

技术数据

Furnace Tracker®

Datapaq TP6 数据记录器

Datapaq TP6系列数据记录器能够长时间的工作于恶劣的工况下。

Datapaq TP6是一款用于严苛环境下高温曲线分析的数据记录器，其采用316不锈钢外壳，防护等级为IP67。记录器还设有丰富的软件选项，允许您通过可选的RF系统和USB/蓝牙连接选项实时读取数据记录器中的相关信息。

- 提供有10通道和20通道两种型号配置可选。
- 防水 (防护等级IP67)。
- 提供ATEX认证型号, 允许在Zone II区域安全使用。
- 通过USB或蓝牙进行通信
- 通过USB、RF无线传输和蓝牙进行实时无线传输。*
- 提供碱性、镍氢和锂电池。
- 与适用于移动应用程序的Datapaq Insight™软件兼容。



Datapaq TP6 数据记录器特性



Datapaq TP6 数据记录器特性 (续)



TP6100 - 10点热电偶输入,与多种隔热箱兼容(包括我们的密封淬火隔热箱)。本装置可订购多种热电偶类型以及一个无线电发射器,该发射器可提供工艺过程中的实时分析数据。



TP6200 - 20点热电偶输入,与多种隔热箱兼容。TP6200最多可订购四项模拟输入和多种热电偶类型,适用于复杂的高温曲线分析应用。



TP6300 - 20点热电偶输入,具有易于使用的格式,并具有与TP6200相同的规格。本装置还兼容一系列隔热箱(包括我们的密封淬火和柱形隔热箱)。

技术规格



	TP6100	TP6200	TP6300
通道	10	20	
温度范围	-100至1370°C, 具体取决于热电偶类型(所示为K型)		
连接	USB或蓝牙*		
最高工作温度	碱性/镍氢电池-70°C; 锂电池-110°C		
存储容量	400万数据点**		
启动/停止触发器	无(自动)、手动、升温/降温和时限操作		
采样间隔	0.1秒至50分钟, 无无线传输; 2秒至50分钟, RF无线传输*		
精度	±0.3°C-K型		
分辨率	0.1 °C		
尺寸: (LxWxH)	197 x 97 x 20 mm 7.8 x 3.8 x 0.8"	177 x 124 x 20 mm 7 x 4.9 x 0.8"	
热电偶类型	J, T, K, N, R, S, 和B型(可用组合)		
多次运行功能	返回电脑前, 最多可运行10次温度曲线分析		

*请联系福禄克过程仪器事业部, 了解您所在国家的RF无线传输和蓝牙可用性

**存储容量可能会受电池使用寿命的限制

电池选项

Datapaq TP6提供三种不同的电池型号。锂高温电池, 专门适用于我们的蒸发式隔热箱系列, 还提供有镍氢或碱性电池, 具体取决于您的预期用途。



	碱性	镍氢	锂
部件号	BPO011	BP6010	BPO021
电池	(4节AA碱性电池)	不适用	(4节AA锂电池)
可充电	否	是	否
电池寿命**	450 小时	200 小时	500 小时

**存储器容量可能会受电池使用寿命的限制

TP6 商用部件号

TP6 X X X -TM

TP6116 - 10通道, K型, 镍氢电池
 TP6216 - 20通道, K型, 镍氢电池
 TP6136 - 10通道, K型, 碱性电池
 TP6236 - 20通道, K型, 碱性电池

↑
 TP6 = TP6
 记录器

↑ ↑ ↑
 热电偶类型 **6 = K, 9 = N**
0 = 通用组合
-TM = 配设有RF发射器

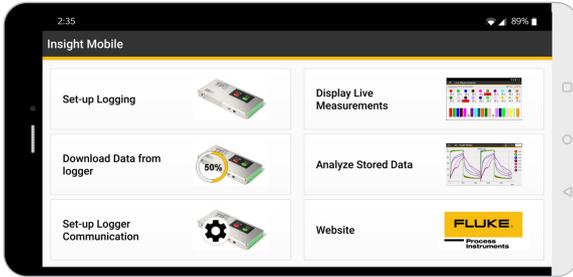
通道
 1 10通道 CS1
 2 20通道 CS1
 3 20通道 CS2

电池类型
 1 镍氢
 2 Li HT
 3 碱性



移动应用Datapaq Insight™软件

借助移动应用Datapaq Insight™软件，无需在工厂安装电脑



借助我们的移动应用Insight™软件，您可以重置、下载和分析热电偶
通过蓝牙连接在平板电脑或智能手机上直接操作

