

850nm, 红外线激光模组

应用

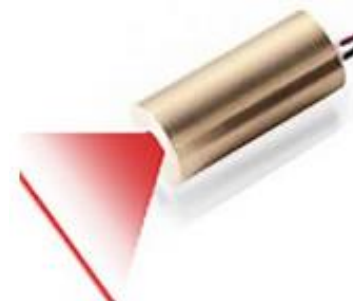
工业领域 / 医疗/ 生化科技

特性

波长范围= 850nm (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	SL9-850-5, SL9-850-30 SC9-850-5, SC9-850-30	HL9-850-5, HL9-850-30 HC9-850-5, HC9-850-30
驱动模式		CW	CW
LD 波长	λ	850nm	850nm
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	$\Phi \times l$	9x21 mm 9x25 mm(for 30 mw)	9x25 mm(for 5 mw) 9x30 mm(for 30 mw)
输出功率	Po	<5mW,<30mW	<5mW,<30mW
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	20~30mA, 45mA max(5mw) 60~70mA, 85mA max(30mw)	20~30mA, 45mA max(5mw) 60~70mA, 85mA max(30mw)
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

