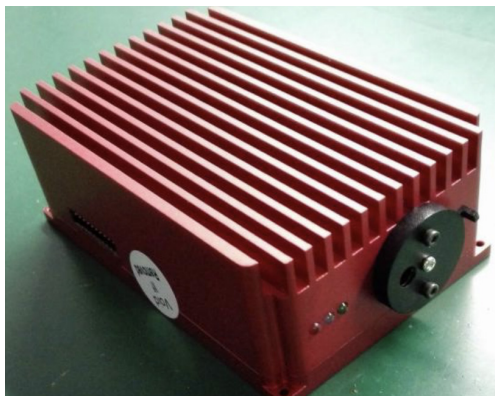




520nm 高功率半导体激光器



产品描述:

520nm激光器是一款高温度稳定性的半导体激光器，它拥有非常低的M2因子，在很宽的操作温度范围内保持优秀的光点稳定性。相比较其他同类激光器，独特的驱动电路保证了本产品很低的功耗。激光功率大小可调，并设定最高限流保护。产品外壳防静电保护，使用方便，即插即用，结构尺寸紧凑。

产品特点:

- ☀ 即插即用
- ☀ ESD 保护
- ☀ 功率大小可调
- ☀ LD 电流保护
- ☀ TEC恒温控制

功能可选:

- ☀ 可光纤耦合输出
- ☀ 高速调制
- ☀ 光斑准直或聚焦
- ☀ 金属外套管保护
- ☀ ACC / APC

应用领域:

☀ 可见光通讯

产品性能参数:

	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
光学性能					
中心波长	T=25 ° C	520nm			nm
输出功率	T=25 ° C		40		mW
噪声(RMS)	10 ~ 20MHz			0.3	%
功率稳定性	8hrs, T=25 ° C			1	%
准直光斑参数					
M2				~1.2	mm
光斑直径	1/e2	~2			mm
光束发散角	全角			1	°
电学参数					
电源			5		V
功耗			3	10	W
电流(TEC)				2	A
电流(LD)				200	mA
温度稳定性			0.2		° C
控制模式	TTL / USB / DC				
功率大小设置	0% ~ 100% 输出				
环境参数					
保存温度		0 ° C		50 ° C	° C
操作温度		10 ° C		40 ° C	° C
操作湿度	Non condensing				
机械尺寸	105mmX69mmX39mm				

*The mechanical tolerance should be +/-0.2mm on all package dimensions unless otherwise custom specified



机械尺寸:

