

激光器底座

TR-Mount-TO60

使用说明书

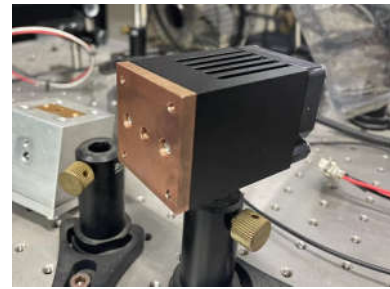


图 1 为 TR-Mount-TO60

1、描述

TR-MOUNT-TO60 根据 TO60 封装专门定制的底座，通过 DB9 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-TO60 为 TO60 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 9 管脚 D-Sub 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-TO60 概览。

2、尺寸

具体尺寸：40x40x60mm,前面预留 30x30mm 的 M3 孔方便客户举行二次准直

3、TR-Mount-TO60 安装与操作

1) 底座 DB-9 接头定义

Pin1 : LD+

Pin2 : Sensor

Pin3 : TEC+

Pin4 : NC

Pin5 : F+

Pin6 : LD-

Pin7 : Sensor

Pin8 : TEC-

Pin9 : F-

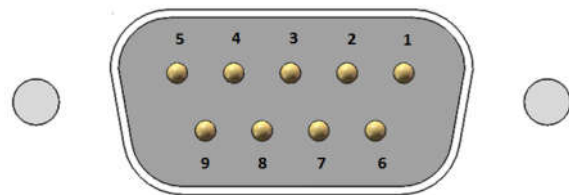
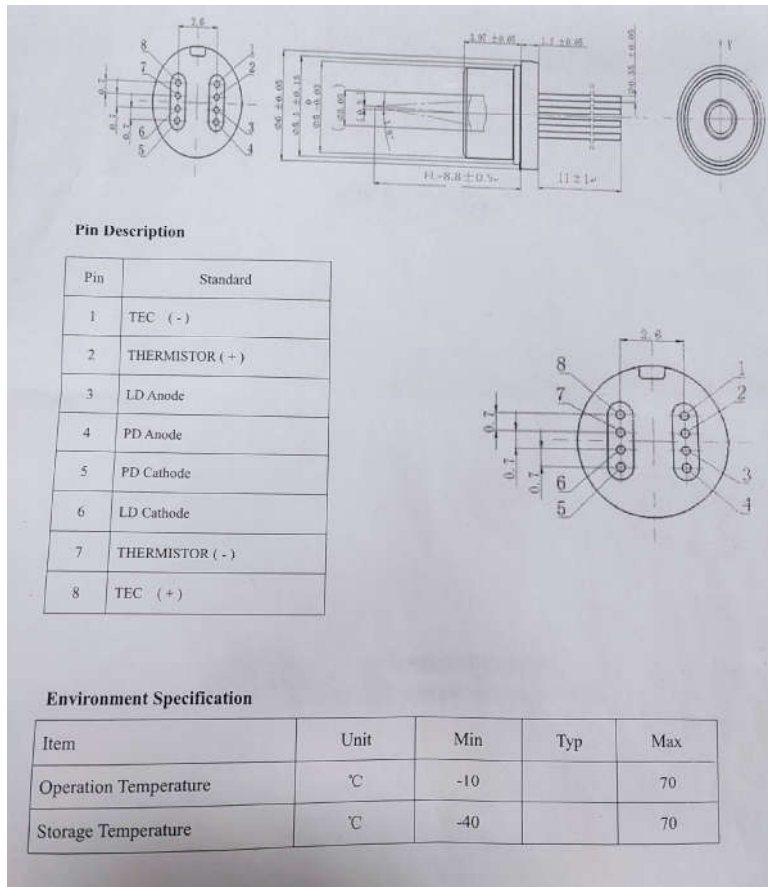


图 2 接头 DB9 型公头

2) TO6 激光器底部视图



3) DB9 母头接线定义

- 黑色 → Pin 1 LD+
- 棕色 → Pin 2 sensor
- 红色 → Pin 3 TEC+
- 黄色 → Pin 5 风扇正极 +5V
- 绿色 → Pin 6 LD-
- 蓝色 → Pin 7 sensor
- 紫色 → Pin 8 TEC-
- 白色 → Pin 9 风扇负极 GND

