

DSV系列机器视觉结构光源

- | | |
|--|--|
| <p>特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高均匀性 • 高亮度 • 高稳定性 • 小体积 | <p>应用</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3D机器视觉 • 3D轮廓扫描 |
|--|--|

产品型号

德晟型号	DS1235LH-450-1600-DB-30x70-T-(12-24V)-01
------	--

光学参数

中心波长	450±10 nm
输出功率	500mW ±10%
扇角	30° ±1° ×70° ±3°
工作距离	320±20 mm
线宽	≤150μm
景深	线宽≤600μm@320±120mm
单线均匀度	≥70 %
各线均匀度	≥75%

电学参数

工作电压	12V±5%
驱动模式	ACC恒流驱动
工作电流	≤ 500 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	UL3239#24AWG 红、黑、蓝三色线
尾线线序	红: DC12V+, 黑: GND, 蓝: TTL+



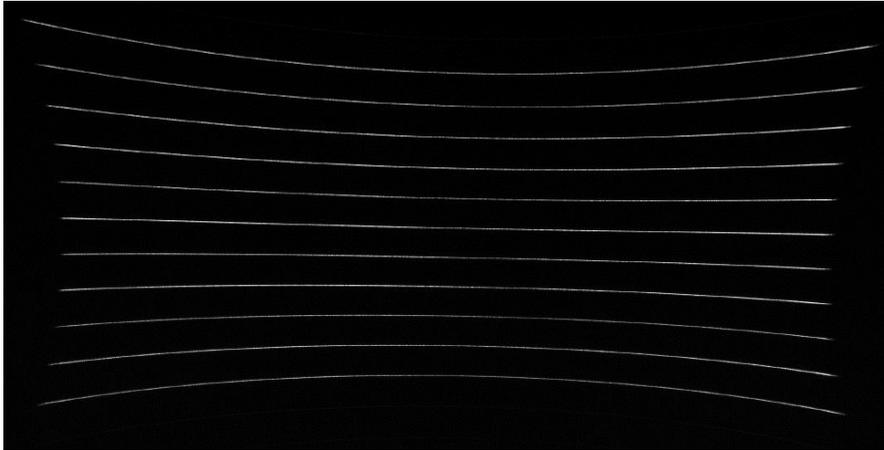
镭凯光电（苏州）有限公司

Raykai Optics Electronics (Suzhou) Co.,Ltd

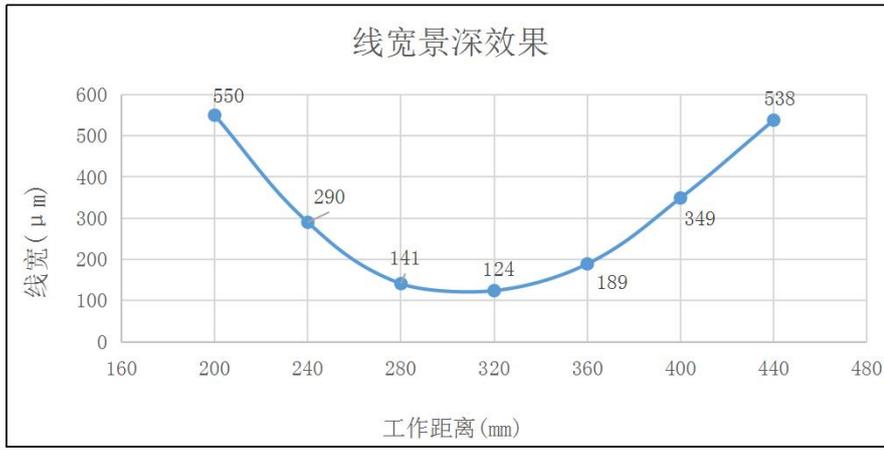
环境要求

工作温度	-10 °C~60°C
储存温度	-20°C~100°C
环境湿度	<90%

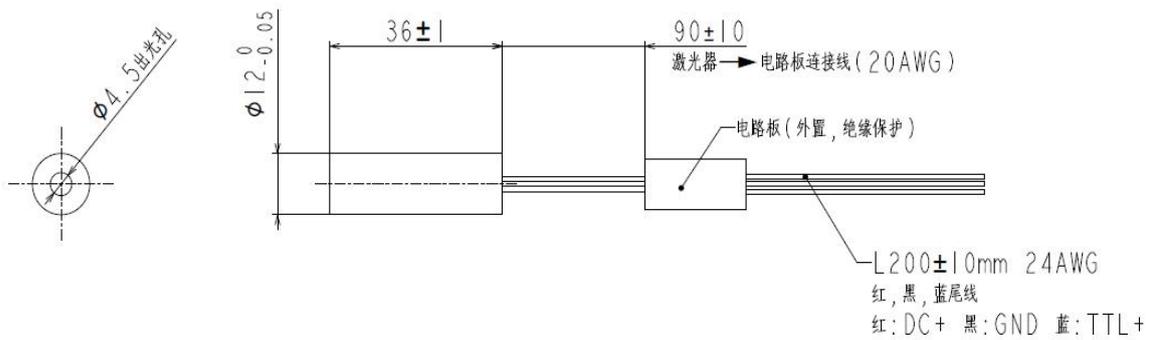
光型效果



线宽景深参数



结构参数



线均匀性

