

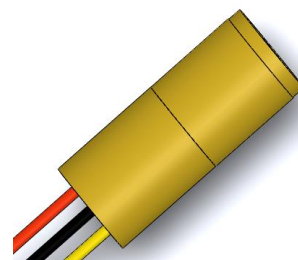
红色点激光微型激光器

特性

- 小光斑
- 稳定性好
- 大景深

应用

- 位移传感器
- 工业检测



(示意图)

产品型号

德晟型号	DSP6505T0717-3
客户型号	位移传感器项目一点激光105mm±35

光学参数

中心波长	650nm
输出功率	<2 mW
工作距离	105 mm
点光斑尺寸/景深	≤ 120 um @ 105 mm(≤ 320 um @ 105±35 mm)

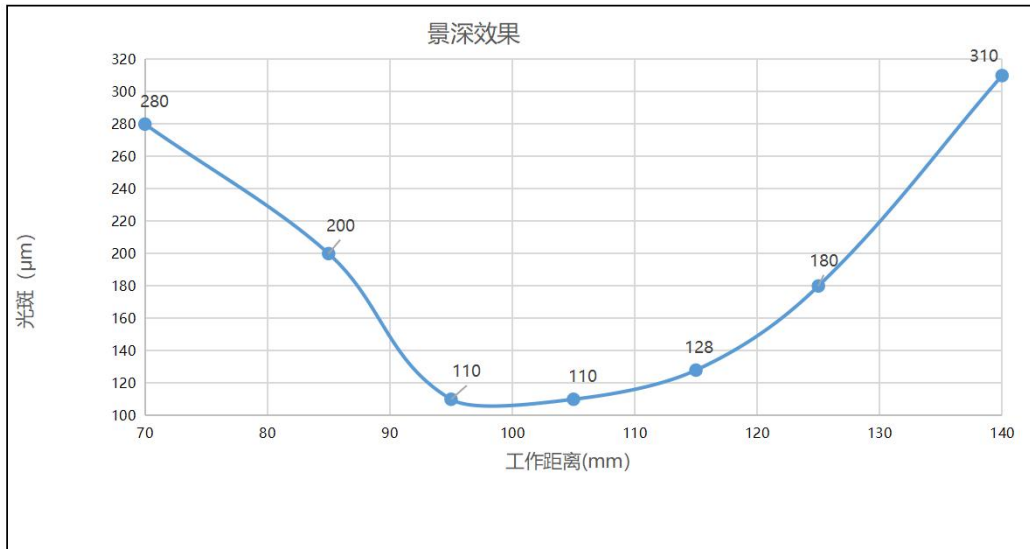
电学参数

工作电压	3.3(±5%) V
驱动模式	APC
工作电流	< 25 mA
调制方式	Analog
Analog	0.7 - 3.3V
激光防护	ESD, Level 3a, 外壳不带电
线缆	L 85mm 30AWG 红/黄/黑线, 红:DC3.3V+; 黄:Analog+; 黑:G N D

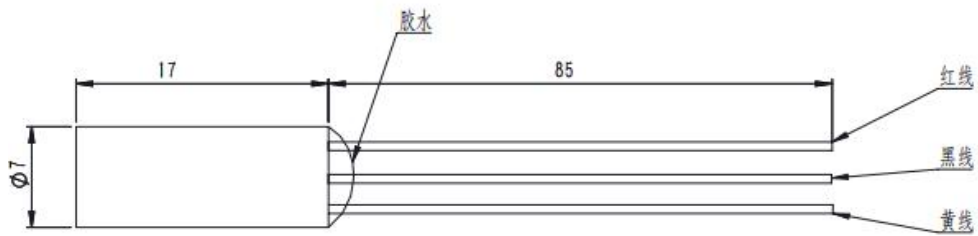
环境要求

工作温度	-20 °C~70°C
储存温度	-40°C~85°C
震动冲击测试	GB/T 2423.10, GB/T 2423.5
环境湿度	<90%

点光斑尺寸/景深



结构参数



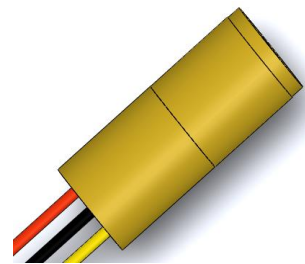
红色点激光微型激光器

特性

- 小光斑
- 稳定性好
- 大景深

应用

- 位移传感器
- 工业检测



(示意图)

产品型号

德晟型号	DSP6505T0717-4
客户型号	位移传感器项目一点激光48mm±8

光学参数

中心波长	650nm
输出功率	<2 mW
工作距离	48 mm
点光斑尺寸/景深	≤ 50 um @ 48 mm(≤ 180 um @ 48±8 mm)

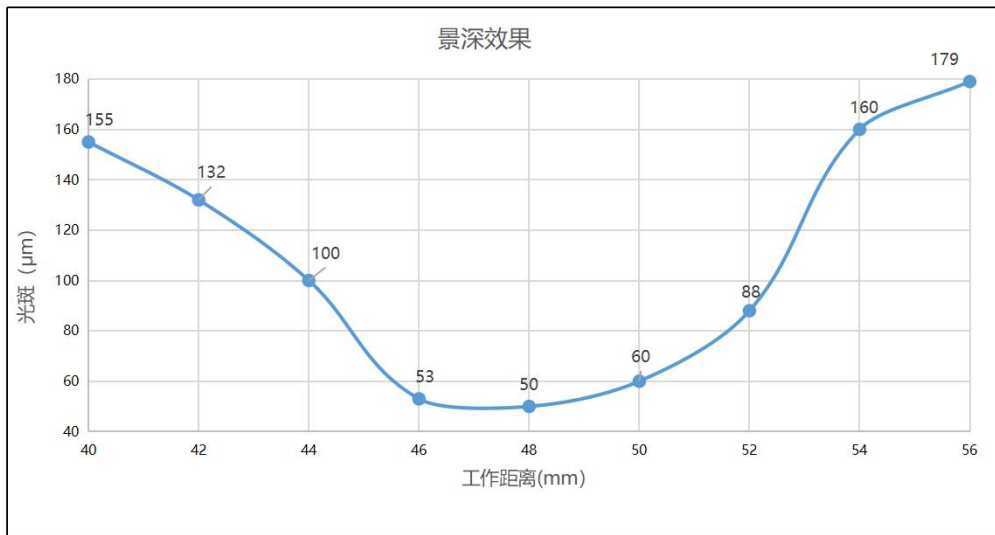
电学参数

工作电压	3.3(±5%) V
驱动模式	APC
工作电流	< 25 mA
调制方式	Analog
Analog	0.7 - 3.3V
激光防护	ESD, Level 3a, 外壳不带电
线缆	L 85mm 30AWG 红/黄/黑线, 红:DC3.3V+; 黄:Analog+; 黑:G N D

环境要求

工作温度	-20 °C~70°C
储存温度	-40°C~85°C
震动冲击测试	GB/T 2423.10, GB/T 2423.5
环境湿度	<90%

点光斑尺寸/景深



结构参数

