

微型变温平台 Eco Cool

Max TC Eco Cool是一种经济的高性能的温度控制系统,用于维持大功率器件的温度。
-5C@400W, 5C@500W, 12C@600W, 20C@700W, 30C@800W



- 终极的Eco大功率温度控制系统
- 极端的冷却能力450W@0°C(稳定状态)
- 温度范围-30°C到+200°C
- 适合于19"机架柜7U

Eco Cool拥有最极致与灵活的设计,能定制化的满足不同封装及接口需求。该系统能为不同大小或类型的大功率器件提供非常广的温度范围,适用任何插座或焊接类器件。凭借先进的设计和技术,Eco Cool用一个强大的冷热头与被测器件直接接触,使被测器件能精确地达到所需的温度,并得以保持。

强大的独立的冷热控制单元

- 冷却功率0°C@450W (Tcase稳定状态)
- 升温速率:75°C/Min
- 温度稳定性:±0.5°C
- 温度范围:-30°C 到 +200°C
- 大功率升温 峰值过冲微小
- 在高温峰值时可快速复位
- 可替代液氮装置、恒温器、冷却器、温度炉等
- 全自动程控

Eco Cool拥有夹式驱动器和集成化Z轴

- 稳固且占用空间小
- 通过夹式驱动器连接,安装使用方便
- 可快速简单的安装或拆卸冷热头
- 施加到被测器件上的压力稳定可控
- 能保持最佳的接触效果和热传导率
- 适合任何插座或焊接器件
- 是试验台测试,ATE和SLT的理想选择

Eco Cool是一个独立的,真正的即插即用单元

- 交流输入:208-240 VAC; 1~ 50Hz /60Hz 10A
- 在制冷测试期间以CDA或氮气解决结露问题

微型变温平台 Eco Cool

系统概述

温度范围 (Tcase)	-30°C到+200°C
温度精度	±0.5°C
升温速率	最高75°C/min (可控制的)
温度传感器	K型热电偶接口 热二极管 k型热电偶
被测器件大小	最大100mm

数据/通信

USB	Type B
以太网 TCP/IP	RJ-45
触摸屏显示	7"LCD

产品特点

- 快速达到稳定的温度 (Tcase)
- 沉浸稳定时间段, 温度过冲小
- 温度稳定性: ±0.5°C
- 低温试验不结露
- 系统免维护
- 完全可编程, 可以支持:
LABVIEW, MATLAB, VB, C++, C#, Python 或其它
- PID过冲控制
- 独立的即插即用系统

外形尺寸

尺寸mm / inch	(L) 495 mm x (W) 450 mm x (H) 310 mm (适用于 19" 机架柜), 7U
重量	~40 kg
冷热头尺寸 (WxHxD)	方形: 73mmx73mmx40mm
冷热头重量	~1.5kg
冷热头软管	~2米(6.5英尺)

厂务要求

供电	208-240VAC, 50/60Hz, 10A
操作温度	10°C到30°C (无凝露)
插头	NEMA L6-20/30
压缩空气*	<.0.5cfm @90psi(-40°C露点)

*压缩干燥空气只是为了避免在制冷期间出现结露

- 无需外接压缩空气或冷却装置
- 软件控制热传导率避免过热
- 适用于任何尺寸在100毫米以下的插座或锡焊接器件
- 友好的操作界面
- 最小和最大温度安全锁
- 可替代恒温器、冷却器、及温度炉
- 提供高可靠性测试
- 适用于ATE, SLT和试验台的应用

