

980nm, 红外线激光模组

应用

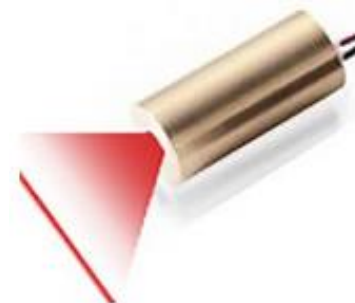
工业领域 / 医疗/ 生化科技

特性

波长范围= 980nm (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	SL9-980-30, SC9-980-30	HL9-980-30, HC9-980-30 HL9-980-50, HC9-980-50
驱动模式		CW	CW
LD 波长	λ	980nm	980nm
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		<3.5mm at 300mm	<2.5mm at 300mm
直径×长度	$\Phi \times l$	9x25 mm	9x30 mm
输出功率	Po	<30mW	<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	70~80mA, 82mA max	70~80mA, 82mA max 140~160mA, 180mA 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		Aluminum	Aluminum
MTTF		>5000 hrs	>8000 hrs

外观尺寸

