

鲍威尔棱镜激光模组



应用

工业领域/医疗/生化/激光标签

特性

波长范围 = 405/520/660/nm (可选))

简介

Laser Tech 提供最高品质的激光线:

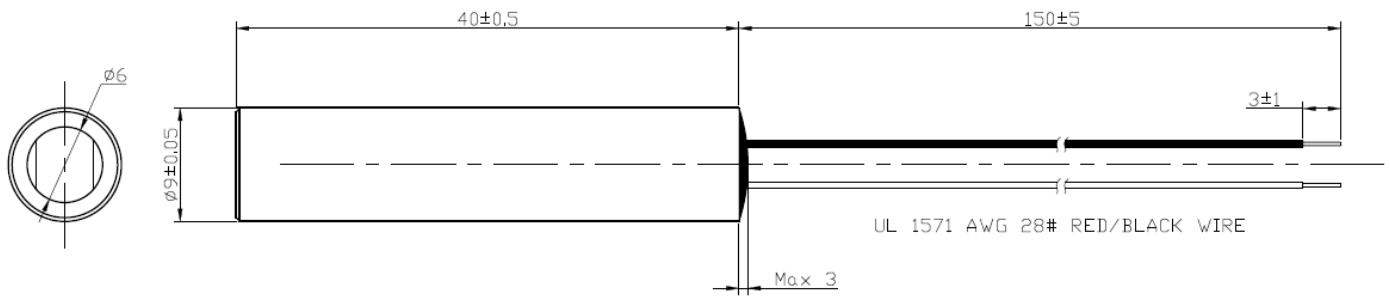
我们精心挑选激光二极管、设计光路并确保精确组装, 实现 90% 以上的功率均匀度。

我们的应用领域延伸至电子、医疗设备和工业。

规格表(T=25°C)

品项	符号	HPL9-660-50	HPL9-520-50	HPL9-405-50
品项		CW	CW	CW
LD 波长	λ	660nm	520nm	405nm
镜片		Glass	Glass	Glass
角度	$^{\circ}$	6~120 degrees	6~120 degrees	6~120 degrees
线宽	L	<1mm at 20cm	<1mm at 20cm	<1mm at 20cm
模组尺寸	$\Phi \times L$	9x40mm	9x40mm	9x40mm
输出功率	Po	>50mW	>50mW	>50mW
功率均匀度	%	>90%	>90%	>90%
功率变化率		<5%	<5%	<5%
发散角度	mrad	<0.7	<0.7	<0.7
工作电压	Vo	3V / 5V	3V / 5V	3V / 5V
工作电流	Io	150~180mA, 250mA max	200~250mA, 350mA max	200~250mA, 350mA max
工作温度	To	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
储存温度	Ts	-40°C ~ +80°C	-40°C ~ +80°C	-40°C ~ +80°C
材质		Aluminum	Aluminum	Aluminum
MTTF		>8000 hrs	>8000 hrs	>8000 hrs

外观尺寸



光型

