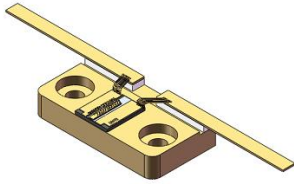


975nm 12W无制冷F-Mount封装激光器

TY-FM-975±10nm-12.0W-01



天元激光提供无制冷单管封装激光器，采用金锡焊料封装、输出功率稳定、功率高、效率高、寿命长、兼容性高的一款产品，在市场上得到广泛应用。

制作工艺均进行了检验与老化，以保证了产品可靠、稳定、长寿命。

为顾客提供高品质、高性价比的产品是公司追求的目标。

关键参数：

- 单管封装设计
- 高输出功率
- 高稳定性
- 长寿命
- RoHS 认证

应用：

- 医疗
- 印刷
- 工业
- 泵浦
- 照明

工作参数：

功能参数在热沉温度为 25 度下测试，器件与热沉接触电阻小于 1CM² K/W，超过正常功率范围使用会缩短器件的使用寿命，请避免在结露环境下使用和存储。

参数	下限	典型值	上限	单位	备注
输出功率		12		W	
中心波长 FM	965	975	985	nm	
光谱宽度(FWHM)	-	3.5	-	nm	
光谱宽度(90%)	-	6	-	nm	
快轴发散角(FWHM)	-	36	-	°	可准直压缩
慢轴发散角 (FWHM)	-	10	-	°	
波长温度系数	-	0.35	-	nm/°C	
偏振模式	-	TE	-	-	
发光点尺寸	-	94	-	μm	
阈值电流	-	0.5	-	A	
工作电流	-	12.3	13.0	A	
工作电压	-	1.75	2.2	V	
转换效率	-	55.0	-	%	
微分效率	-	1.03	-	W/A	
储存温度	0	-	80	°C	不能结露
工作温度	15	-	55	°C	不能结露
产品尺寸	-	35.0X8.0X3.0	-	mm	

