

# DATAPAQ<sup>®</sup> EasyTrack<sup>®</sup>3 温度曲线测试系统

配备有 4/6 通道 DATAPAQ ET3 数据记录器



DATAPAQ EasyTrack3 专业版系统



EasyTrack3 专业版系统工作状态



EasyTrack3 标准/高级版系统



ET3 记录器 ET4043 和 ET6063



ET3 记录器 — 可更换电池



ET3 隔热箱 TB0253 和 TB0263

通道	可选 4 或 6 个热电偶
测量范围	- 150 ~ 500 °C
热电偶类型	K (微型插头)
记录器精度	± 0.5 °C
冷端补偿	根据记录器温度变化来保证精度
分辨率	0.1 °C
记录器工作范围	0 ~ 85 °C, 超出时可自动安全关机
外壳	高温冷触模塑聚碳酸酯 < 100 °C
PCB	经过涂装以改善防水功能
采样间隔	0.5 秒 ~ 60 分钟
启动触发	自动启动/按钮启动/温度触发
电池类型	可更换 9V 碱性 (ANSS/INEDA 1604A IEC6LR61)
电池寿命	至少 360 小时连续运行 — 5 秒、6 信道、25 °C 时 至少 50× 1 小时炉内运行 — 5 秒、6 信道、70 °C 时
存储量	每个通道每次运行可采集 18,000 个数据 (0.5 秒采样间隔 = 2.5 小时运行时间)。非易失热数据保护
机载校准数据	数字证书
机载记录器 LED	记录器和电池状态指示
机载记录器诊断	一份关于记录器体检的服务邮件
记录器 USB 电源	重置和下载时无电池放电
记录器自动检测	记录器被 Insight™ 软件检测到时会自动开启
多次运行能力*	记录器存储最多 3 次运行数据
SmartPaq*	智能记录器测温运行“成败”指示器
电脑接口电缆	CI1150 mini-B USB 接头
有线遥测	通过 USB 电缆
软件兼容性	EasyTrack Insight (V8.50); EasyTrack Insight 专业版 (V8.50)
Windows 兼容性	Windows® XP、Vista、7/8/10 的 32/64 位版本
记录器尺寸 (长 × 宽 × 高)	170 × 67 × 20.5 mm
可替换	EasyTrack - ET5051; EasyTrack2 - ET4041 和 ET6061
记录器重量	ET4043 - 196 g; ET6063 - 200 g

\*要求 Insight™ 专业版软件



## 隔热箱

DATAPAQ EasyTrack3 系统带有各种款式的隔热箱，可应对不同的涂装用途和作业需求。这些隔热箱可使记录器安全穿越整个加热过程并使记录器温度保持在规定水平以确保测温数据的精度。其微孔隔热和相变技术可提供双重保护。

隔热箱	TB0253	TB0263	TB2037	TB5000-HT
结构材质	铝	铝	不锈钢	不锈钢
L×w×h mm (in)	265× 185× 110mm (10.4× 7.3× 4.3 in)	297× 187× 125mm (11.7× 7.4× 4.9 in)	212× 90× 31 (9.0× 3.5× 1.2)	292× 190× 130 (11.5× 7.5× 5.1)
重量 (包括吸热块)	3 kg (6.5 lbs)	3.7 kg (8.2 lbs)	0.55 kg (1.2 lbs)	6.2 kg (13.7 lbs)
保护* (分钟)				
100 °C 时	330	540	30	870
150 °C 时	180	270	18	390
200 °C 时	120	180	13	270
250 °C 时	75	110	9	210
300 °C 时	40	60	-	180
400 °C 时	-	-	-	90
吸热块	TB9550: 58° C (135° F)	TB9950: 58° C (135° F)	NA	TB1001× 2: 58° C (135° F)

\*恒温环境下的保护时间



PA0063



PA0060



PA0181



PA0995/PA0973



PA0055/PA0053



PA0021/PA0011



CS3191/CS3192



PA2054



CC0049

## 热电偶

热电偶款式齐备，精确可靠。非常耐用、四层封装、10股 PTFE 和金属编织物包覆的 K 型热电偶正好适合。每种热电偶均采用圆形截面设计以减少扭结和缠绕，并带有结实的压接插头/电缆附件。符合 ANSI MC 96.1 Special Limits of Error (以 ± 0.4% 和 2.0 ° F 中的较大值为准)，PTFE 电缆额定温度高达 265 °C。电缆长度可选，最短为 1.5m。

## 外露接点

点焊、焊接或胶带捆扎到产品上

PA0063 外露接点 PTFE

PA0060 P 贴片探头 PTFE

PA0181 外露接点玻纤 (可在高达 500 °C 下安全工作)

## 磁性探头

直接附接在铁制品上

PA0995 MicroMag 空气 PTFE

PA0973 MicroMag 表面 PTFE

PA0055 偏置磁体空气 PTFE 电缆

PA0053 偏置磁体表面 PTFE

## 夹式/夹持探头

直接附接在非铁制品上

PA0021 夹式空气 PTFE

PA0011 夹式表面 PTFE

CS3191/2, 4 & 6 通道探头夹

PA2051 探头 ID 标签

CC0049 便携包

