

780nm, 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 : 780nm (可选)

光功率 : 1~5mW

简介

Laser Tech 創造了價格非常誘人的緊湊型激光系列。 我們的標準模塊發射 780nm 和 850nm 波長，但是也可以提供定制波長。 還可根據客戶要求提供其他特性，例如 TTL 或自定義光學元件。



规格表 (T=25°C)

品项	符号	SD6-780-1 SD6-780-5
驱动模式		CW
LD 波长	λ	780nm
镜片		PMMA
光斑种类	D/R	Dot
光斑尺寸	D	<15x 30mm at 10m
直径×长度	$\Phi \times L$	6x10.5mm (without PCB)
输出功率	Po	<1mW, <5mW
功率稳定度		<10%
发散角	mrad	<1
工作电压 (直流)	Vo	3V
连续工作电流	Io	25~35mA, 40mA max
操作温度	To	-10°C ~ +50°C
储存温度	Ts	-40°C ~ +85°C
外壳材料		Brass
MTTF		>5000 hrs

外观尺寸

