

激光器底座

LTM-TO39

使用说明书

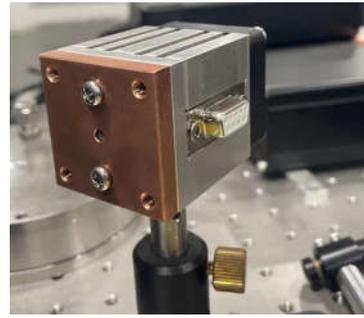


图 1 为 LTM-TO39

1、描述

LTM-TO39 根据 TO39 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。

LTM-TO39 为 TO39 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 LTM-TO39 概览。

2、尺寸

具体尺寸：40x40x60mm,前面预留 30x30mm 的 M4 孔方便客户举行二次准直

3、TM-HHL 安装与操作

1) 底座 DB-9 接头定义

Pin1 : LD+

Pin2 : TEC+

Pin3 : Sensor

Pin4 : NC

Pin5 : F+

Pin6 : LD-

Pin7 : TEC-

Pin8 : Sensor

Pin9 : F-

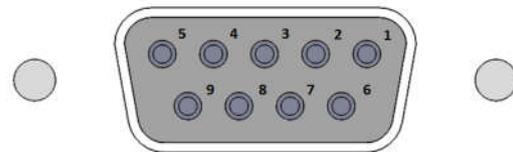
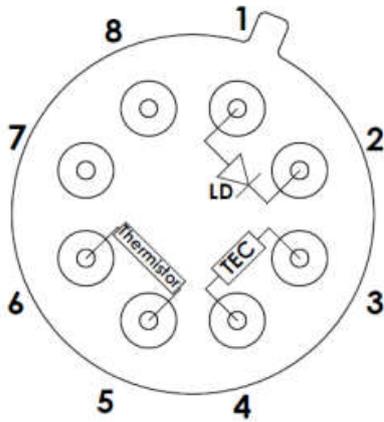


图 2 接头 DB9 型母头

2) 底座底部视图



Pin Number	Description
1	LD Anode (+)
2	LD Cathode (-)
3	TEC (-)
4	TEC (+)
5	Thermistor
6	Thermistor
7	Not Used
8	Not Used

3) DB9 公头接线定义

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

