

# LETO-RGB100 多波长激光器



产品特点

内置光束整形与匀化

优异的准直性能

三色光斑可单独对齐

内置驱动及NTC/PD/TEC

应用领域

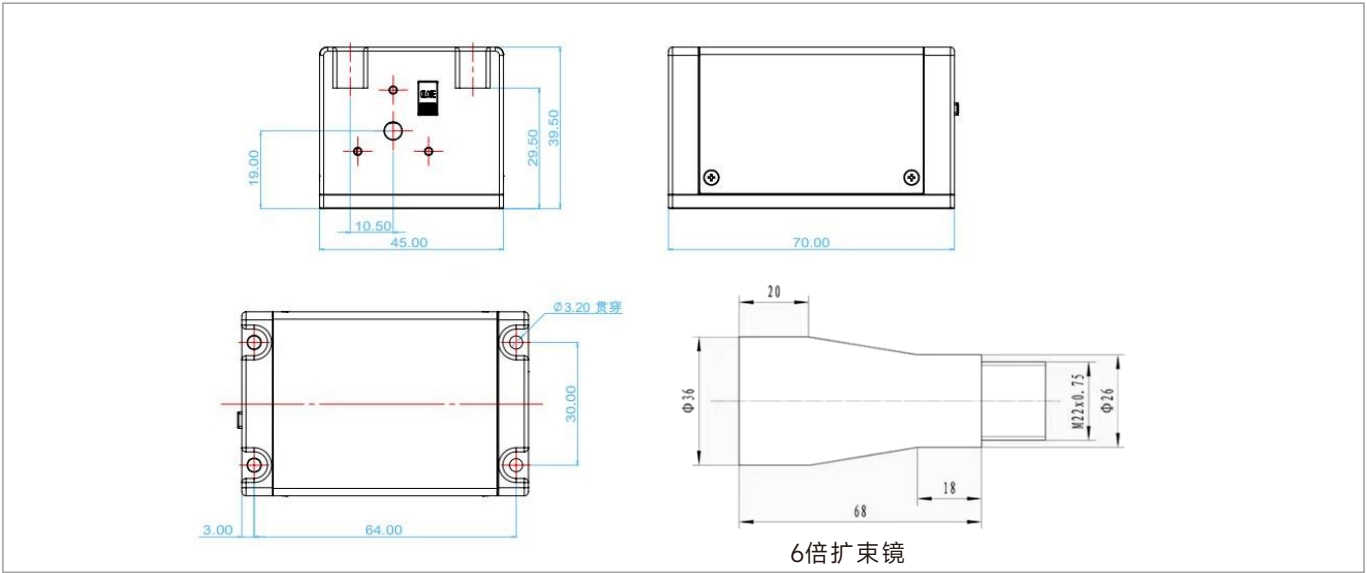
成像显示

生物医疗

国防

工业

LETO-RGB100是一款使用 R、G、B 激光二极管来提供高亮度全彩激光输出的激光光源产品。不同波长的光束经过合束后能够精准对齐，输出光斑在1m距离处的直径约为2mm左右，可使用TTL信号控制输出以达到动态切换色彩与色温的目的。



指标	参数	单位
中心波长 $\lambda_c$	R: 638 / G: 520 / B: 450	nm
波长范围	R: $\pm 10$ / G: $\pm 10$ / B: $\pm 10$	nm
典型输出功率 $P_o$ 【1】	R: 120 / G: 90 / B: 70	mW
光斑直径@1000mm(1/e2)	$\leq 2$	mm
光功率稳定性 $P_s$	$\leq 3$	%
TTL调制范围	0~1	Mhz
TTL输入电压范围	3.3/5	V
三色离散度@1000mm(1/e2) 【2】	$\leq 1.0$	mrad
偏振方向	平行于底面	/
工作温度	15 ~ 40	$^{\circ}\text{C}$
储存温度	-40 ~ 65	$^{\circ}\text{C}$
尺寸（长*宽*高）	70 * 45 * 39.5	mm

【1】光功率和工作温度可能随环境温度而变化。  
【2】指 R-G、B-G 和 R-B 之间的相对角度。所有光束之间的相对角度都在 1.0 mrad 以内。  
※瑞立柯保留后续不事先通知而进行产品更新的权利。