

445圆光斑激光器

产品名称	445圆光斑激光器
公司名称	长春市亮丽光电有限公司
价格	111.00/件
规格参数	亮丽光电:台
公司地址	长春市绿园区西环城路以东小房身棚户区大禹华邦第C-06幢1单元1403号房
联系电话	13596167948

产品详情

详细介绍

GG-445-050-Y

产品特征		光束质量
功率稳定性高	<3%	
圆光斑	接近TEM00模	
应用		
*大额定值		
参数	符号	要求范围
输出功率 (C W)	Po	1-30 mW
工作温度(1)	Topr	-0 ° C--40 ° C
存储温度	Tstg	-40 ° C--85 ° C

注：(1) 壳体温度产品参数-----

参数	工作条件	代码	*小值	典型值	*大值
输出功率(CW)	@PO	PO	.	30	.
功率稳定性	2hrs	Ps	.	.	3

中心波长	@PO	c	.	445	.
光谱线宽	@PO	FWHM	.	2	.
光束直径	1/e2, Full angle	D	.	1.5	.
光束发散角	1/e2, Full angle	Div	.	1	.
光点稳定度	25 ° C	.	.	.	0.05
预热时间	@PO	Tw	.	.	5
噪声	RMS(10Hz-100MHz)	N	.	1	.
寿命 (2)	@PO	MTBF	.	10,000	.

447nm低噪声激光器LLDZ447-80mw

LOW NOISE BLUE DIODE LASER AT 445/447/450nm It features ultra compact design, long lifetime, cost-effectiveness and easy operation. They are widely used in measurement, communication, scientific research, laser pointing and RGB mixed laser systems applications.

Central wavelength (nm)波长	447 ± 5
Operating mode输出模式	CW
Output power (mW)功率	>80
Power stability (rms, over 4 hours)功率稳定性	<3% (<0.5%, optional)
Transverse mode光斑模式	Near TEM00
Noise of amplitude(rms,20Hz~20MHz)噪声	<1%
M2 factor光束质量	<1.5 (<1.2, optional)
Beam diameter at the aperture (1/e2,mm)光斑	~3.5 (~1.2, optional)
Beam divergence, full angle (mrad)发散角	<1
Polarization ratio偏振比	>50:1 (>100:1, optional)Horizontal ± 5 degree (Vertical Optional)
Warm-up time (minutes)上升时间	<5
Pointing stability after warm-up (mrad)光斑指向稳定性	<0.05
Beam height from base plate (mm)中心高	24.8
Operating temperature ()	10~35
Power supply	100-240VAC
TTL / Analog modulation	TTL or Analog with 1Hz-1kHz 1kHz-10kHz, 10kHz-30kHz, 30kHz-100kHz optional
Expected lifetime (hours)	10000
Warranty	1 year