

2

半导体激光器及LED夹具(LaserMount)

激光器夹具解决了半导体激光器的固定和温控问题。从TO-Can、Butterfly到C-mount, 以及更多的形式, 我们提供了多种形式的产品来满足您的需求。

温度控制

多数LaserMount应用了Peltier控制, 内置的温度控制器, 使您能够精确地控制仪器的温度。不管是想通过温度控制仪器的性能还是用温度调谐激光器波长, LaserMount都可以帮助您的激光器长久稳定的实现这些性能。

安装简便

LaserMount秉承“使用便捷”的理念, 产品全部使用无焊连接, 部分安装座使用了跷板开关, 使用更方便、高效。

高功率

262和264激光器装配件的高导热散热性能及内置风扇, 能够快速高效地排散过多热量。264系列增加了高功率温度控制器, 可以大范围调控夹具温度。温度感应反馈系统可以提供精确的温度控制功能。

快速启动, 简单使用

DB-15和DB-9或者9W4连接器, 可以将夹具和您的零件装配成一个整体, 无需额外定制线缆或者使用螺钉。

适用性强

262和264系列激光器夹具具有多种规格, 能与JDSU/nLight、Jenoptik、Lumics等公司及其他公司的产品兼容。如果标准产品不能满足您的装配要求, 我们将完善定制服务。

明显的价格优势

LaserMount明显的价格优势, 将大大降低您的生产成本。



技术参数

型号	203	205	207	213	215	224	226	234	242	244	246	262	264
TEC控制	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes
热负载 (W)	N/A	3.5 or 8	10	N/A	3.5	1.5	2.4	10	25	N/A	N/A	N/A	30
传感器	10 K Thermistor												
N2吹扫	No	No	No	No	No	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Opt	Opt
激光器接口	DB9											DB9 or 9W4	
TEC接口	DB15												
风扇 (12VDC)	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	No	No	Yes					

半导体激光器及LED夹具(LaserMount)

203 & 205 BF LaserMount

- Available with and without external TEC control
- Flexible pin assignments
- Optional fan base for increased performance



207 TEC LaserMount

- Medium power (10W) fiber pigtailed devices
- TEC control
- Quick-disconnect device harness



242 TEC C-Mount LaserMount

- Nitrogen purge
- Simple cathode connection
- -5°C to +85°C operation



244 HHL LaserMount

- Slide-on connector
- Pre-wired for standard devices



213 & 215 DIL LaserMount

- Available with and without external TEC control
- Flexible pin assignments



234 TEC To-Can LaserMount

- Nitrogen purge
- 2, 3 & 4 pin devices
- Post mountable
- Toggle-switch configurable anode and cathode assignments



246 TO-3 LaserMount

- Custom socket to accommodate various lead lengths



262 LaserMount

- High power fiber pigtailed devices
- Custom mounting options
- Low 0.2°C/W thermal resistance



224 TEC To-Can LaserMount

- Nitrogen purge
- 3 & 4 pin devices
- Post mountable
- Toggle-switch configurable anode and cathode assignments



226 TEC LED LaserMount

- TEC control
- Mounting hole for STAR LEDs and others
- Post-mountable



264 LaserMount

- Integrated TEC control
- High power fiber pigtailed devices
- Custom mounting options



274 TECMount

- 180W thermal capacity
- Active TEC cooling
- Water-Cooled
- Broad range of device support, customized mounting plates available




技术参数

型号	274	284	286
热负载 Watts, 25° C Plate and 25° C Ambient or 20° C Water	180	30	100
传感器 (Standard Version)	10K Thermistor		
底片尺寸	3.2"	3"Ø	4.2"
风扇 (12VDC)	No	Yes	
水冷	Yes	No	