

635nm, 红光激光模组

应用

工业领域/医疗/生化/激光标签

特性

波长范围 : 635nm (可选)

光功率 : 1~5mW

简介

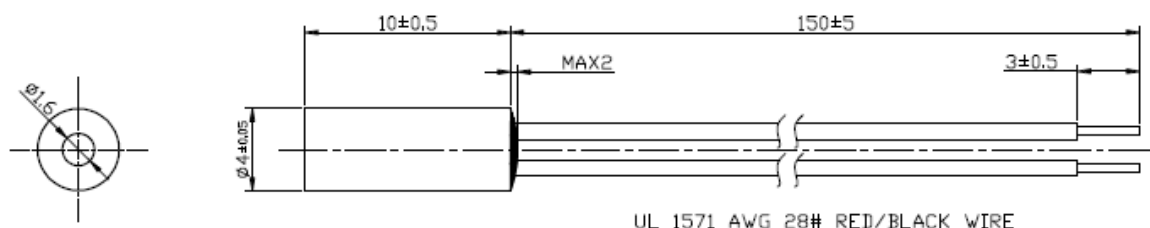
Laser Tech 创造了市场上最小的激光模块。该激光模块的尺寸仅为 4 * 10mm, 比某些激光二极管更小, 因此是尺寸和价格为优先应用的理想解决方案。



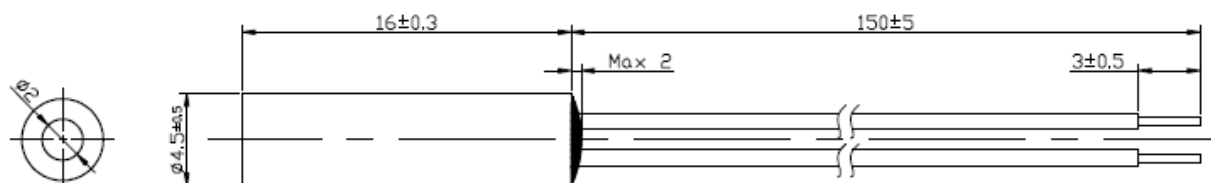
规格表 (T=25°C)

品项	符号	SD4-635-1 SD4-635-5	HD4-635-1 / HR4-635-1 HD4-635-5 / HR4-635-5
驱动模式		CW	CW
LD 波长	λ	635nm	635nm
镜片		PMMA	Glass
光斑种类	D/R	Dot	Dot/Round
光斑尺寸	D R	<10x 20mm at 10m	<10x18mm at 10m <10mm round at 3m
直径×长度	$\Phi \times L$	4.5x16mm	4x10mm or 4.5x16mm
输出功率	Po	<1mW, <5mW	<1mW, <5mW
功率稳定度		<10%	<5%
发散角	mrad	<1	<0.7
工作电压 (直流)	Vo	3V	3V
连续工作电流	Io	25~30mA, 40mA max.	25~30mA, 40mA max.
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		>5,000 hrs	>8,000 hrs

外观尺寸



UL 1571 AWG 28# RED/BLACK WIRE



UL 1571 AWG 28# RED/BLACK WIRE