

# 激光器底座

## TR-Mount-QCL-HHL



图 1 为 TR-MOUNT

# 使用说明书

## 1、描述

TR-MOUNT-QCL-HHL 根据 QCL-HHL 封装专门定制的底座，通过 8 脚的接头连接驱动实现工作，里面的 mount 是紫铜，紫铜有利于芯片散热，更好的散热。另外加风扇，实现底座风冷降温。

TR-MOUNT-QCL-HHL 为 QCL-HHL 封装设计的激光二极管底座，可以精准地调节激光二极管的运行温度。底座后侧有 1 个 8 管脚 航空连接器。一个用于激光器电流驱动和温度控制输入。图 1 为 TR-MOUNT 概览。

## 2、TR-Mount-QCL-HHL 安装与操作

### 1) 航空接头定义

**Pin1 : 红色 LD+**

**Pin2 : 黑色 LD-**

**Pin3 : 黄色 TEC+**

**Pin4 : 白色 TEC-**

**Pin5 : 绿色 Sensor**

**Pin6 : 灰色 Sensor**

**Pin7 : 棕色 F+风扇正极+5V**

**Pin8 : 蓝色 F-风扇负极**