

GE 系列反射器

FIRE AND HIGH TEMPERATURE
RESISTANT REFLECTOR



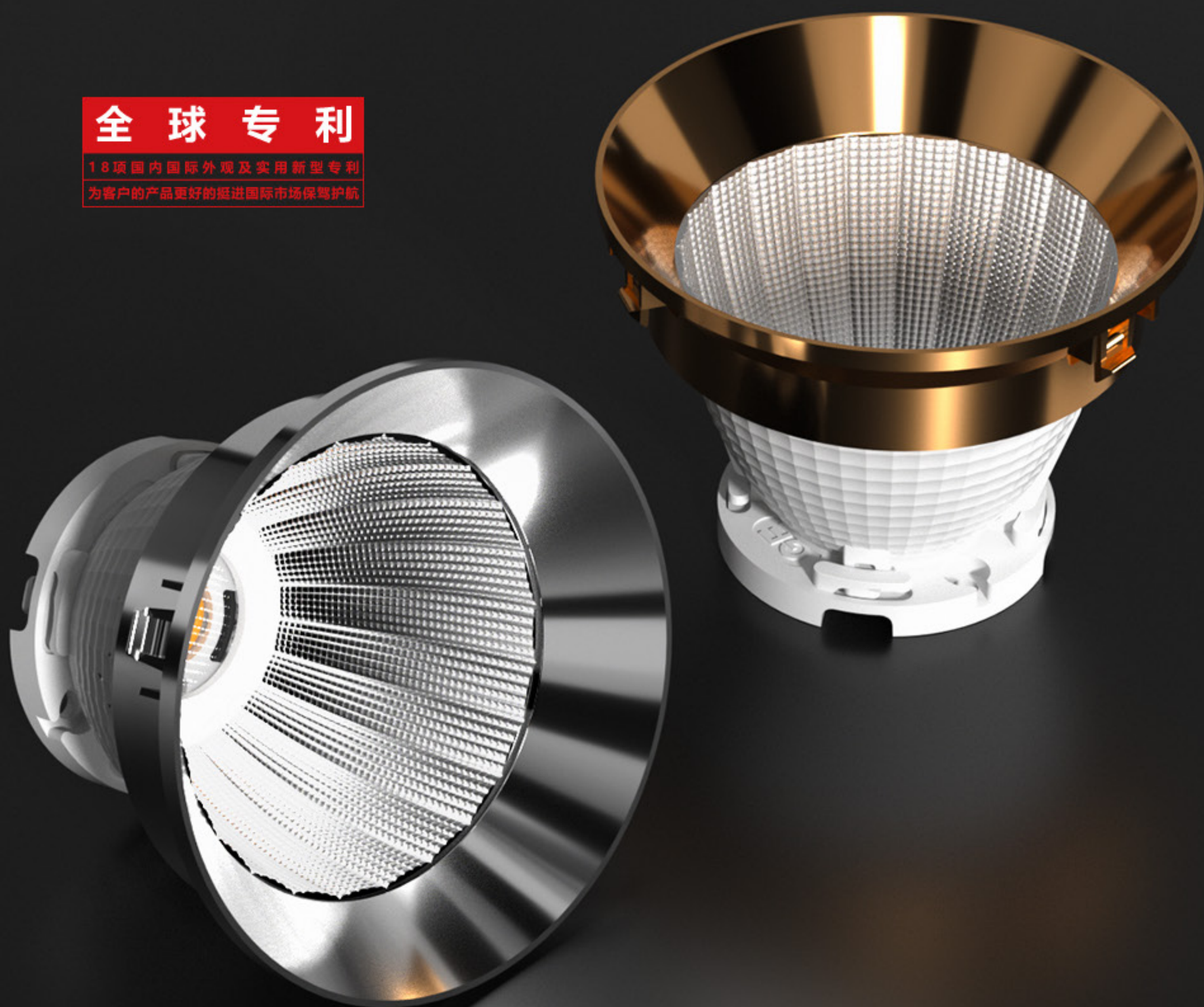
FIRE AND HIGH
TEMPERATURE RESISTANT REFLECTOR

全球专利

1. 国内国际外观及实用新型专利
为客户的产品更好的挺进国际市场保驾护航

全球专利

18项国内国际外观及实用新型专利
为客户的产品更好的挺进国际市场保驾护航

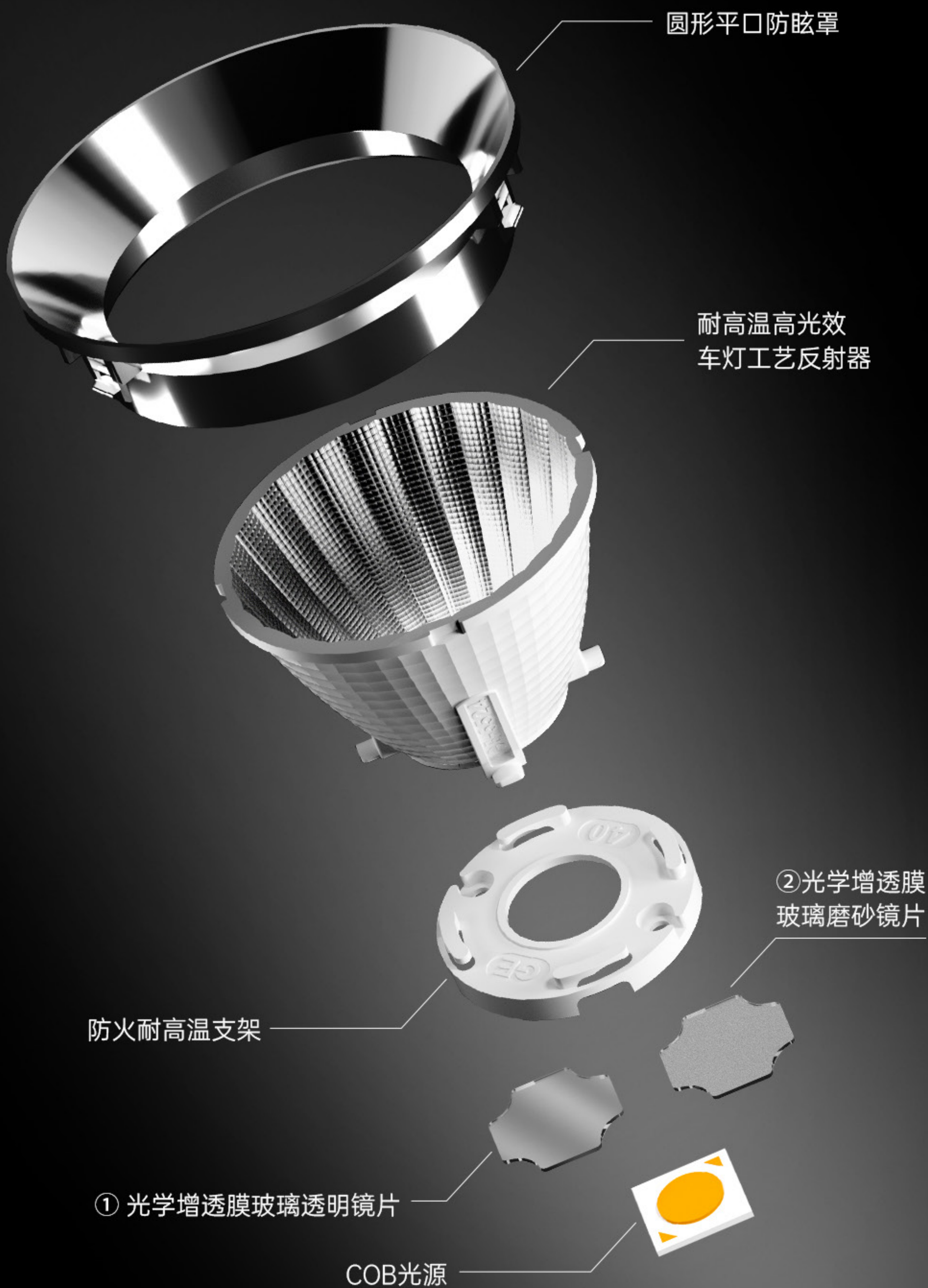


纳米磁控溅射反射器

全系列尺寸/角度设计方案, 满足您不同领域应用需求



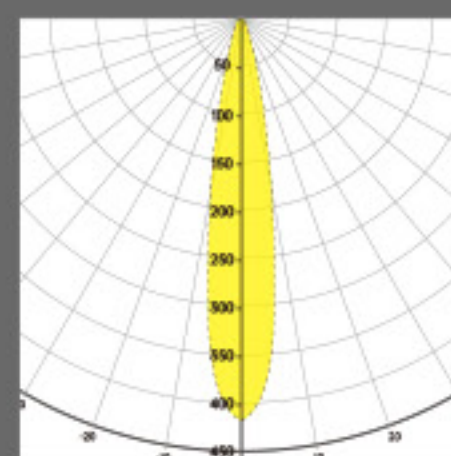
产品结构



15°
REFLECTOR



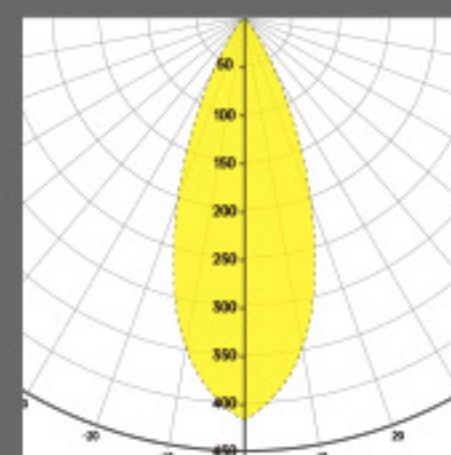
配光角度 LIGHT DISTRIBUTION



24°
REFLECTOR



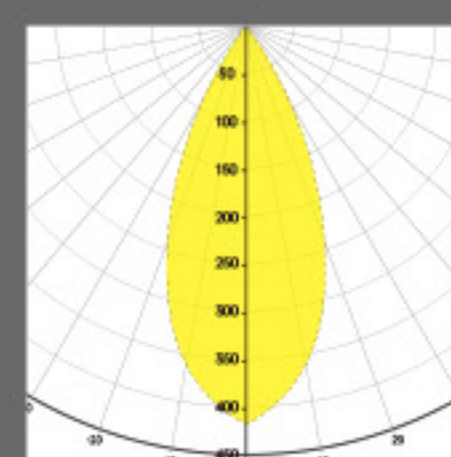
配光角度 LIGHT DISTRIBUTION



36°
REFLECTOR



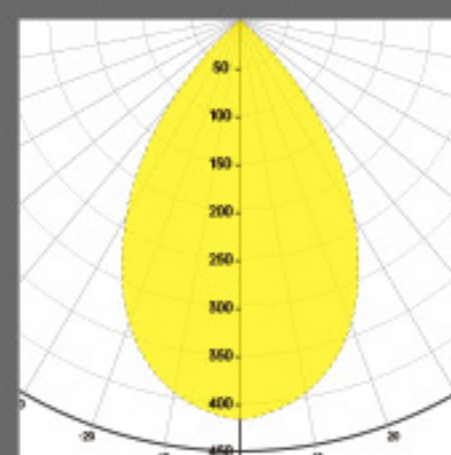
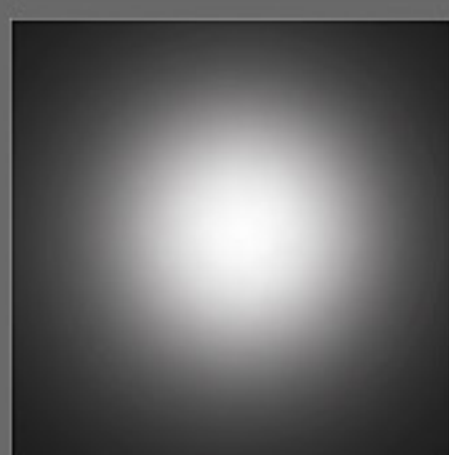
配光角度 LIGHT DISTRIBUTION



55°
REFLECTOR



配光角度 LIGHT DISTRIBUTION



反射器尺寸系列化

Φ35



产品口径 Φ35
产品尺寸 L35xH25.7

Φ45



产品口径 Φ45
产品尺寸 L45xH32.3

Φ50



产品口径 Φ50
产品尺寸 L50xH34.8

Φ55



产品口径 Φ55
产品尺寸 L55xH40.0

Φ65



产品口径 Φ65
产品尺寸 L65xH48.0

Φ75



产品口径 Φ75
产品尺寸 L75xH53.5

Φ83



产品口径 Φ83
产品尺寸 L83xH60.5

Φ92



产品口径 Φ92
产品尺寸 L92xH66.5

防眩罩尺寸系列化

Φ48



产品口径 Φ48
产品尺寸 L48xH34.5

Φ60



产品口径 Φ60
产品尺寸 L60xH43

Φ65



产品口径 Φ65
产品尺寸 L65xH46

Φ70



产品口径 Φ70
产品尺寸 L70xH51.5

Φ83



产品口径 Φ83
产品尺寸 L83xH61.0

Φ96



产品口径 Φ96
产品尺寸 L96xH68.5

Φ106

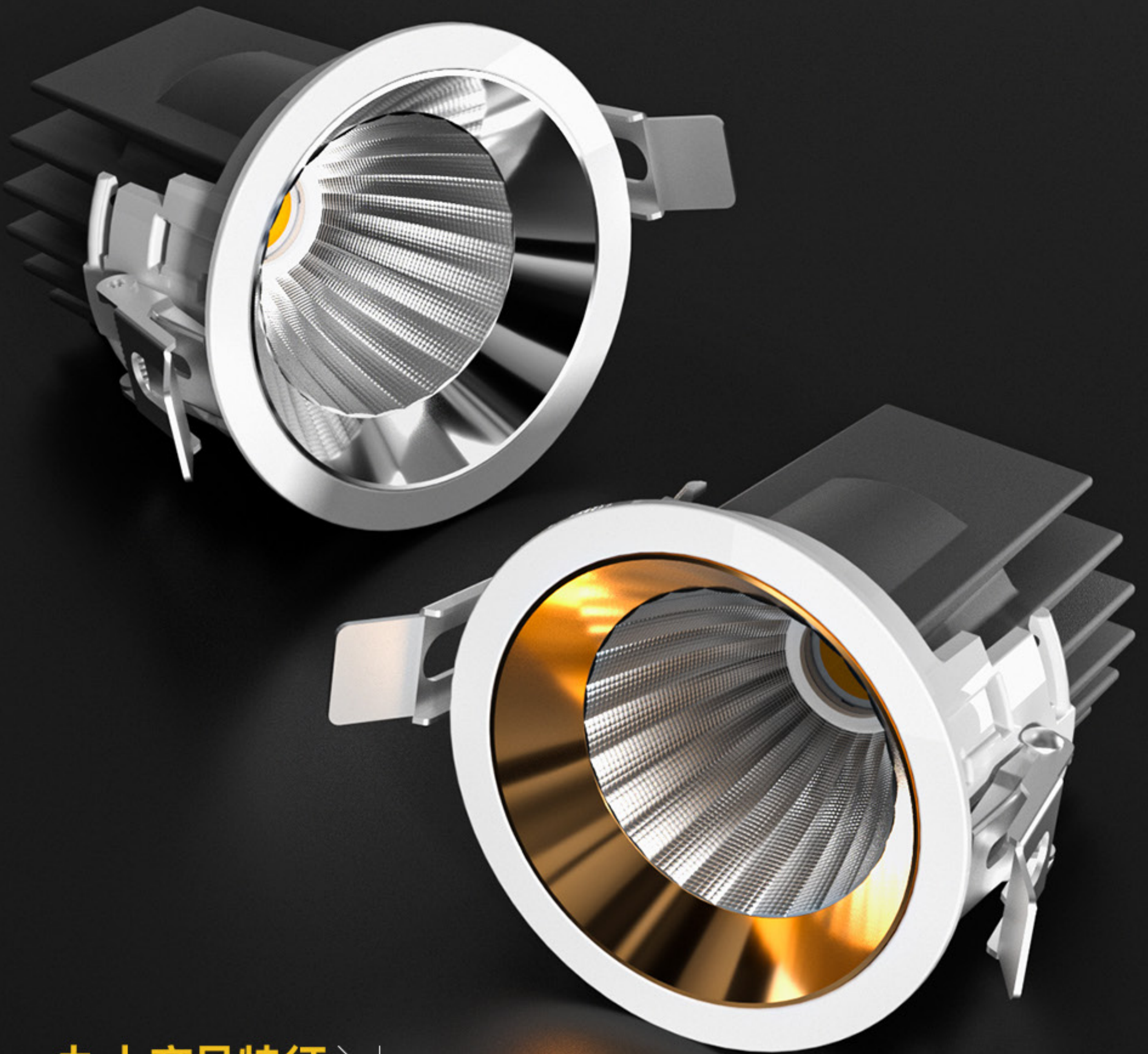


产品口径 Φ106
产品尺寸 L106xH76.5

Φ116



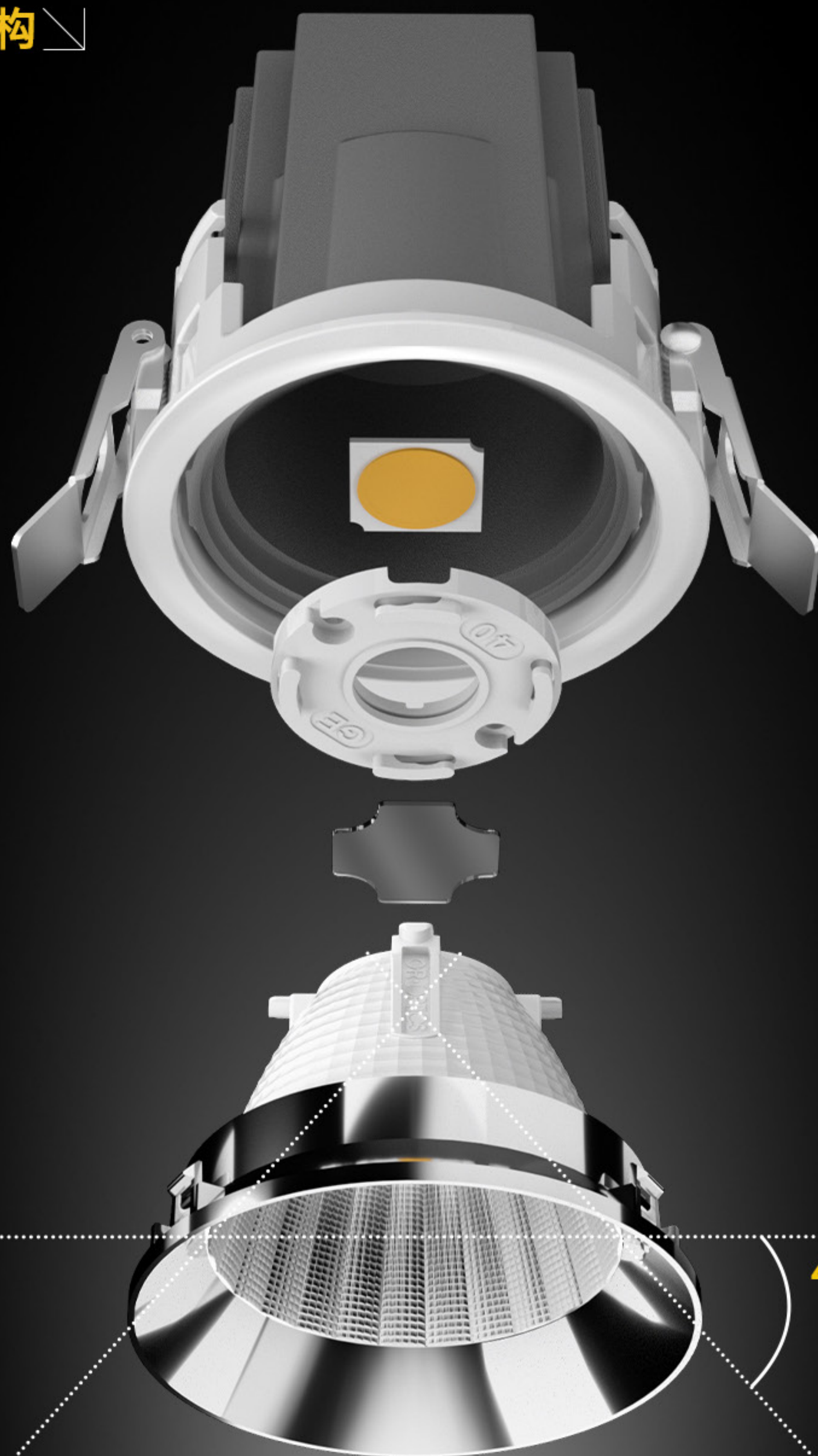
产品口径 Φ116
产品尺寸 L116xH83.5



九大产品特征

1. 四项国内国际外观专利及四项实用新型专利，为客户的产品更好的挺进国际市场保驾护航；
2. 采用隐光光学技术设计，适合筒灯、格栅灯、天花灯等系列灯具解决方案；
3. 光斑完美，适合多领域空间灯光应用；
4. 创新型卡扣设计的支架，满足任意方向安装光学器件，大大提升安装效率；
5. 采用结构防眩光学设计+微结构防眩光学镜片设计+防眩罩采用黑光技术工艺设计制作， $UGR < 9$ ；
6. 反射器系列化尺寸： $\varnothing 35$ ， $\varnothing 45$ ， $\varnothing 50$ ， $\varnothing 55$ ， $\varnothing 65$ ， $\varnothing 75$ ， $\varnothing 83$ ， $\varnothing 92$ ；
7. 防眩罩系列化尺寸： $\varnothing 48$ ， $\varnothing 60$ ， $\varnothing 65$ ， $\varnothing 70$ ， $\varnothing 83$ ， $\varnothing 96$ ， $\varnothing 106$ ， $\varnothing 116$ ；
8. 兼容国际国内多个COB品牌：西铁城，科锐，欧司朗，飞利浦等多个国际大光源品牌，6~8~11~14~17发光面；
9. 全系列产品采用日本帝人光学级材料生产，镀膜工艺为10万级无尘车间及采用车灯级别的纳米溅射镀膜工艺技术。

产品结构



45°

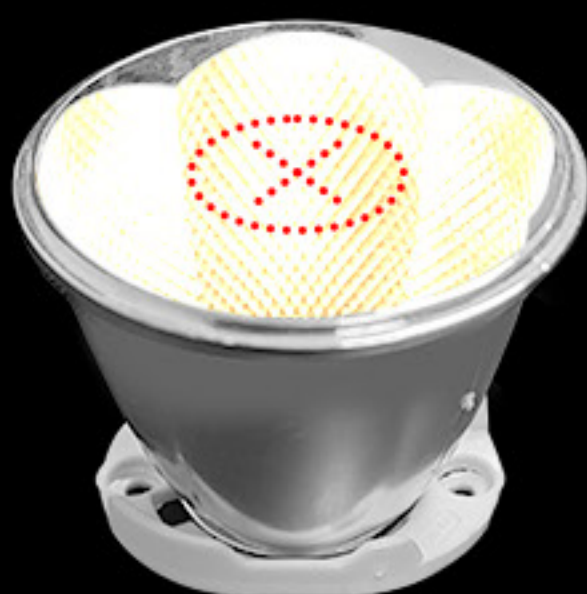
截光角 > 45°

UGR < 9

产品安装结构示意图



眩光对比



高眩光

常规光学面设计



低眩光 (UGR<9)

光学面优化设计



常规反射器



GE 系列反射器

眩光对比



高眩光

镜片置于反射器上
芯片的眩光转移到镜片上



低眩光 (UGR<9)

镜片置于反射器底部
有效降低芯片眩光

镜片置于反射器上



常规反射器

镜片置于反射器底

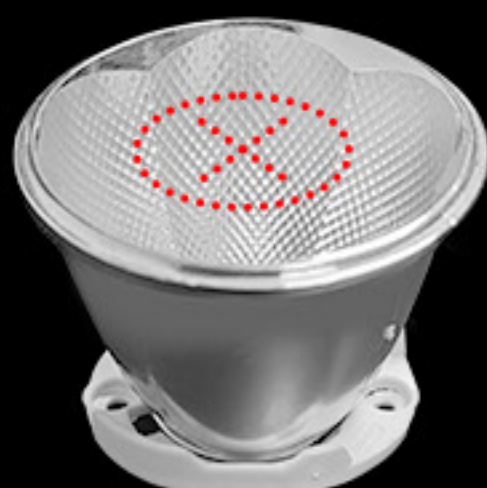


GE 系列反射器

反射效率对比

反射率：40-50

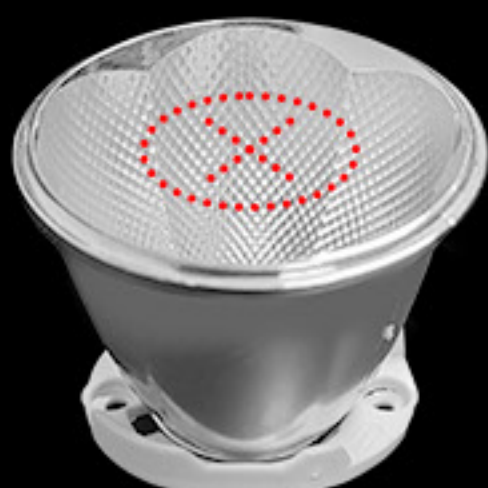
喷镀



常规反射器

反射率：50-60

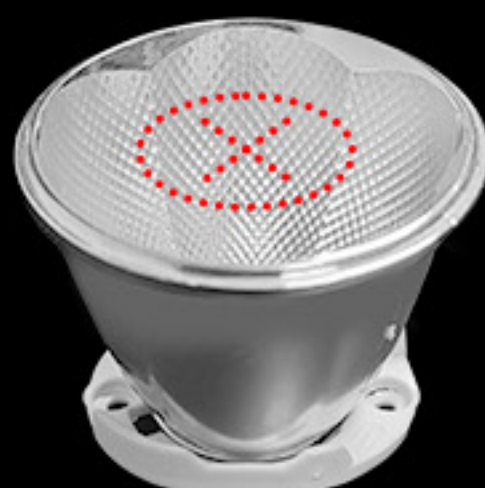
水镀



常规反射器

反射率：70-80

普通真空镀



常规反射器

反射率：95

纳米磁控镀

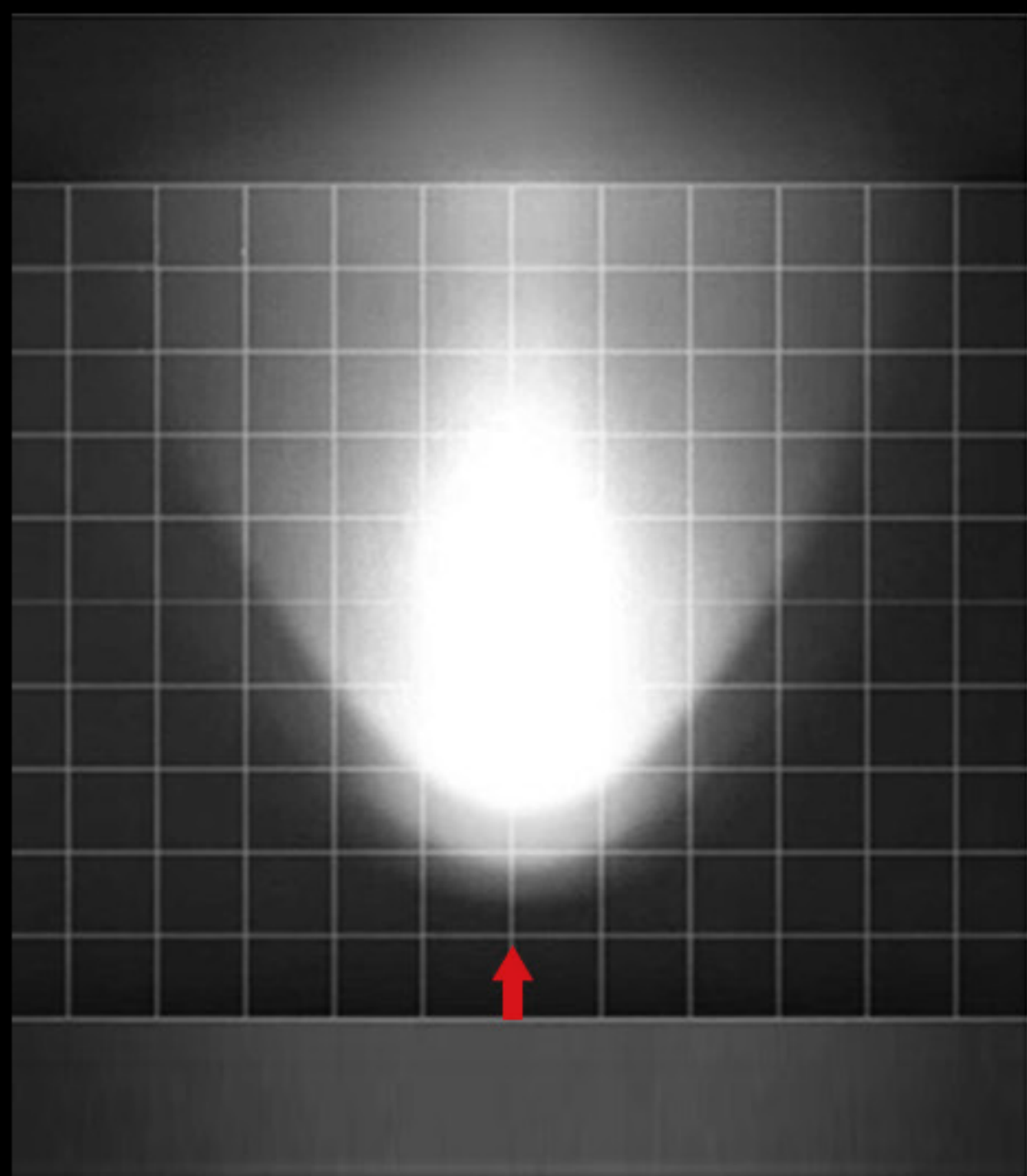


格锐 GE

光斑对比

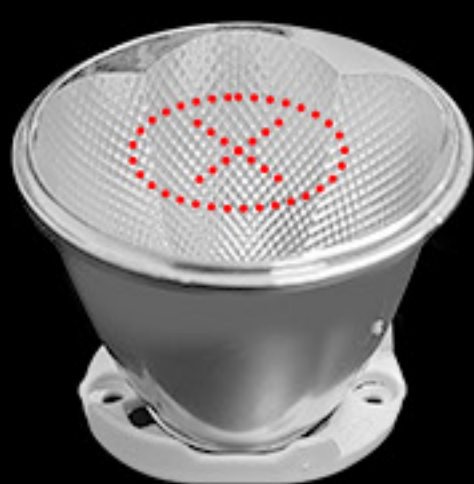
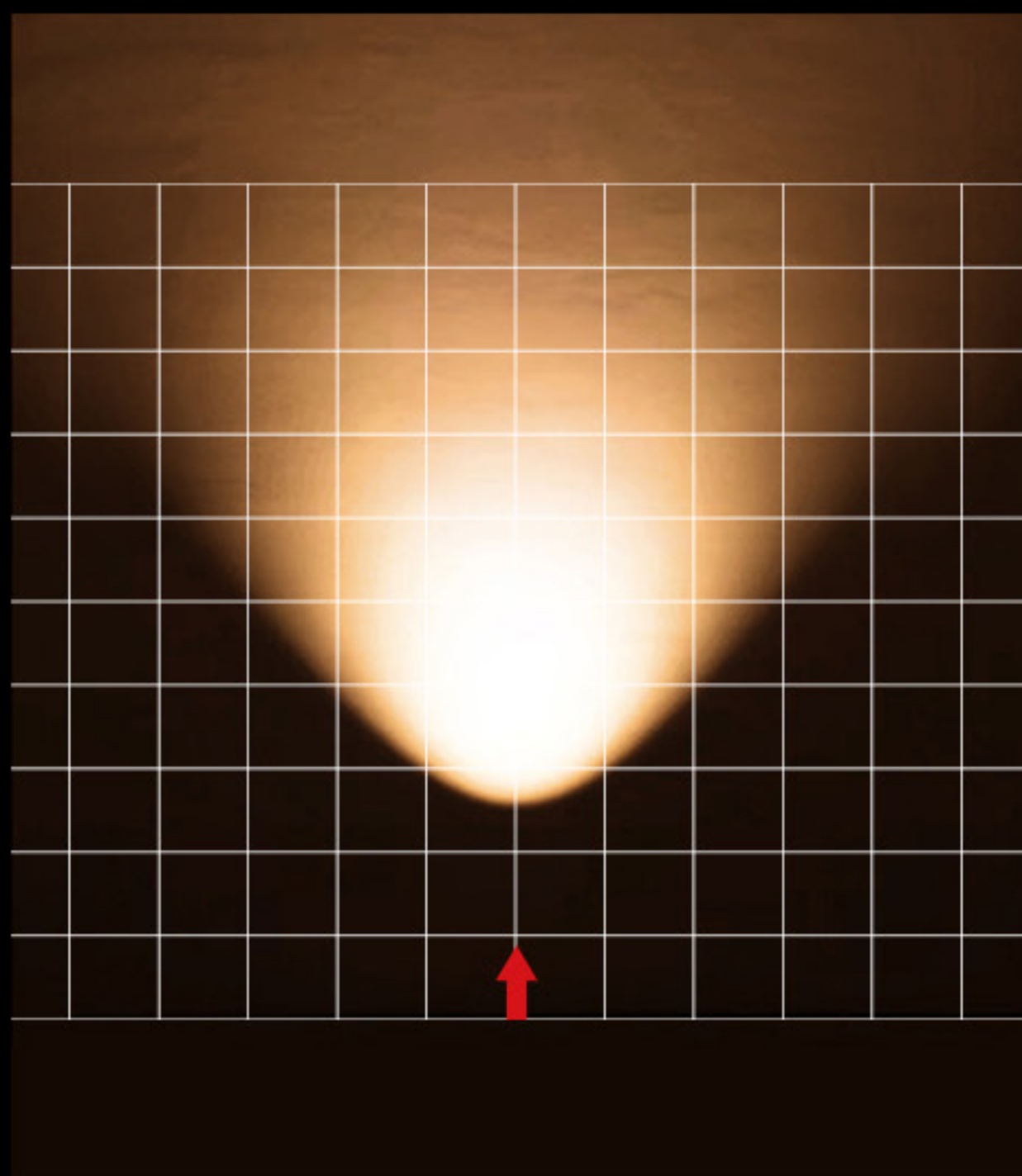
有杂散光

市场常规普通光学



无杂散光

GE 反射器光学系统



常规反射器



GE 系列反射器



GR·OPTICS



应用案例



应用案例



应用案例



应用案例



中山市格锐智造光学有限公司

地址：广东省中山市火炬开发区大岭江陵西路正大工业园 C 栋

电话：(+86)0760-85311366 邮箱：great16800@163.COM