

TEA100 空气对空气模组 产品说明书 PRODUCT MANUAL

成就精密光电测量美好未来

Striving for the Bright Future of Precision Optoelectronic Measurement.

01 产品功能

产品满足多数在医疗、分析、工业和通信等方面的制冷需求。

典型应用：

- 仪器仪表 Analytical instrumentation
- 激光设备 Photonics laser systems
- 食品保鲜与冷藏 Food and beverage
- 医疗器械 Medical diagnostics
- 工业仪器 Industrial instrumentation



TEA100 产品图

02 产品特点

- 紧凑设计 Compact design
- 精确控温 Precise temperature control
- 可靠性强 Reliable solid-state operation
- 直流供电 DC operation
- 符合环保标准 RoHS compliant

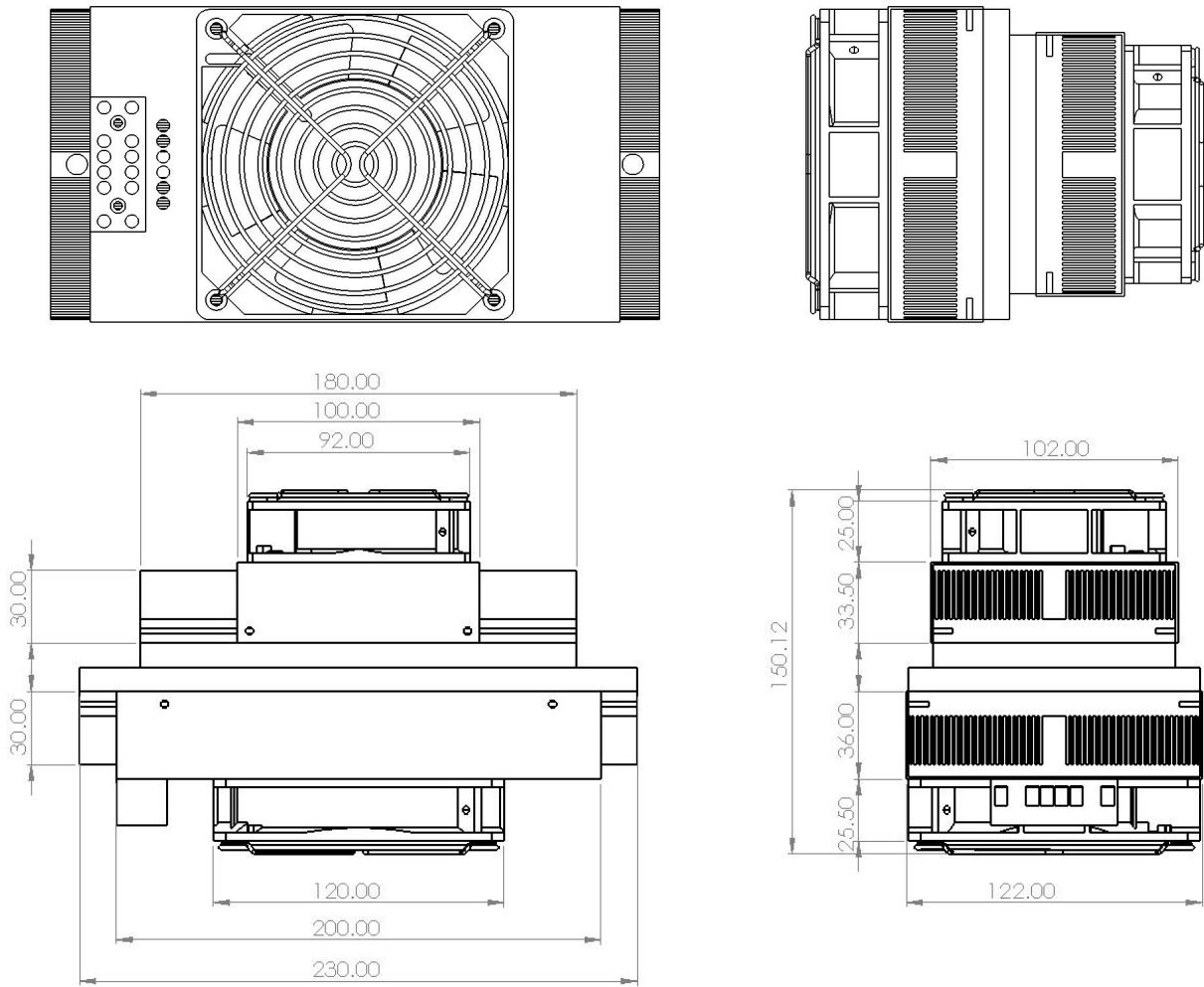
03 规格参数

规格参数 Specifications	TEA100
最大制冷量 Cooling Power Qcmax (W)	100
工作电流 Running Current(A)	6.5
启动电流 Startup Current (A)	7.8
额定电压 Nominal Voltage (V)	24
最大电压 Max Voltage(V)	31
输入功率 Power Input (W)	160
工作温度 Operating Temperature(°C)	-18~80
重量 Weight (kg)	2.5
寿命 MTBF (fans – hrs)	10,000

性能公差 Performance Tolerance

±5%

产品尺寸 Mechanical Drawing



04 安装&使用说明

- 1、冷端安装在需要冷却的箱体内部，热端安装在箱体外部。
- 2、建议适配的箱体开口大小为：105x182 mm。.
- 3、通用安装说明: 使用 4 个带有平垫的 M4 螺丝锁紧固定空调组件。
- 4、空调组件必须竖直方向安装（散热器的翅片在竖直方向）。
- 5、避免外力碰撞空调组件。

保养：定期清洁风扇和散热片以避免空调组件性能降低甚至失效。

建议：根据实际使用环境要求，产品表面可以进行阳极氧化处理、选择不同防护等级和寿命的风机。

版本变更日志

版本变更日志	变更内容	变更日期	审核人
1.0	初始版本	2025/4/18	YJH、WYR
1.0-1.1	更新产品尺寸图 更新说明书版式	2025/10/11	FQZ、WYR

网 站: www.sensefuture.com.cn

商 城: store.sensefuture.com.cn

电 话: 187 1868 8108 技术支持

邮 箱: sales@sensefuture.com

地 址: 深圳市光明区玉塘街道高科创新中心 B 座 16 层



初心定未来
创新造价值
分享聚人心

期待与您的合作共赢!

