

多年以来第一次真正的
温度曲线实测量技术的创新



您需要在高可靠性、高价值的印刷电路板 (PCB) 上高密度地安放热电偶吗? ECD已经能够满足您的要求! 您期望有这样一款软件包么? 它能灵活配合您的工作流程, 可提供特定数据的提取, 导入您的MDM M. O. L. E资料库并兼容于您的内联网、电子表格和所有ECD M.O.L.E.® 的温度测量仪? 这款厚度仅有7.2mm厚度的MEGAM.O.L.E.® 能满足您的期望: 多项能提高生产率的专利, 使您所做的研发决策, 在为品质保证而与管理层、客户、OEM-EMS的有效沟通中占据优势。

特点:

- 提供数据丰富的温度曲线, 测量数据涵盖整个组装板及尽可能多种类的器件
- 专利的“OK”测试按钮, 即时判断合格/不合格是否符合工艺要求, 操作简单
- 150万个采样记录点, 可储存96次温度曲线测量结果后再下载数据至电脑
- M.O.L.E. 可用状态指示灯, 避免未准备就绪时进行无效测量
- 迄今为止最薄的温度测量仪, 尺寸为7.2 mm- {7"/177mm X 2.5"/63.5mm X .28"/7.2mm}
- 隔热保护盒和热电偶适配接头, 可应对广泛的工艺过程之需求
- USB 连接性 – 上传设置参数, 下载测量数据和充电只需使用一根USB数据线

益处:

- 对于大尺寸且复杂的PCB板, 可以精确测量20个位置的温度曲线, 充分满足OEM和研发的需求
- 150万个采样点加上20个测量通道, 任何的温度曲线测量工作将不再繁杂
- 选配MEGAM.O.L.E.® RF, 可以遥控数据记录的启动和停止, 并且可以在屏幕上实时观察工艺温度曲线
- 对低间隙叠片和金属化, 宽传输带, 经济型晶片仪表, 大尺寸且复杂的电路板, 真空炉和倒置炉和热处理炉来说是必备的仪器
- 工程师在M.O.L.E.® MAP软件中设置关键参数, 如: 斜率, 浸润温度, 熔点以上的时长和峰值温度等, 然后操作工只需简单地按“OK”按钮便可知道所测量的温度曲线是否符合工艺要求

包括以下内容:

- MEGAM.O.L.E.® 温度测量仪
- MEGAM.O.L.E.® 20 通道输入/输出模块式
- MEGAM.O.L.E.® 可充电的电池组件
- 不锈钢隔热保护盒
- 黄色隔热护套
- 4套, 5根为一套, 带色标, 36号 [.005"/.127mm]热电偶
- 个人电脑 USB2.0电线 (用于上传设置与数据下载)
- 电池充电器
- M.O.L.E.® MAP 软件
- 快速参考手册
- 储藏携带用的盒子

订购编号 ECD P/N: E47-6342-00



欧洲, 北美和南美
美国, 俄勒冈州, 密尔沃基, 4287-B SE 国际大道 ECD世界总部
电话: +1 503 659 6100 | +1 800 323 4548
传真: +1 503 659 4422
邮箱: sales@ecd.com | 网址: www.ecd.com/cn



M.O.L.E.® 热量检测器首页

ECD Asia/Pacific
新加坡
移动电话: +65 9692 6822
传真: +65 6241 9890
邮箱: ecd.asia@ecd.com

• 最高客户支持 • ECD大学免费培训 • 获奖软件, 可免费索取

规格



热电偶感应器

20 K类ECD纳米毫微热电偶

通信

接口介面：USB格式符合性（充电，上传，下载）
电缆：A类USB，公接头-迷你B接头，5针公接头，电缆长度：1米

数据获取

取样间隔：0.1秒至24小时
数据点存储量：全部20个通道工作总共为75000点
储存流量：25+下前流量
准确度：+/- 1° C (1.8° F)
解析度：0.056° C (0.1° F)
测量范围：-100° C to 1271° C (-212° F to 2320° F)

电力

电池：锂聚合物电池 – 可再重电的
充电保护：优化的锂聚合物电池
充电时间：
• 部分充电：（充电15分钟可运行10分钟）
• 完全充电：9小时
充电能量：
• （充电8小时，至少可进行10次标准温度曲线测试）
电池寿命：最少为3年
充电器输入电流：通过USB接口为175 ma

*Run = 10 minutes, all channels. 0.1 sec logging interval

OPERATIONAL ENVIRONMENT

Humidity: 0-85% RH (Non Condensing)
Temperature:
Operational range: -40° C to +85° C (-40° F to 185° F)
@ 300° C Barrier: 6 Minutes
@ 260° C Barrier: 7 Minutes
@ 200° C Barrier: 10 Minutes

@ 300° C Barrier & Yellow Jacket: 10 Minutes
@ 260° C Barrier & Yellow Jacket: 12 Minutes
@ 200° C Barrier & Yellow Jacket: 17 Minutes

物理特性

盒子描述：高压缩塑料

尺寸（长X宽X高）

- 分析器: 179mm (7") x 64mm (2.5") x 7.12mm (.28")
- 隔层: 229mm (9") x 84mm (3.3") x 25mm (.98")
- 黄色护套: 254mm (10") x 97mm (3.8") x 31mm (1.2")

重量:

- 分析器: .204 kg (7.2 oz)
- 隔层: .595 kg (21 oz)
- 黄色护套: .045 kg (1.6 oz)

符合CE认证声明

EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09)
EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)
EN 489-17 V1.2.1 (2002-08)
EN60950
R&TTE 1999/5/EC (E47-6342-45 ONLY)
低压指导 2006/95/EC
RoHS 2002/95/EC
WEEE 2002/96/EC



保证

备件和人工：2年

网址

www.ecd.com/cn

欧洲，北美和南美
美国，俄勒冈州，密尔沃基，4287-B SE 国际大道 ECD世界总部
电话：+1 503 659 6100 | +1 800 323 4548
传真：+1 503 659 4422
邮箱：sales@ecd.com | 网址：www.ecd.com/cn



M.O.L.E.® 热量检测器首页

ECD Asia/Pacific
新加坡
移动电话：+65 9692 6822
传真：+65 6241 9890
邮箱：ecd.asia@ecd.com