

# 微型光纤照射头

## HSS2 series

采用独创集光技术的 LED 光纤光源（直线形）

- RSL
- RSL-L
- RSZ-Z
- SSL
- SSL-TP
- NRSL-IP
- HPRSL
- FSRL
- FSRL2
- FPRSL
- SLL
- BSL
- NBSL
- HBSL
- PSL2 (高亮度型)
- PSL2-PM (高指向性型)
- PSL2 (大型)
- PSL2 (宽型)
- PSL2-CR (开孔型)
- PSL
- LPSL
- DL
- DMSL
- LARSL
- DMSL2
- PSLS
- PSLS-PT
- CL
- CLS
- CLS2
- PF
- UV2
- UV
- LS-UV-FN
- IR2
- PS3
- DSL
- HSS2/HSS
- PS3-NR
- PS3-3M-RGB-4
- DSL-NR
- DSL-3M-RGB-3W
- LSM
- LSM3
- LSM2
- PS
- LSC
- LS2
- LS
- 同轴单元
- LS-FN
- LS5/LS5-HK
- LSL
- LSDL
- LS4
- LSD
- LCL
- LSO3
- LSO2
- LSO
- LSO-FN
- 远心镜头
- 微距镜头



型号	HSS2-14-500
光纤材质	多组分玻璃
封装材质	铝合金
软管材质	SUS
股线直径 (μm)	50
股线排列	随机
数值孔径 (NA)	0.56
受光角 (°)	68
透射波长 (nm)	300 ~ 1,300
最小弯曲半径 (mm)	50

**应用例** 用作远心镜头等的光源 / 芯片的外观检测 / 对准标记成像等（HSS2/HSS 系列通用）

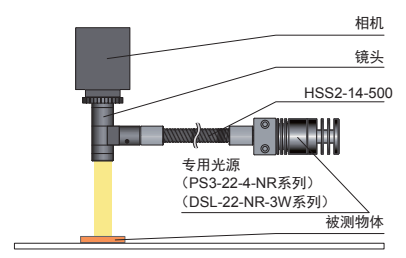
### 特点

结合 LED 与光纤的各项优势独创的光源系统。  
直线形 HSS2 系列轻便、紧凑，也易于操作，因此可用于各种用途。

提供特殊定制。  
请随时进行咨询。

- 变更长度等

#### ■ 构成例 ( HSS2-14-500 )

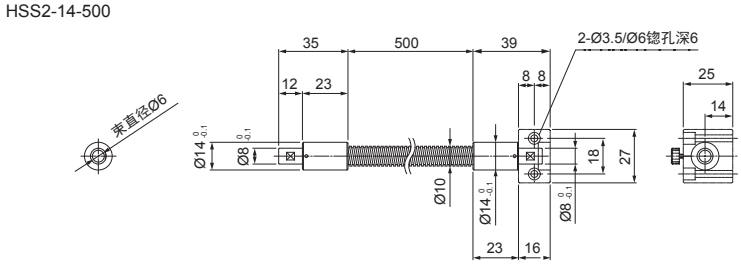


#### ■ 可用于各种情形。



专用光源 (PS3-22-4-NR 系列) 产品页面 ▶ P.155  
专用光源 (DSL-22-NR-3W 系列) 产品页面 ▶ P.157

### 外形尺寸图 (mm)



### 规格 HSS2/HSS 系列通用

型号	使用温湿度	保存温湿度	重量
HSS2-14-500	温度：0 ~ 40°C 湿度：20 ~ 70%RH (无结露)	温度：-10 ~ 60°C 湿度：20 ~ 70%RH (无结露)	115g
HSS-25-10			60g
HSS-25-30			60g
HSS-40-20			250g

# 微型光纤照射头

## HSS series

## 采用独创集光技术的LED 光纤光源（环形）



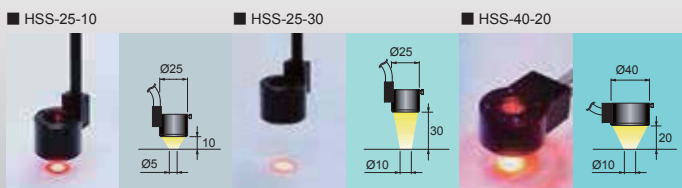
HSS-25-10

HSS-40-20

使用时需要3个专用光源。

专用光源 (PS3-22-4-NR 系列) 产品页面 ▶ P.155

专用光源 (DSL-22-NR-3W 系列) 产品页面 ▶ P.157



■ HSS-25-10

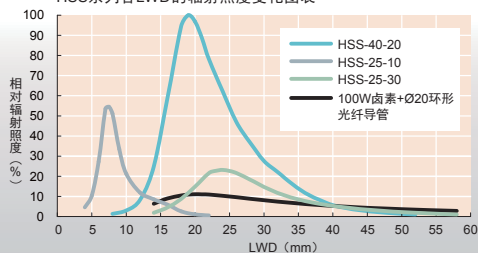
■ HSS-25-30

■ HSS-40-20

LWD为10mm左右，进行 $\varnothing 5\text{mm}$ 的集光照射。LWD为30mm左右，进行 $\varnothing 10\text{mm}$ 的集光照射。LWD为20mm左右，进行 $\varnothing 10\text{mm}$ 的集光照射。

型号	HSS-25-10 / 30 HSS-40-20
光纤材质	塑料
封装材质	铝合金
软管材质	SUS
股线直径 ( $\mu\text{m}$ )	500
股线排列	—
数值孔径 (NA)	0.5
受光角 ( $^\circ$ )	60
透射波长 (nm)	400 ~ 700
最小弯曲半径 (mm)	30

HSS系列各LWD的辐射照度变化图表



使用光源: DSL-22W-NR-3W

登载的数据仅供参考, 实际数值可能会有出入。

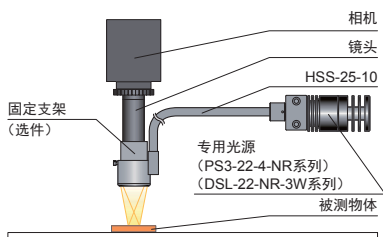
## 特点

环形 HSS 系列不进行广范围照射（如卤素光纤光源），而是对所需的视野部分进行集中照射。

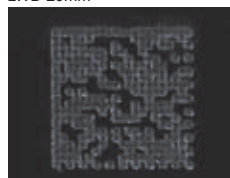
提供特殊定制。  
请随时进行咨询。

- 变更形状
- 提高亮度
- 变更波长等

### 构成例 (HSS-25-10)



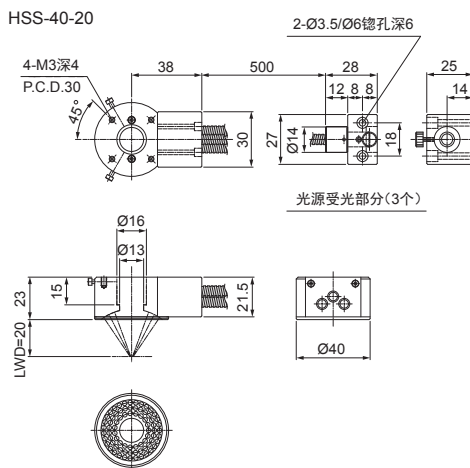
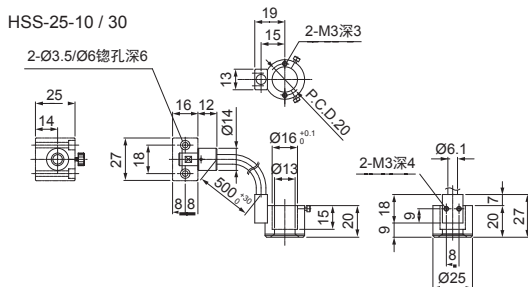
### 通过 HSS-25-10 (白色) 成像

100W卤素+环形光纤导管:  
LWD 20mm调光: 100%  
快门速度: 1/4,000秒

HSS-25-10 (白色): LWD10mm

调光: 100%  
快门速度: 1/4,000秒

## 外形尺寸图 (mm)



## 选件

### HSS-25-10 / -30 用固定支架

光源易于设置, 可固定在集光效率最高的位置上。



HS-HSS-25-1640

HS-HSS-25-1618

使用例

使用例

专用光源 (PS3-22-4-NR 系列) 产品页面 ▶ P.155

专用光源 (DSL-22-NR-3W 系列) 产品页面 ▶ P.157

可通过网站  
进行咨询。

实验需求

选定光源需求

出借光源需求

特殊品需求

产品相关咨询

报价需求

停产产品