

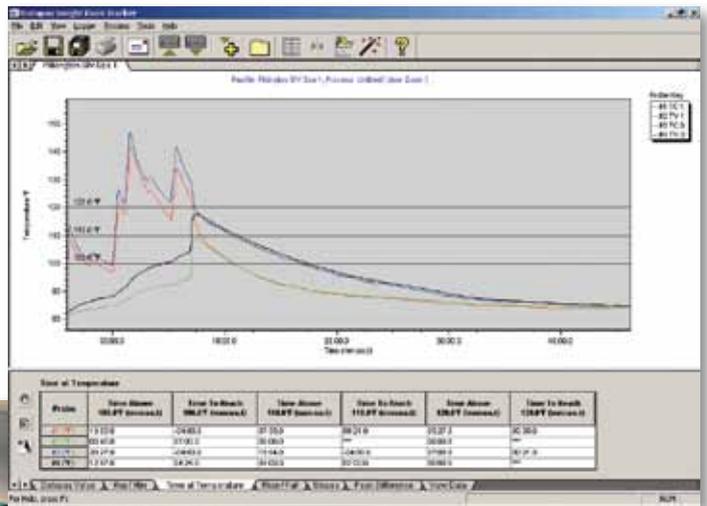
# OvenTracker® 系统

## 用于物理气相沉积(PVD)温度曲线测绘

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

Datapaq® Oven Tracker® 温度曲线测绘系统准确收集和分析所需的温度信息以监测和改善物理气相沉积(PVD)工艺。PVD工艺要求非常精确的温度以实现极其耐用和光洁度。因为产品温度可能与设置温度不同，识别产品温度很重要，所以可以调节烘烤炉周期以实现最佳测绘。Oven Tracker系统可以承受真空烘烤炉和高温炉的不利条件，同时在加工过程中保持干净的环境。



### 系统优势

- 测绘曲线可被用于“匹配”产品和优化生产过程
- 可调节烘烤炉设置以确保涂层附着度
- 高度抛光的隔热箱可防止污染
- 矿物绝缘探头上的压缩配件可承受真空室内的高压——无需拖线热电偶
- 隔热箱密封垫圈周围无漏气绝缘或粘合剂

# 技术指标



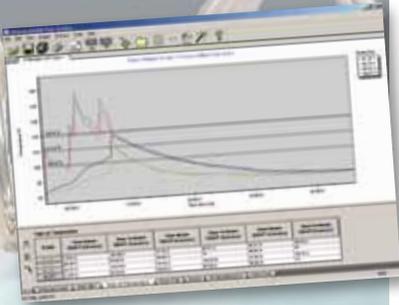
Tpaq 数据记录仪



TB5014 隔热箱



热电偶



## 数据记录器

型号	Tpaq21
通道	10通道 ( K型 )
测量范围	-100°C 至 1370°C (-148°F 至 2498°F)
精度	± 0.3°C ( ± 0.5°F)
分辨率	0.1°C (0.2°F)
采样	非遥测 - 0.1 秒 至 50 分钟 RF遥测 - 2秒至50分钟
内存	130,000个数据点
最高工作温度	70°C (158°F)
电池	可充电镍氢电池
电池寿命	非遥测 - 340 小时 RF遥测 - 40 小时(3s 采样间隔)

## 隔热箱

隔热箱型号	TB5014 含 (2)TB1001 散热器
重量	7.8 kg (17.2 lbs)
尺寸 (高 x 宽 x 长)	100 mm x 146 mm x 303 mm (3.9 in x 5.7 in x 11.9 in)
工作温度	最高温度 400°C (752°F)
耐热周期	4 小时 @ 200°C (392°F) 6 小时 @ 150°C (302°F)

## 热电偶

PA0710	矿物绝缘, Microbel 1.0 m (3 ft)
PA0711	矿物绝缘, Microbel 2.0 m (6 ft)

## INSIGHT™ 分析软件特点

Datapaq Insight™ 软件是功能强大的软件包, 可快速将原始数据转换为有用信息。通过详细的固化周期分析, 可生成完善的记录。

- 让使用简单的操作向导
- Datapaq值、参考和偏差曲线、统计过程控制和烘烤图表分析
- 时间@温度/峰值温度显示了超过设置阈值直至最高温度所用的时间
- 加工过程超过偏差允许后的分析报警
- 向数据表导入和导出数据以供将来分析
- 记录器重新校准通知

The Worldwide Leader in Temperature Profiling



咨询电话: 400 810 3435

咨询邮箱: sales@datapaq.com.cn

售后邮箱: service@datapaq.com.cn

上海办事处  
上海市长宁区临虹路280弄  
6号楼3楼 200335  
电话: 021-61286235  
传真: 021-61286222

北京办事处  
北京市建国门外大街22号赛特大厦  
1901室 100004  
电话: 010-64384691  
传真: 010-65123437

深圳办事处  
深圳市福田区南园路68号上步大厦  
A, K, L室 518031  
电话: 0755-26523201  
传真: 0755-26523280



www.datapaq.com.cn

© 2011 Datapaq (2023 Rev B) 3/2011  
Datapaq、Datapaq 标志和 Oven Tracker  
均为Datapaq 的注册商标。  
技术指标如有更改, 恕不另行通知。