

635nm, 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= 635nm (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	SL9-635-5, SL9-635-10 SC9-635-5, SC9-635-10	HL9-635-5, HL9-635-10 HC9-635-5, HC9-635-10
驱动模式		CW	CW
LD 波长	λ	635nm	635nm
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	<1.5mm at 300mm
直径×长度	$\Phi \times L$	9x21 mm	9x25 mm
输出功率	Po	<5mW	<5mW
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	25~35mA, 40mA max
操作温度	To	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
储存温度	Ts	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
外壳材料		Brass	Aluminum
MTTF		>5000 hrs	>8000 hrs

外观尺寸

