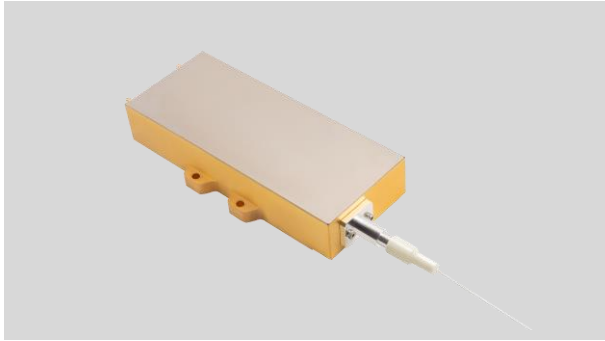


T90W系列 915nm 90W 105um无制冷带指示光多模激光器模块

TY-T90W-0915+/-05NM-090.0W-25C-0.22NA



天元激光提供 TY-T90W-0915+/-05NM-090.0W-25C-0.22NA 多模半导体激光二极管模块系列，采用专业的耦合技术，设计紧凑、结构稳定、输出功率稳定、功率高、效率高、包装简便，为光纤激光器和直接应用制造商提供解决方案。

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。

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.

参数	下限	典型值	上限	单位	备注
输出功率(CW)	80	90	-	W	
输出功率(QCW)	4.0	4.5	-	W	频率:100Hz, 占空比:5%
中心波长 T90W	905	915	925	nm	
光谱宽度(FWHM)	-	4.5	6	nm	
阈值电流	-	0.5	0.9	A	
工作电流	-	12.0	13.0	A	
工作电压	-	14.0	18.0	V	
转换效率	-	48	-	%	
90%功率	-	0.18	-	NA	
波长温度系数	-	0.3	-	nm/°C	
微分效率	-	7.8	-	W/A	
储存温度	-30	25	70	°C	不结露
工作温度	15	25	55	°C	
光纤弯曲半径	37.5	-	-	mm	
纤芯直径	102	105	108	μm	
指示光-红-电压	-	2.5	2.8	V	
指示光-红-电流	-	0.2	0.25	A	
指示光-红-功率	-	2	-	mW	
数值孔径	0.2	0.22	0.24	-	
光纤长度	0.9	1.5	-	M	
松套管	0.9	-	1.5	mm	可选
光纤连接器	-	CO	-	-	

关键参数:

- 基于单发射点激光器模块
- 高输出功率为 90W
- 高稳定性
- 0.22NA 105μm 纤芯多模光纤
- 平行缝焊 2-Pin 针密封封装
- 标准中心波长 915nm
- RoHS 认证
- 带指示光

应用:

- 医美
- 锡焊
- 光纤激光器泵浦源

