

## 650nm, 红光线激光模组

### 应用

工业领域 / 医疗/ 生化科技

### 特性

波长范围= 650nm (可选)

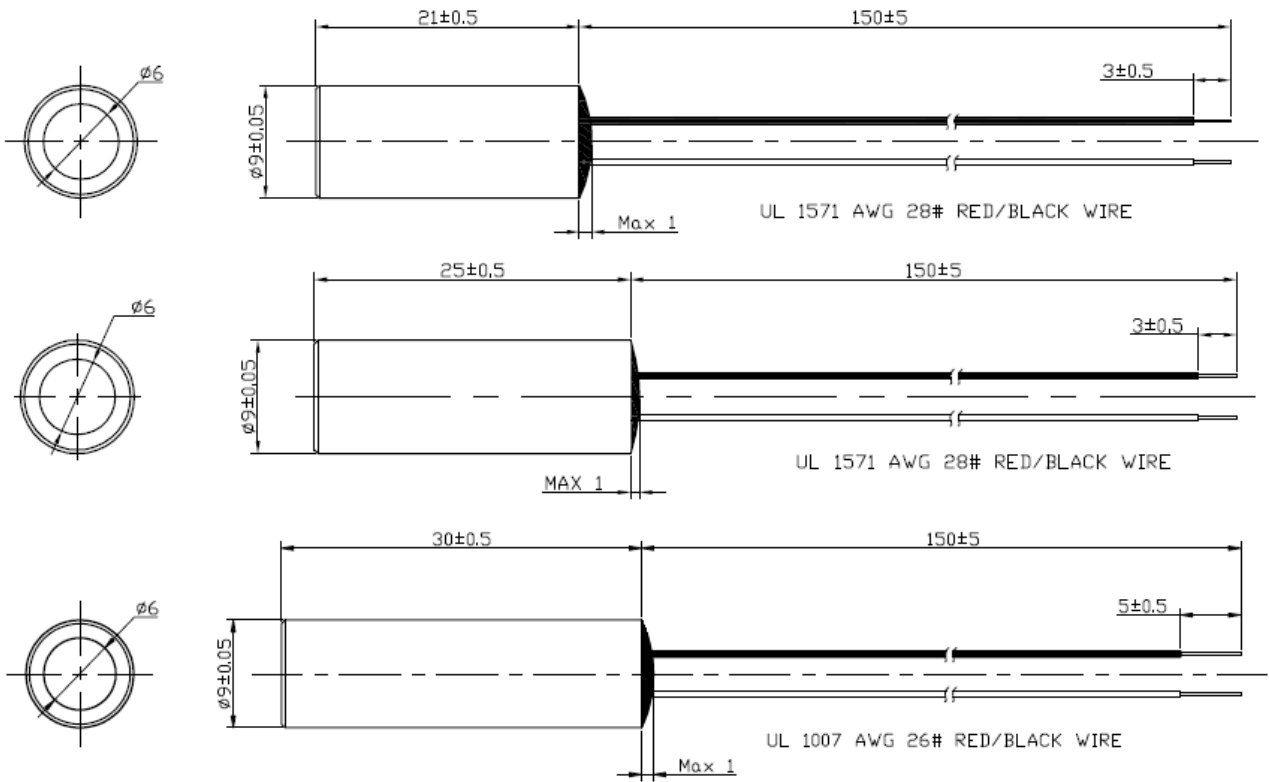
### 介绍

Laser Tech 提供的 S9 / H9 激光模块系列以其较高的 MTTF，良好的稳定性和广泛的波长选择而著称，是在航空，军事，生物化学，医药等领域成功应用的高稳定性和高质量的激光模块。



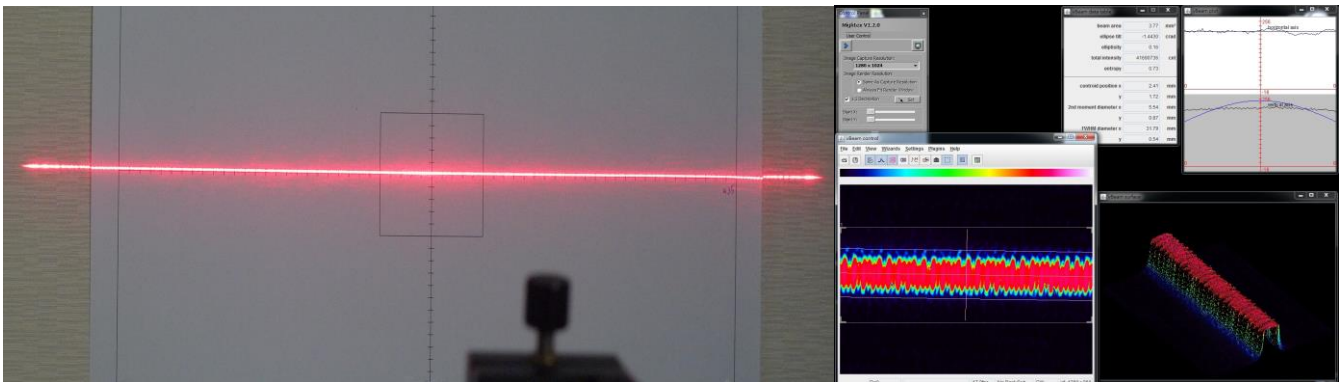
规格表(T=25°C)			
品项	符号	<b>SL9-650-5, SL9-650-30</b> <b>SC9-650-5, SC9-650-30</b>	<b>HL9-650-50</b> <b>HC9-650-50</b>
驱动模式		CW	CW
LD 波长	$\lambda$	650nm	650nm
镜片		PMMA	Glass
光斑种类	L/C	Line/Cross Line	Line/Cross Line
角度	L	40°, 60°, 90°, 110°	40°, 60°, 90°, 110°
	C	15°, 50°	15°, 50°
线宽		<2mm at 300mm	<2mm at 300mm
直径×长度	$\Phi \times L$	9x21 mm(5mw) 9x25mm(30mw)	9x30mm
输出功率	Po	<5mW, <30mW	<50mW
功率稳定度		<10%	<5%
发散角	mrad	<1	<0.7
工作电压 (直流)	Vo	3V / 5V	3V / 5V
连续工作电流	Io	25~35mA, 40mA max(5mw) 90~110mA, 120mA max(30mw)	150mA max(50mw)
操作温度	To	-10°C ~ +40°C	-10°C ~ +50°C
储存温度	Ts	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
外壳材料		5mW Brass, 30mW Aluminum	Aluminum
MTTF		>5000 hrs	>8000 hrs

外观尺寸

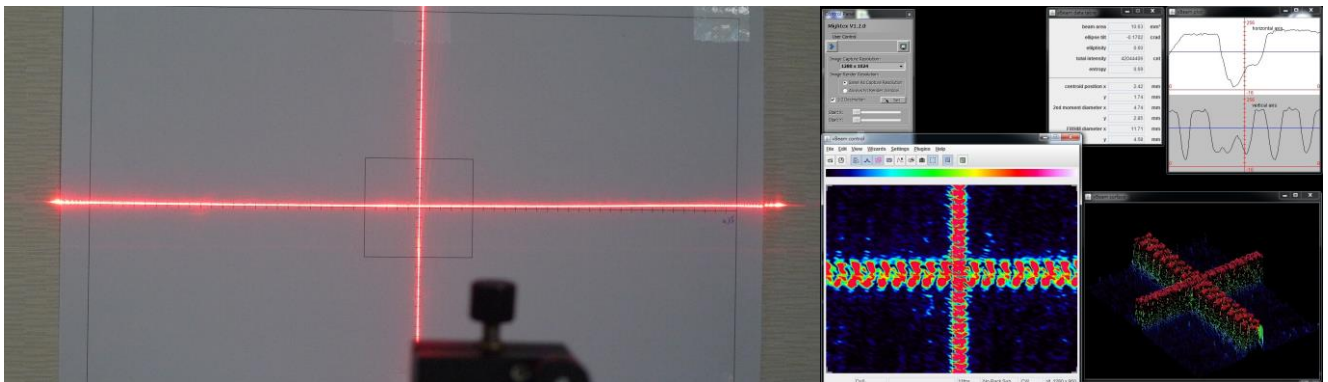


Spot size Define

S9/H9 series Line Shape at 300mm



S9/H9 series Cross Line Shape at 300mm



Power Stability