

# Q18数据记录器

## ...温度曲线测绘系统的核心

Q18系列数据记录器的设计使用最新的微型电子封装技术，将迅速的读取功能、卓越的准确性和高分辨率融合至一台多功能设备。Q18 专门用于中短期热工艺过程并可应用于多种配置，提供6和12路K型热电偶输入通道。

- 更快获取多达12个热电偶的读数，比以往更佳的分辨率和更优的准确度。
- 使用直接USB连接，几秒钟内即可将过程数据传至PC。
- 严苛环境下使用无线电遥测系统，当Datapaq®系统穿过整个工艺过程时，您可以立即查看测绘数据。



Datapaq的Q18数据记录器具有强大的功能性和灵活性，可测绘各种工艺应用中的热过程。

### 着重于易用性的设计

Q18 保留了整个Datapaq工业温度数据记录器普遍采用的熟悉的状态指示器和开始/停止按钮。

### 随时就绪，始终可用

Q18 配有内部NiMH电池和智能快速充电器电路——用户可以保持记录器不断充电而不会损坏电池。

### 快速且高效

通过快速采样能力和巨大的读数存储器内存，可以捕获大量数据，并且使用高速USB接口只需几秒钟即可将大量数据传至PC，确保所需时间最少。另外，数据记录器还可以配有无无线电遥测选件。

### 无线电遥测

通过无线电遥测选件，单系统穿过整个过程时，您可以立即查看出现在PC屏幕上的数据。选配该选件时，Q18配备有“内置的”适用于恶劣环境的无线电发射器。PC配备基于USB的接收器系统，同时Datapaq Insight™分析软件控制配置。

### Q18适用于所有工艺过程

Q18提供各种高度和宽度的选件，每种型号都配有相匹配的隔热箱。这样确保了您可以根据工艺过程的要求选择合适的数据记录器。

### 非常灵活

Q18具有强大的功能和灵活性，可测绘多种不同工业热工艺过程，从电子封装和装配到食品制备、涂料和粉末涂料到金属热处理。

## 技术指标

采样间隔	0.05 s 至 10 min
准确度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ( $1.0^{\circ}\text{F}$ )
分辨率	$0.1^{\circ}\text{C}$ ( $0.2^{\circ}\text{F}$ )
最高内部工作温度	$85^{\circ}\text{C}$ ( $185^{\circ}\text{F}$ )
温度范围	$-200^{\circ}\text{C}$ 至 $1370^{\circ}\text{C}$ ( $-238^{\circ}\text{F}$ 至 $2498^{\circ}\text{F}$ )
内存	18,000个读数/通道
数据采集开始	开始/停止 按钮, 时间或温度触发
电池	可充电镍氢电池
热点偶	K型

数据记录器	部件号	高度	宽度	长度	通道数量	遥测系统 选件
	DQ1812	20 mm (0.7 in)	60 mm (2.3 in)	237 mm (9.3 in)	12	Q18基础温度测绘系统可以配备无线电遥测选件。自定义设计, 适用于在恶劣环境条件下使用的发射器适合安装于数据记录器内部, 并通过连接至PC的USB实时将读数返回至连接的接收器。
	DQ1810	20 mm (0.7 in)	60 mm (2.3 in)	221 mm (8.7 in)	10	
	DQ1860	12 mm (0.4 in)	106 mm (4.1 in)	150 mm (5.9 in)	6	
	DQ1862	20 mm (0.7 in)	57 mm (2.2 in)	165 mm (6.4 in)	6	
	DQ1861	12 mm (0.4 in)	60 mm (2.3 in)	301 mm (11.8 in)	6	
	DQ1863	12 mm (0.4 in)	131 mm (5.2 in)	111 mm (4.4 in)	6	DQ1863和DQ1800不支持RF遥测。
	DQ1800	12 mm (0.4 in)	106 mm (4.1 in)	150 mm (5.9 in)	6	

## The Worldwide Leader in Temperature Profiling



咨询电话: 400 810 3435

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

咨询邮箱: sales@datapaq.com.cn

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

售后邮箱: service@datapaq.com.cn

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 (Q18 Intro Rev B) 6/2011  
Datapaq 和 Datapaq 图标均为  
Datapaq 的注册商标。  
技术指标如有更改, 恕不另行通知。