

## DSV系列机器视觉结构光源

### 特性

- 高均匀性
- 高亮度
- 可外部调焦

### 应用

- 3D机器视觉
- 工业检测
- 激光标线



(示意图)

### 产品型号

德晟型号	DS1535LH-638-700-LB-60-T-(12-24V)-01
------	--------------------------------------

### 光学参数

中心波长	638 (-3, +4) nm
输出功率	400 ± 20mW
扇角	60 ± 2°
工作距离	450 mm
线宽	≤ 200μm
景深	线宽 ≤ 200μm @ 450mm, ≤ 650μm @ 450 ± 100mm
均匀度	≥ 70%
直线度误差	≤ 0.1 %

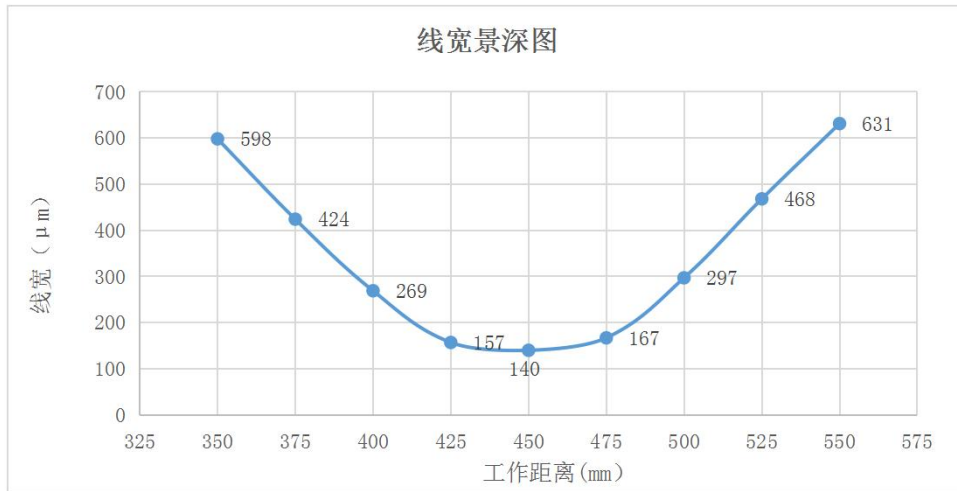
### 电学参数

工作电压	12-24V ± 5%
驱动模式	ACC恒流驱动
工作电流	≤ 350 mA
TTL开关	12V, 高电平有效
TTL开关频率	≤ 15KHz
TTL开关速度	上升沿 ≤ 5us, 下降沿 ≤ 5us
尾线规格	200mm黑色三芯屏蔽线 (0.2平方/Φ3mm/红黑黄)
尾线线序	红: DC+, 黑: GND, 黄: TTL+

## 环境要求

工作温度	-10 °C~40°C
储存温度	-40°C~85°C
环境湿度	<90%

## 景深参数



## 结构参数

