

980nm, 红外激光模组

应用

工业领域/医疗/生化/激光标签

特性

波长范围 : 980nm (可选)

光功率 : 1~30mW

简介

Laser Tech 創造了高穩定性和高質量的激光模塊，已成功應用於航空航天，軍事，生物化學，醫藥等領域。SD8 / HD8 激光模塊系列以其緊湊的尺寸，高 MTTF，良好的穩定性和寬波長選擇而著稱。



规格表 (T=25°C)

品项	符号	SD8-980-1 SD8-980-5	HD8-980-1 / HR8-980-1 HD8-980-5 / HR8-980-5 HD8-980-30 / HR8-980-30
驱动模式		PWM Modulation	PWM Modulation for 1mW, 5mW CW for 30mW
频率		10KHz	10KHz
LD 波长	λ	980nm	980nm
镜片		PMMA	Glass
光斑种类	D/R	Dot	Dot
光斑尺寸	D	<15x 30mm at 10m	<12x15mm at 10m
直径×长度	$\Phi \times L$	8x16mm	8x20mm
输出功率	Po	<1mW, <5mW	<1mW, <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	15~30mA, 100mA max	15~30mA, 100mA (<5mW) 70~80mA, 100mA (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		Brass	Aluminum
MTTF		>5000 hrs	>8000 hrs

外观尺寸

