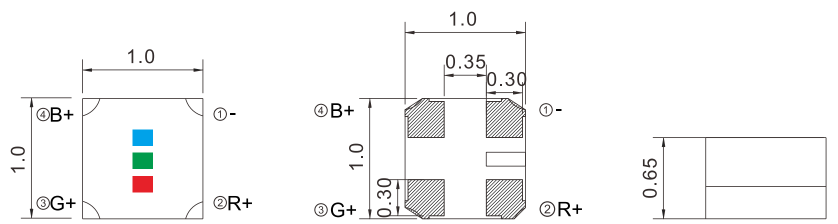
示例图片，仅供参考

MIP产品 MIP-C1010TN

产品类型	室内产品
目标市场	高对比度需求工程项目
应用舞台	高端演艺租赁、政府工程、安防应用、商业显示等领域



1.0x1.0x0.65mm



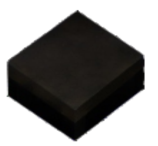
允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	2	622	30	2.0	120
🟢	2	532	78	2.5	120
🔵	2	470	16	2.7	120

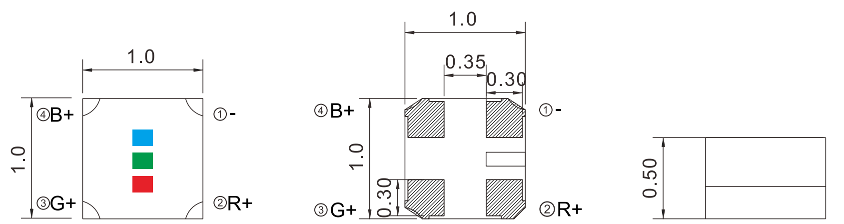
示例图片,仅供参考

MIP产品 MIP-C1010TN-CD

产品类型	室内产品
目标市场	高亮度高对比度DCI-P3需求工程项目
应用舞台	高端演艺租赁、广播电视、数字影院、高端固装等领域

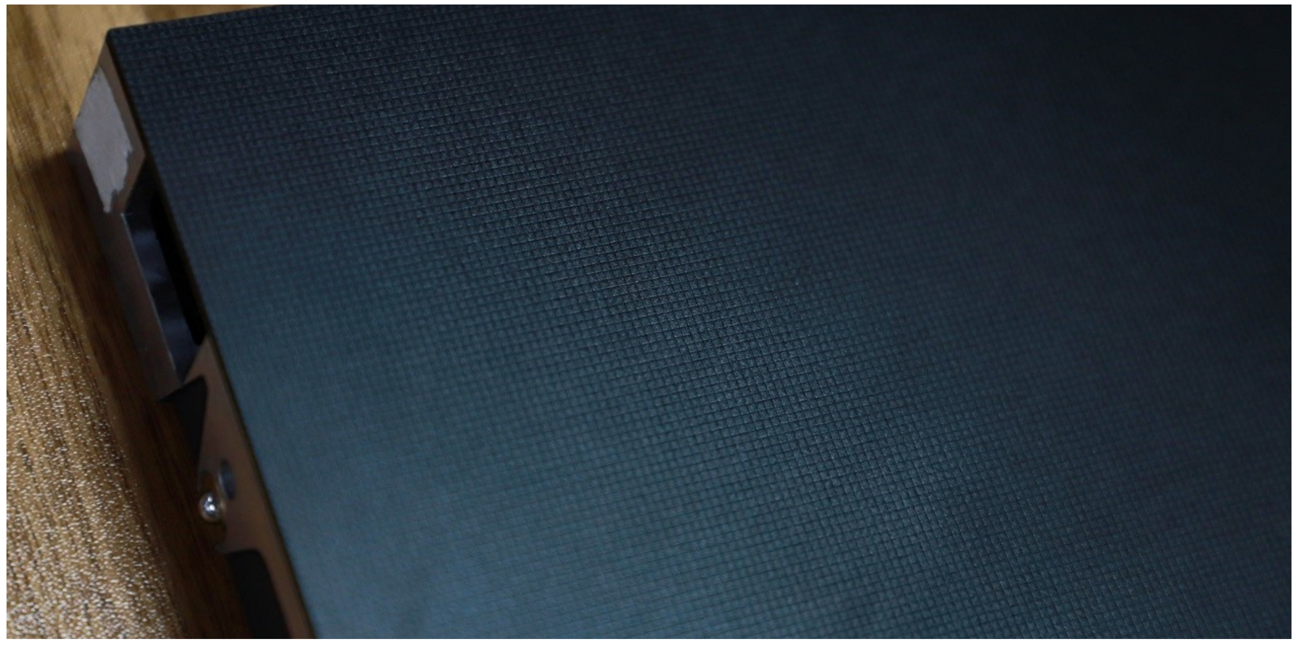


1.0x1.0x0.50mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	2	622	32	2.0	120
🟢	2	540	78	2.5	120
🔵	2	460	14	2.7	120



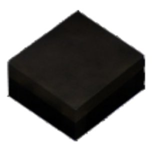
示例图片,仅供参考

MIP产品 MIP-C0606TN

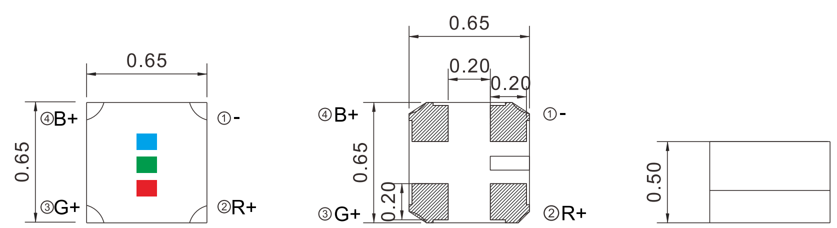
产品类型 室内产品

目标市场 工程项目

应用舞台 高端演艺租赁、政府工程、安防应用、商业显示等领域



0.65x0.65x0.50mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	2	622	27	2.0	120
●	2	543	75	2.5	120
●	2	470	16	2.7	120

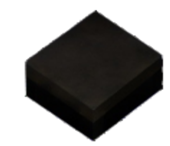
示例图片，仅供参考

MIP产品 MIP-C0404

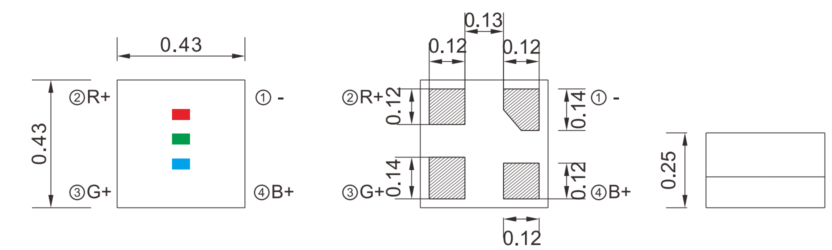
产品类型 室内产品

目标市场 高端租赁

应用舞台 高端演艺租赁、高端电视和电影屏、商业显示等超高清显示市场领域

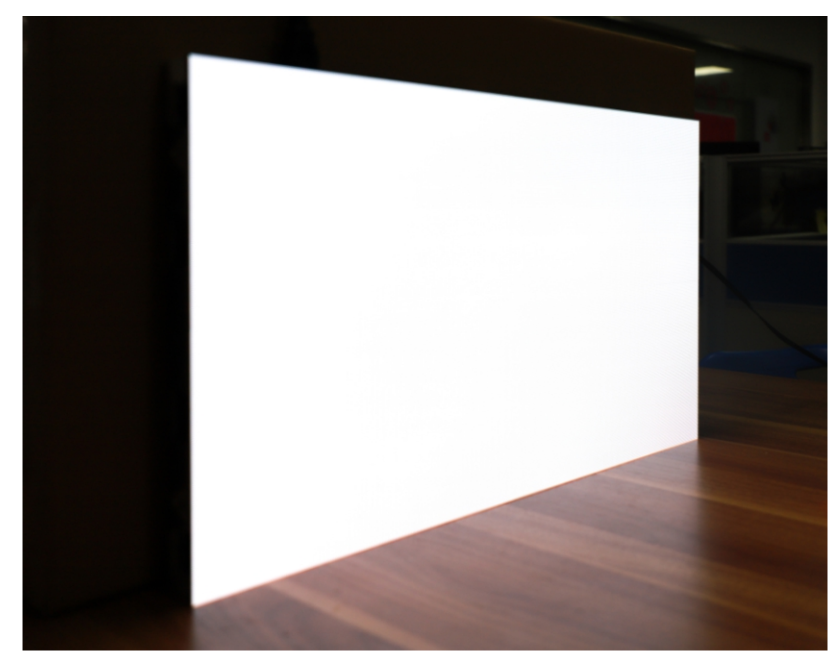


0.43x0.43x0.25mm



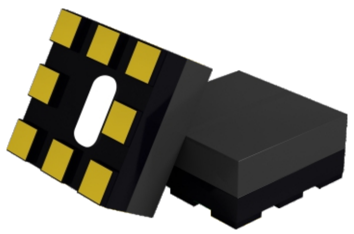
允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	2	622	38	2.0	120
●	2	533	80	2.5	120
●	2	462	20	2.7	120

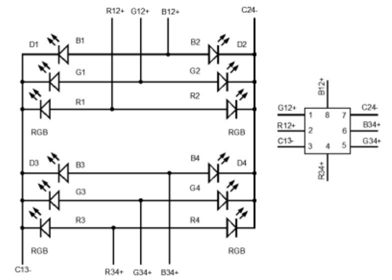


示例图片，仅供参考

MIP-CIMD07

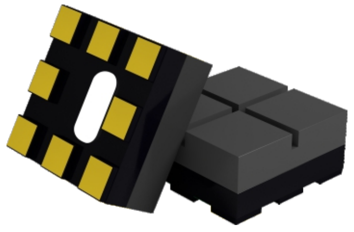


MIP-CIMD07产品图

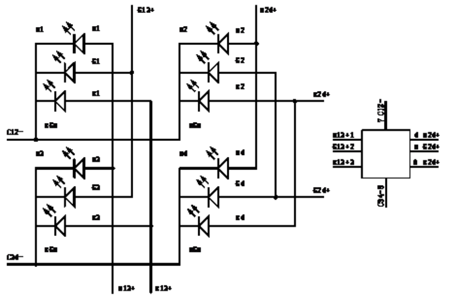


集成电路图

MIP-CIMD09

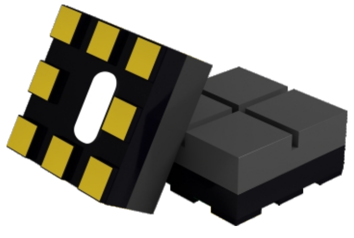


MIP-CIMD09产品图

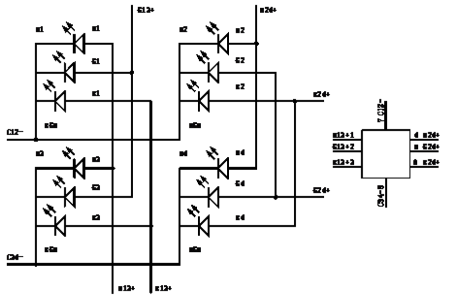


集成电路图

MIP-CIMD12

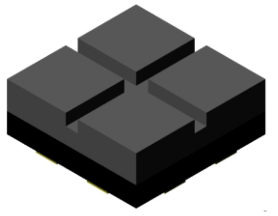


MIP-CIMD12产品图

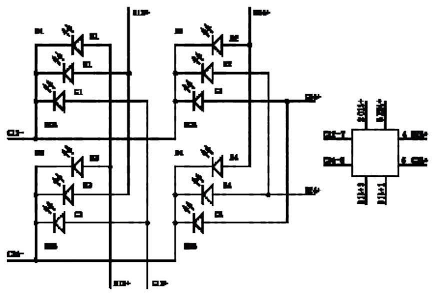


集成电路图

MIP-CIMD15

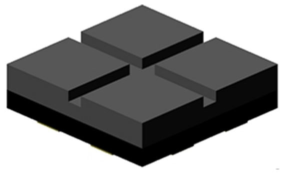


MIP-CIMD15产品图

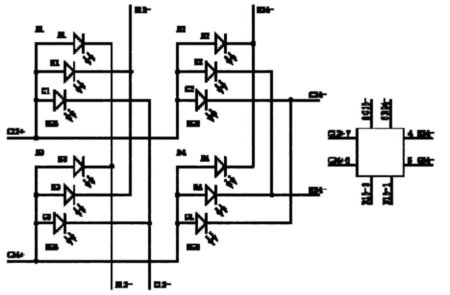


集成电路图

MIP-AIMD19

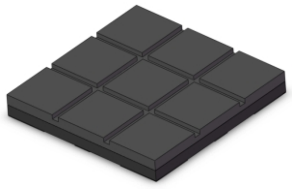


MIP-AIMD19产品图

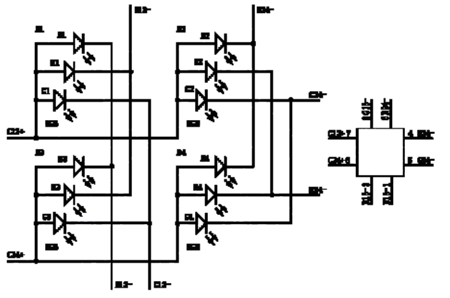


集成电路图

MIP-AIMD26

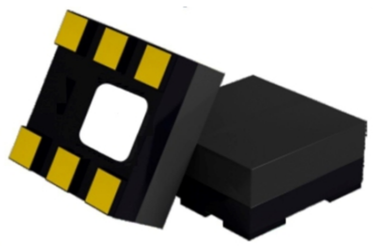


MIP-AIMD26产品图

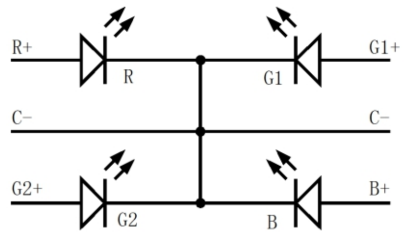


集成电路图

MIP-DCIMD09

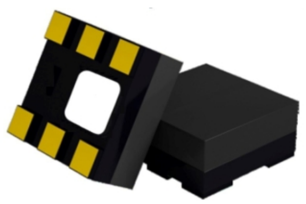


MIP-DCIMD09产品图

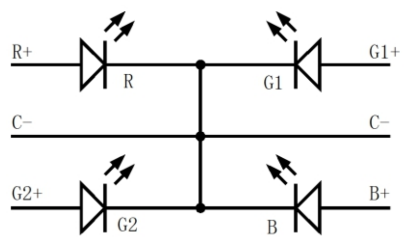


集成电路图

MIP-DCIMD07

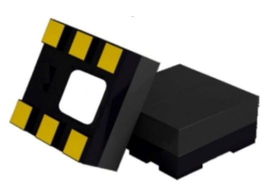


MIP-DCIMD07产品图

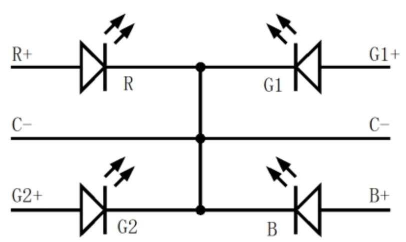


集成电路图

MIP-DCIMD06

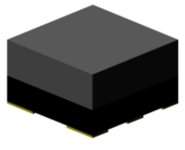


MIP-DCIMD06产品图

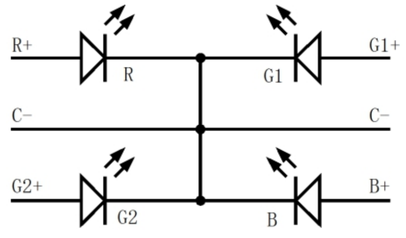


集成电路图

MIP-DCIMD04

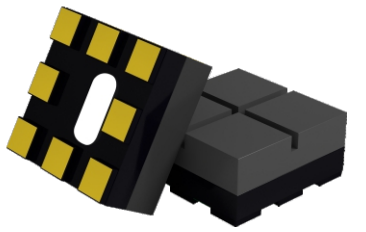


MIP-DCIMD04产品图

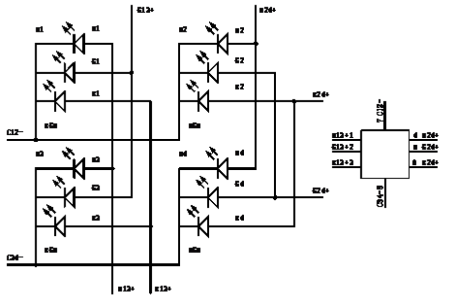


集成电路图

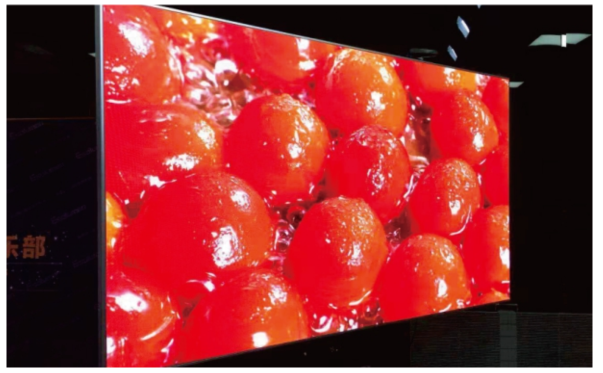
IMD-M09



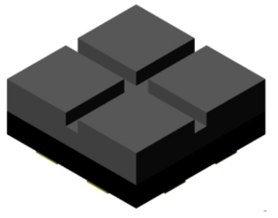
IMD-M09产品图



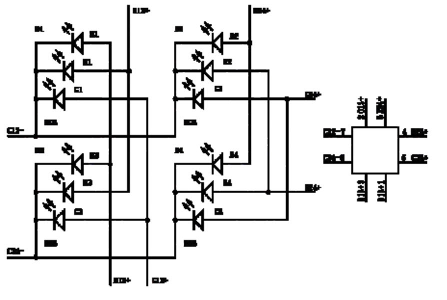
集成电路图



IMD-F15



IMD-F15产品图



集成电路图

国星光电
NATIONSTAR

NH全彩系列产品

星火

产品优势

NH全彩系列显示屏器件为我司2015年推出的超高性价比产品，主要进军民用渠道市场，依托FM系列十多年的技术沉淀，重新定义渠道领域。通过高匹配度材料搭配组合和优化设计，使产品具有更高可靠性，高对比度，可防尘、防水、防紫外等特点，打造渠道市场的高端品牌。

性价比高

高亮低功耗

严格选材、可靠性高

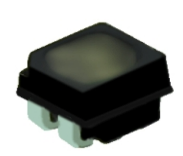
与RS和FM一样具有专业的售前售后团队，后顾无忧

NH全彩系列 NH-B1212RGBA-HF

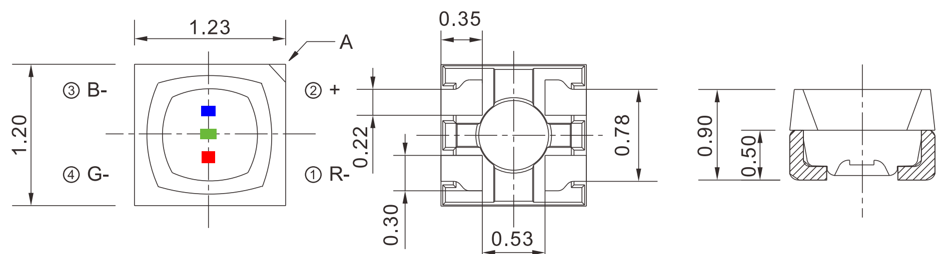
产品类型 室内P1.5-P2.5小间距显示屏用器件

目标市场 中高端租赁及固装

应用范围 舞台、会议室、教室、商场、展会等



1.2x1.23x0.9mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	8	621	36	2.0	110
🟢	5	526	109	2.8	110
🔵	3	470	15	2.8	110

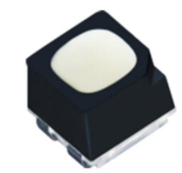
应用案例

NH全彩系列 NH-Z1415RGBA-SG

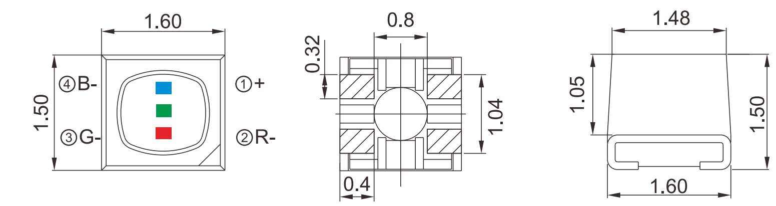
产品类型 户外产品

目标市场 户外中高端租赁及固定安装

应用范围 舞台、广告机、小间距户外屏等

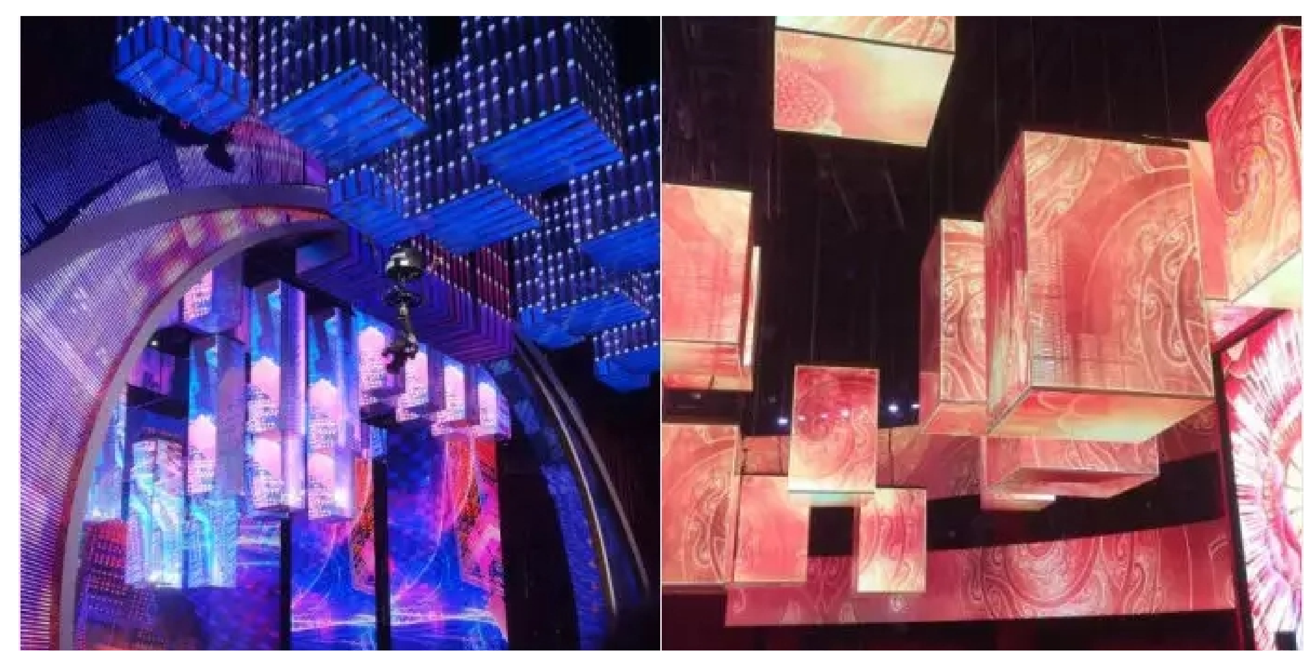


1.6×1.5×1.5mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

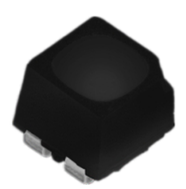
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	621	397	2.1	110
🟢	8	531	646	2.8	110
🔵	5	470	85	2.8	110



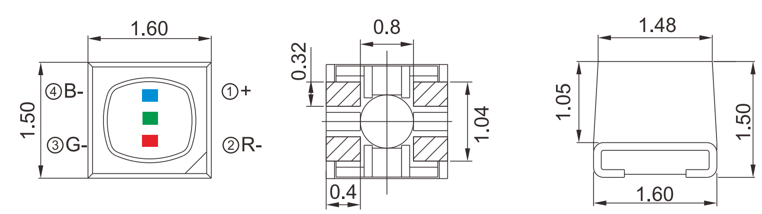
应用案例

NH全彩系列 NH-B1415RGBA-SH

产品类型	户外产品
目标市场	户外中高端租赁及固定安装
应用范围	大型体育赛事、高端舞台等户外租赁场合



1.6×1.5×1.5mm



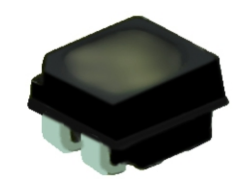
允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	621	322	2.1	110
🟢	8	527	432	2.7	110
🔵	5	467	52	2.7	110

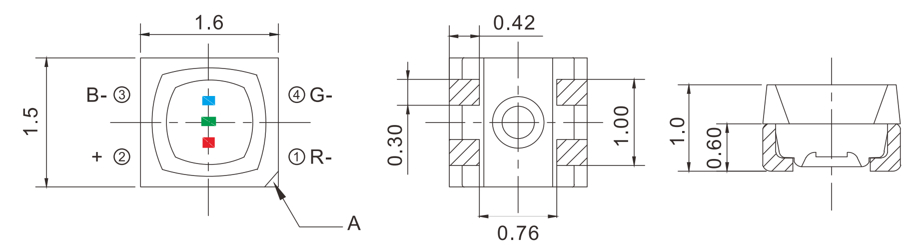
应用案例

NH全彩系列 NH-B1515RGBA-HF

产品类型	室内全彩产品
目标市场	中端租赁及固定安装
应用范围	舞台、酒店会议室、商场等



1.5x1.6x1.0mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

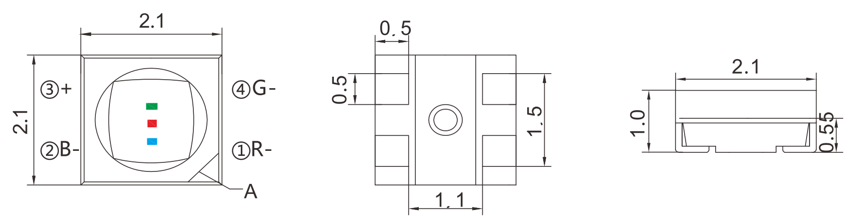
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	8	620	45	2.0	110
🟢	5	526	163	2.7	110
🔵	3	469	21	2.8	110

应用案例

NH全彩系列 NH-B2020RGBA-HF

产品类型	室内产品
目标市场	中端租赁及固定安装
应用范围	舞台、酒店会会议室、商店等

2.1x2.1x1.0mm



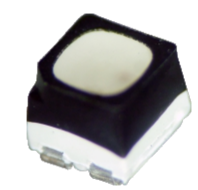
允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	8	622	57	2.0	110
●	5	530	173	2.7	110
●	3	469	27	2.8	110

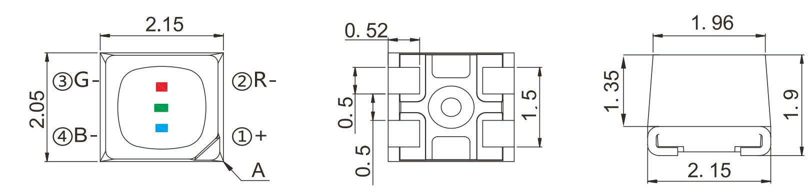
深圳北高铁站项目

NH全彩系列 NH-Z1921RGBA-SG

产品类型	户外产品
目标市场	中端租赁及固定安装
应用范围	舞台、广告机、小间距户外屏等



2.15×2.05×1.9mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

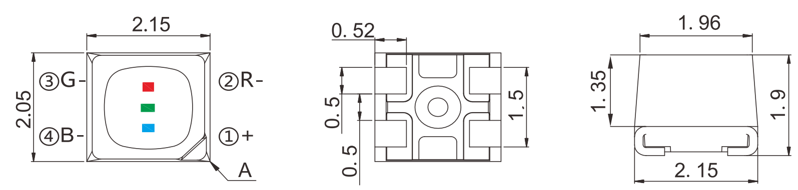
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	15	622	510	2.1	110
●	8	530	710	2.7	110
●	5	472	97	2.8	110

香港海洋公园P4柔性屏

NH全彩系列 NH-B1921RGBA-SH

产品类型	户外产品
目标市场	户外中高端租赁及固定安装
应用范围	大型体育赛事、高端舞台等户外租赁场合

2.15×2.05×1.9mm



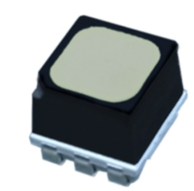
允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	620.5	317	2.1	110
🟢	8	526.5	456	2.6	110
🔵	5	467.5	52	2.7	110

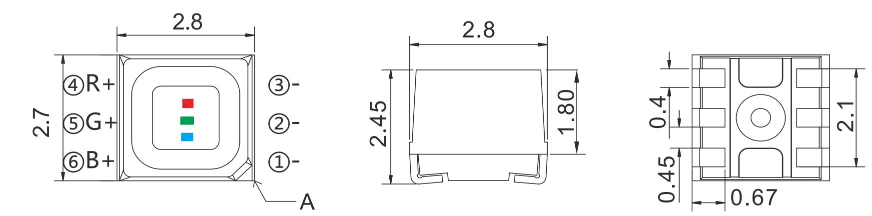
应用案例

NH全彩系列 NH-Z2727RGBA-SG

产品类型	户外产品
目标市场	工程项目
应用范围	政府工程、安防应用、商业显示等领域



2.8×2.7×2.45mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　　单位:mm

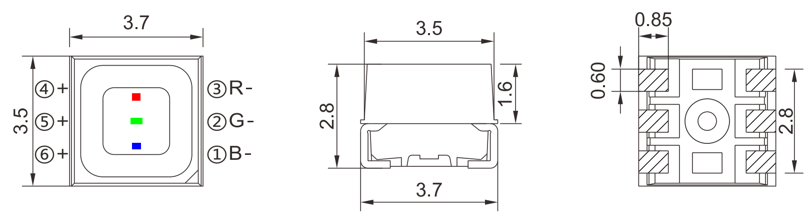
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	15	622	465	2.1	110
🟢	8	525	670	2.9	110
🔵	5	469	85	2.9	110

六盘水人民公园显示屏

NH全彩系列 NH-Z3535RGBA-SG

产品类型	户外产品
目标市场	模组批发
应用范围	商业显示，舞台、大型户外广告标识系统、建筑外墙亮化显示

3.7×3.5×2.8mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

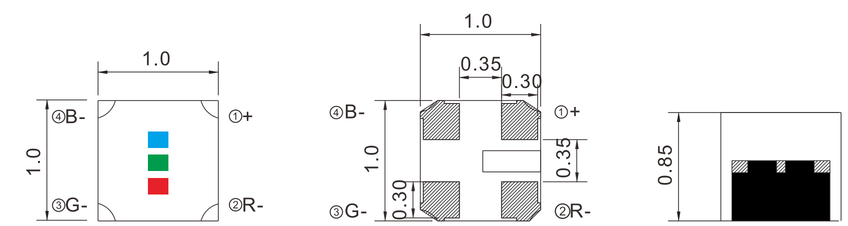
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	20	622	680	2.2	110
●	20	520	1350	3.2	110
●	20	469	270	3.3	110

新中国成立70周年国庆巨幕国旗

NH全彩系列 NH-B1010RGBT-HF

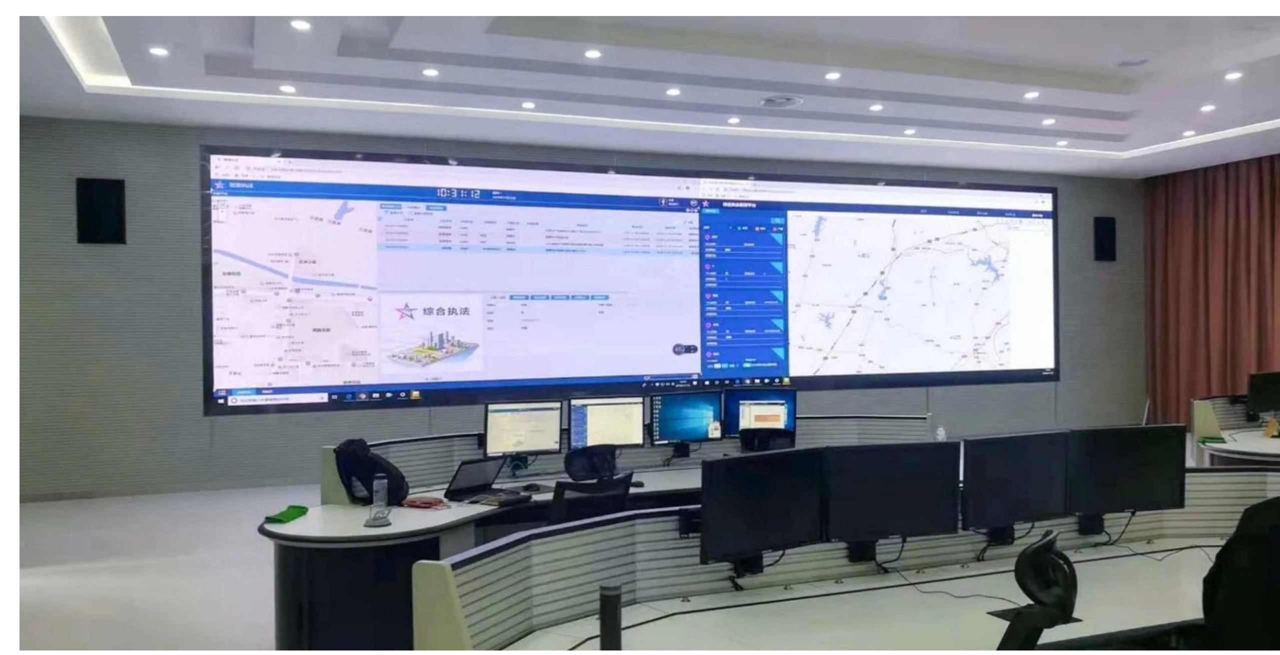
产品类型	户内产品
目标市场	中端租赁及固定安装
应用范围	商用（教室、会议室、剧院等）、公共场所等

1.0×1.0×0.85mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
●	5	620	19	2.0	110
●	2	533	37	2.6	110
●	2	468	5.5	2.7	110

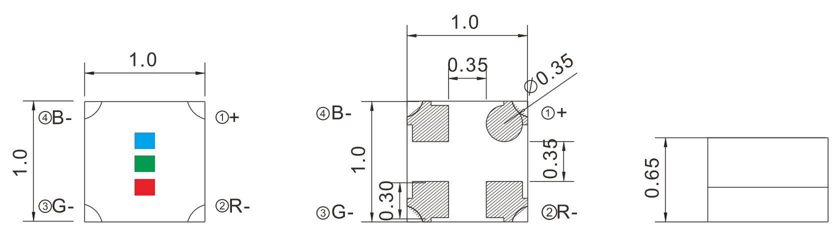


栖霞市智慧城市数字化城管LED大屏幕显示系统

NH全彩系列 GT-B1010RGBT-HE

产品类型	户内产品
目标市场	中端租赁及固定安装
应用范围	商用（教室、会议室、剧院等）、公共场所等

1.0×1.0×0.65mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

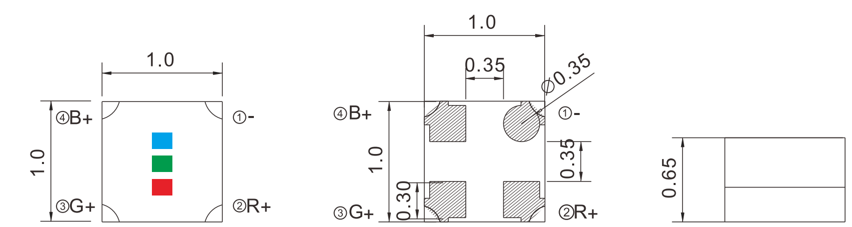
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	5	620	21	2.0	120
🟢	2	533	39	2.6	120
🔵	2	465	7	2.7	120

应用案例

NH全彩系列 GT-C1010RGBT-HE

产品类型	户内产品
目标市场	中端租赁及固定安装
应用范围	商用（教室、会议室、剧院等）、公共场所等

1.0×1.0×0.65mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	5	620	20	2.0	120
🟢	2	533	36	2.6	120
🔵	2	465	6	2.7	120

应用案例

国星光电
NATIONSTAR

新型 显示产品

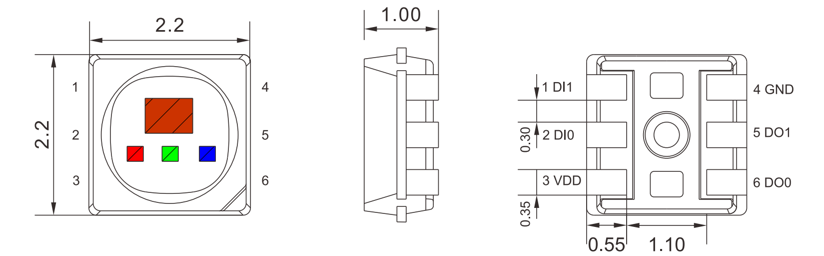
灯驱合一产品 TBA-T2020M-J4I16

产品类型 室内产品

兼容点间距 P6-P10

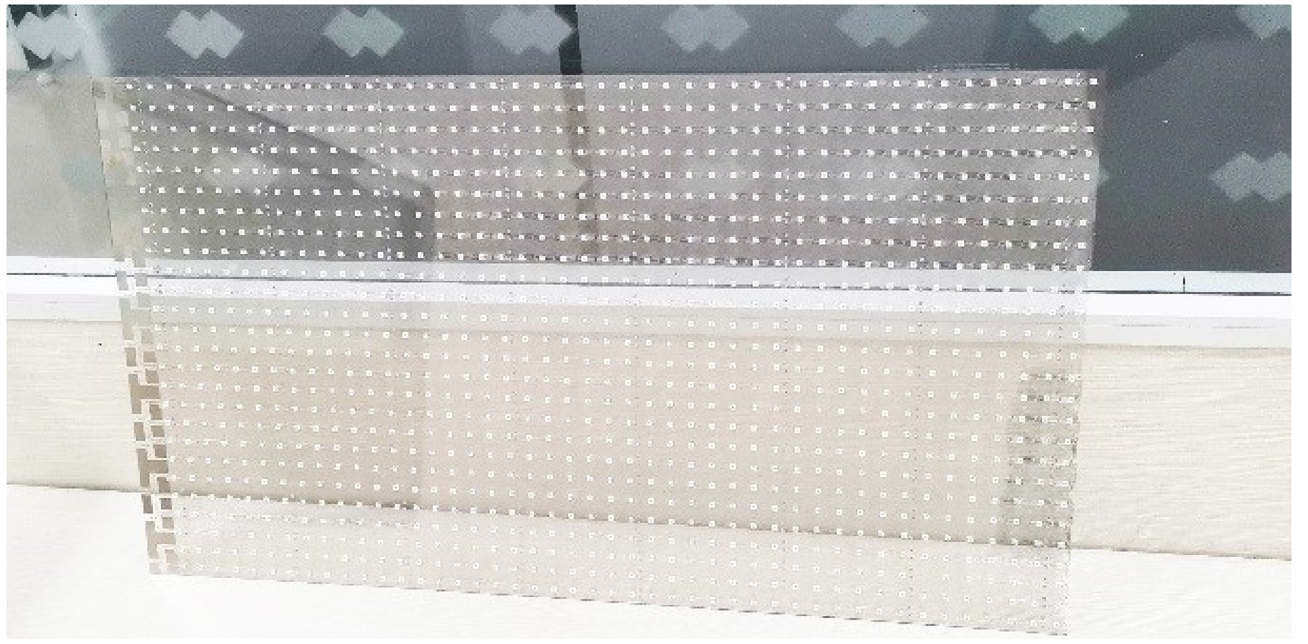
应用舞台 晶膜屏、贴膜屏、光电玻璃、智能化氛围灯等

2.2x2.2x1.00mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
	15	610-630	318-478	1.6-2.4	110
	15	510-530	914-1371	2.5-3.5	110
	9	450-475	133-200	2.5-3.5	110

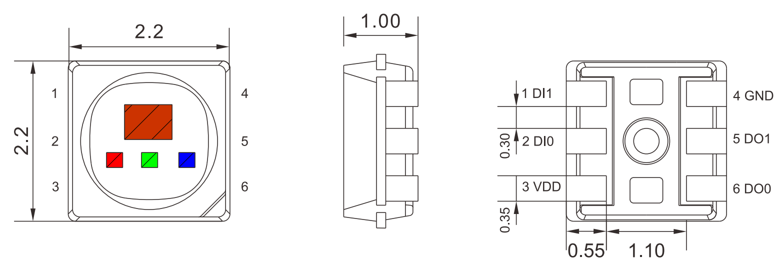


应用案例

灯驱合一产品 TBC-T2020M-J6I16

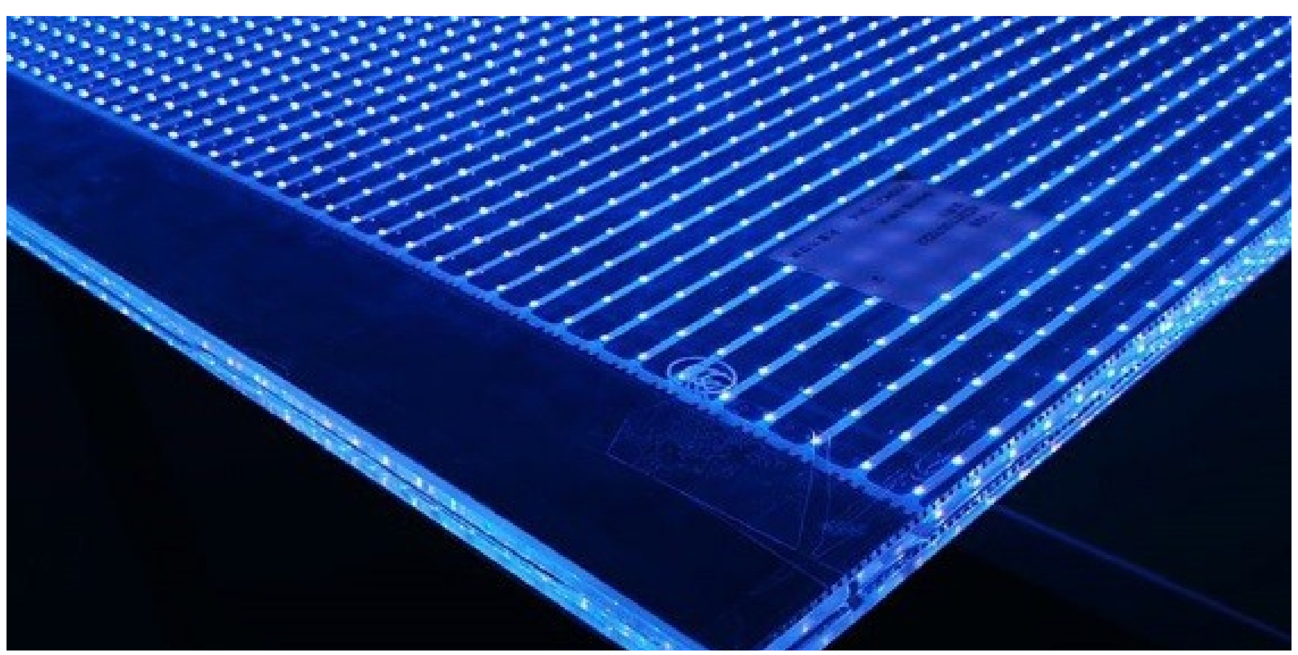
产品类型	室内产品
兼容点间距	P3.91-P6
应用舞台	晶膜屏、贴膜屏、光电玻璃、智能化氛围灯等

2.2x2.2x1.00mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　单位:mm

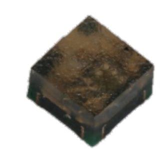
Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	4	615-621	92-138	1.6-2.4	110
🟢	4	524-528	380-550	2.5-3.5	110
🔵	4	470-475	71-107	2.5-3.5	110



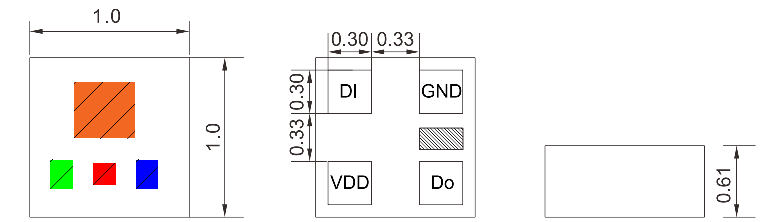
应用案例

灯驱合一产品 TBA-C1010MB-J2I16（金线薄杯）

产品类型	室内产品
兼容点间距	P2-P6
应用舞台	光电玻璃、洞洞屏、全息屏等



1.0x1.0x0.61mm



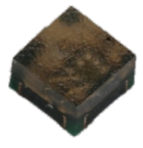
允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm　单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
🔴	2	610-630	6-19	1.6-2.4	110
🟢	2	520-545	18-66	2.2-3.2	110
🔵	2	460-480	3.6-12	2.5-3.2	110

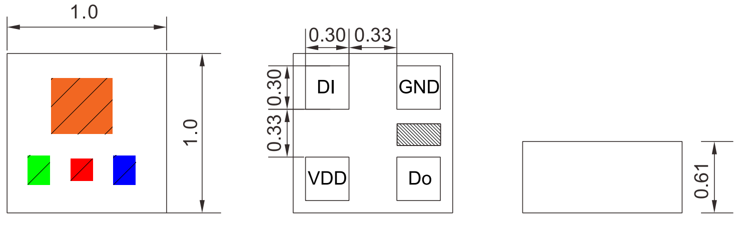
应用案例

灯驱合一产品 TBC-C1010MB-J5I16（铜线薄杯）

产品类型	室内产品
兼容点间距	P2-P6
应用舞台	光电玻璃、洞洞屏、全息屏等



1.0x1.0x0.61mm



允许误差: X.X±0.1 , X.XX±0.05mm 单位:mm

Color	IF(mA) TEST	λD(nm) Typ.	IV(mcd) Typ.	VF(V) Typ.	View angle(deg)
● (red)	2	610-630	6-19	1.6-2.4	110
● (green)	2	520-545	18-66	2.2-3.2	110
● (blue)	2	460-480	3.6-12	2.5-3.2	110

应用案例