

大功率环形光源

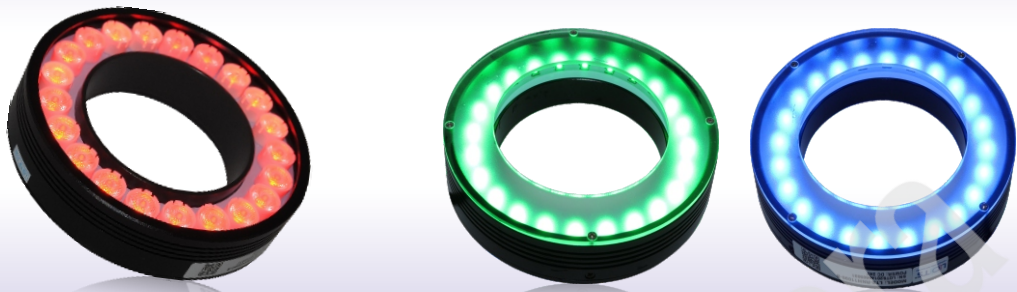
RNH Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

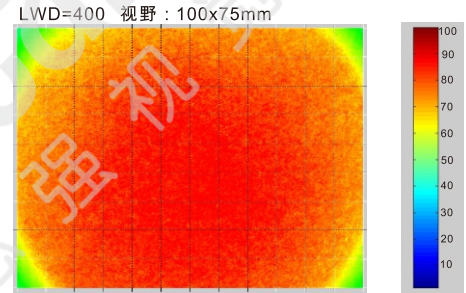
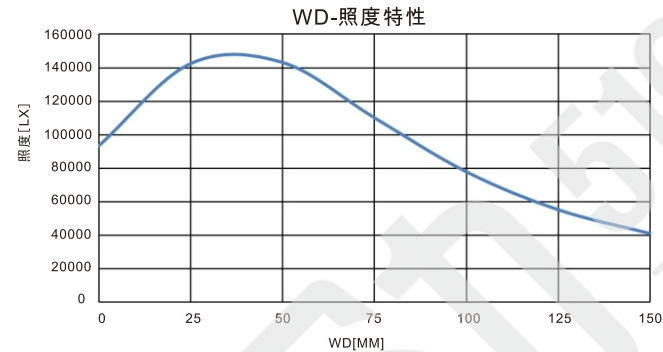
大功率环形光，由大功率LED阵列而成，采用聚光透镜配光，使光线更聚集，亮度更高。可实现远距离高亮度照明，适合大区域照明使用，弥补小颗粒LED光源亮度欠佳的问题。



照度特性图

均匀性分布图

型号：LTS-RNH4590-W



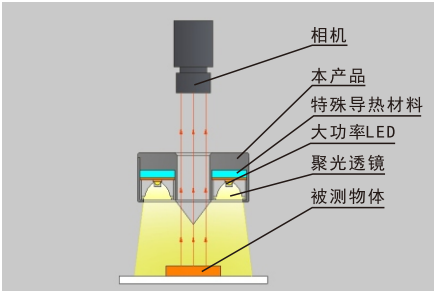
产品特点

- >>> 采用大功率LED，均匀排布
- >>> 亮度超过常规环形光源3倍以上
- >>> 散热设计好，发光稳定，寿命长
- >>> 设计制作灵活，形态多样
- >>> 尺寸可根据客户要求定制

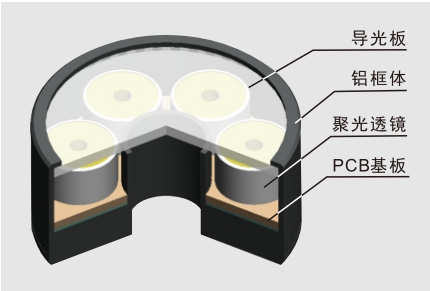
行业应用

- >>> 远距离照明
- >>> 高速流水线照明
- >>> 大面积照明

照明结构



3D剖面结构



RN	P5-10
HPR	P11-13
FPR	P14-16
LFR	P17-19
RNH	P20-22
SRN	P23-25
2DM	P26-28
DM	P29-31
FPQ	P32-34
RIH	P35-36
DL	P37-39
2BR	P40-44
2BRS	P45-49
2BRM	P50-52
COX	P53-56
COPA	P57-58
HSL	P59-60
SL	P61-63
AOI	P64-65
2FTB	P66-68
2FT	P69-74
2PFT	P75-78
SDL	P79-81
2COXL	P82-84
2LIN	P85-88
IP	P89-91
LSP	P92-93
IR	P94-96
UV	P97-99
Custom	P100-106
STU	P107-108
APC	P109
APC	P110-111
ACC	P112-113
DPC	P114-115
滤光片	P116
偏振镜	P117
偏振板	P117
延长管	P118
漫射板	P118
应用案例	P119-124



有关产品详细内容可登陆本公司网站：
<http://www.lotsmv.com>

大功率环形光源
RNH Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

配件选型

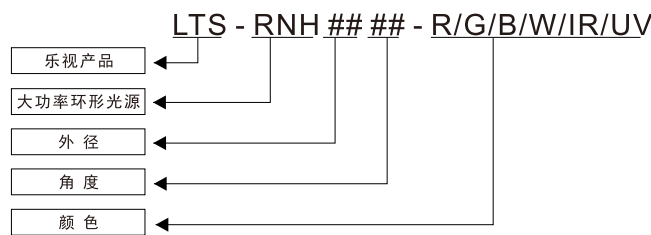
- 光源控制器: a. 模拟控制器
b. 数字控制器
c. 频闪控制器
- 漫射板
- 延长线 (1M/2M/3M/5M)
- 转接环 (根据客户要求配置)

延长线分类

- PVC延长线: 柔软性好, 具有耐折弯、耐高温等, 适合设备内部使用。
- 拖链延长线: 比PVC坚硬, 故耐磨性更加好, 适合专用于拖链系统生产线。



编码规则

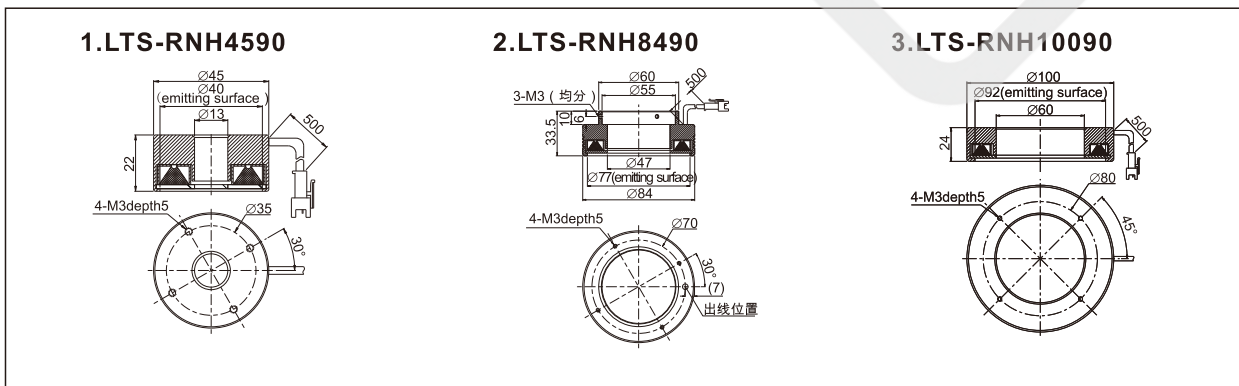


光源参数

类型	型号	电压	功率	颜色	尺寸图	备注
大功率 环形光	LTS-RNH4590	24V	2.5W/2.5W	R/G/B/W	1	100mA每路
	LTS-RNH8490	24V	4.8W/4.8W	R/G/B/W	2	
	LTS-RNH10090	24V	5.0W/5.0W	R/G/B/W	3	
	LTS-RNH11090	24V	9.6W/9.6W	R/G/B/W	4	
	LTS-RNH12090	24V	7.2W/7.2W	R/G/B/W	5	

* 紫外和红外光源可根据客户要求定制。

外形尺寸 (mm)



附加信息

峰值波长:
红色 620-630nm
绿色 525-530nm
蓝色 465-470nm
白色 6600K (色温)
紫外 365-395nm
红外 850nm/940nm

使用环境:
温度 0-50℃
湿度 20-85% (非凝结)

使用寿命:
50000小时 (亮度降低到出厂值的50%)

增值服务:
一年免费技术支持, 免费出借样品

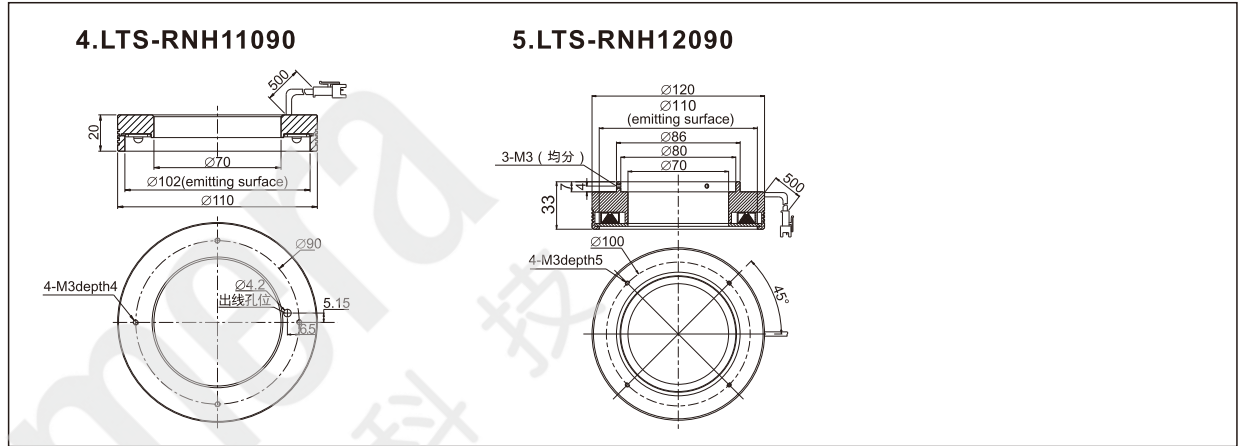
大功率环形光源
RNH Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

外形尺寸 (mm)



案例

药品胶囊颗粒检测

使用光源: LTS-RNH8490-W

采用大功率环形光在高工作距离下, 检测胶囊是否有缺陷。

IC表面二维码及字符检测

使用光源: LTS-RNH4590-W

采用大功率环形光在高工作距离下, 识别字符。

插槽内金属缺陷检测

使用光源: LTS-RNH8490-W

插槽内光线较难投射, 普通光亮度不够, 需要用到高亮光源。

