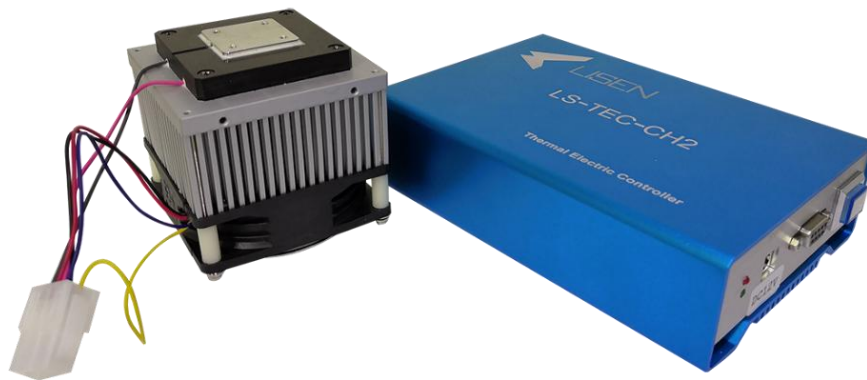


LS-TEC-CH2 工业级高低温温度控制器

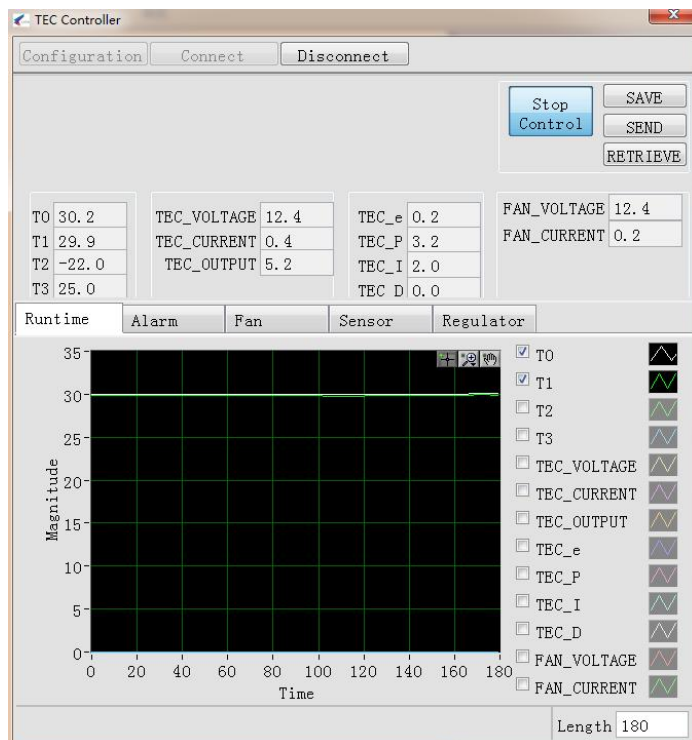
VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser, 垂直共振腔表面放射激光) 技术目前在人脸识别、3D 感测、汽车自动驾驶、手势侦测和 VR (虚拟现实) /AR (增强现实) /MR (混合现实) 等应用领域越来越受到关注, 莱森光学可以为客户提供 VCSEL-3D SENSING/TOF 检测解决方案: LIV 光谱/功率积分测试、NF 近场特性测试、FF 远场特性测试、BRDF/BTDF 光学材料 AR/VR 特性测试、VCSEL 专用积分球, 实现对 VCSEL 单体、模组、及晶圆芯片的能量分布和均匀性测量、光谱波长及功率测量、近场远场测量等各种定制化应用需求。



LS-TEC-CH2 高低温温度控制器由莱森光学专门针对 VCSEL/LD 模组或晶圆的温度实时控制, 温度控制范围 0°C-95°C, 该模块主要应用于 VCSEL/LD 寿命老化监测、TIE、温度随波长电流、电压、功率变化的监测, 特别适合于工业用户和自动化集成厂商。

主要技术特点

- 支持在线集成测量, 支持机台集成向二次开发
- 温度范围 5°C-95°C, 升温速度快, 25°C-50°C 10 秒内快速升温
- 控温精度高, 稳定性好: 控温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, 稳定性: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 制冷片通道数可选: 1/2/4/8, 单路最大功率可达 60W
- 高精度 NTC 温度传感器 (10k)



主要技术指标

型号	LS-TEC-CH2
输出功率	60W
温度范围	5°C-95°C
控温精度	±1°C
温度稳定性	±0.1°C
温度传感器	高精度 NTC (10k)
制冷片通道数	1/2/4/8, 单路最大电流可达 8A
供电电压	DC 12V
外型尺寸	170 (长) × 120 (宽) × 46 (高) mm