

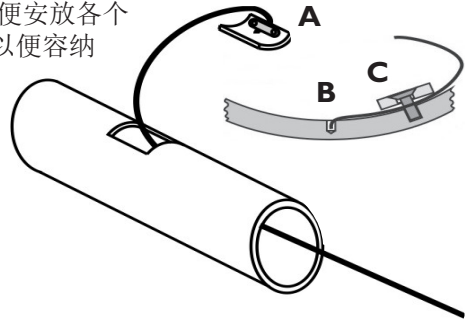
# 炉温跟踪仪



## 非淬火过程中的管子退火和均化用的旋转蒸发隔热箱 用户指南

### 准备试件和热电偶

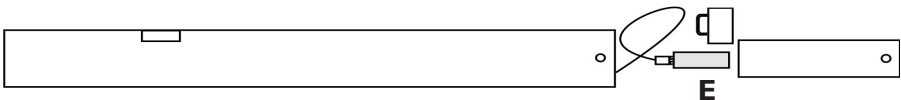
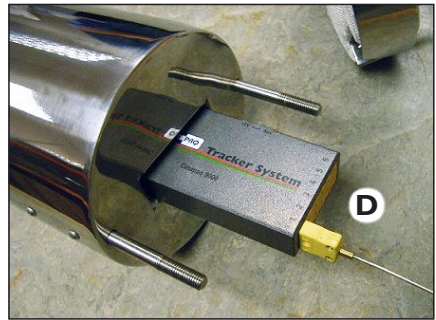
**1** 从管子上切下所需数量的试块以便安放各个热电偶 **(A)**。在每个试块上钻孔以便容纳热电偶尖 **(B)** 和相邻的夹紧螺栓 **(C)**。热电偶的长度应等于管端到试块的距离加上隔热箱的长度。将热电偶穿出切口并固定到试块上。



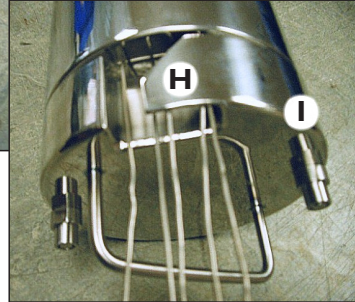
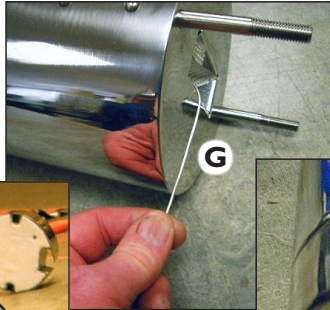
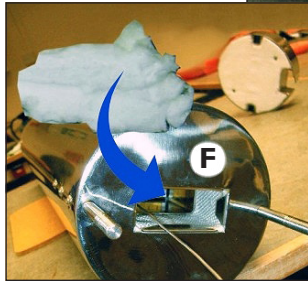
**2** 拉回热电偶并焊好所有试块。

### 安装隔热箱和数据记录器

**1** 重置数据记录器（请参阅记录器的《用户手册》）以便进行新的温度曲线运行，接着将热电偶插入记录器 **(D、E)**。按开始按钮以启动记录器（除非重置时已选择时间或温度触发）。将记录器尽可能深地推入隔热箱，然后将一些隔热纤维毡填充到隔热箱盖与记录器之间的空隙 **(F)** 中。

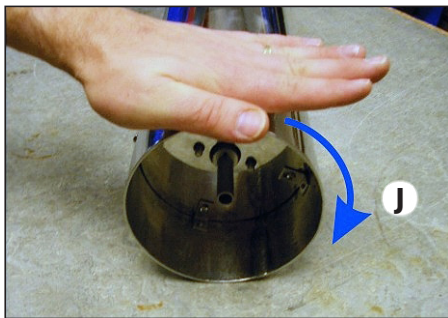


**2** 给隔热箱盖固定螺柱上涂一些 Molykote 高温防卡死铜基油脂。将热电偶沿箱面弯折 90° (G)，接着装上箱盖并将热电偶向上折入箱盖的出口槽 (H)。务必按图示安装螺母——有铣切面的一端必须朝向箱盖 (I)。切勿过度拧紧螺母。

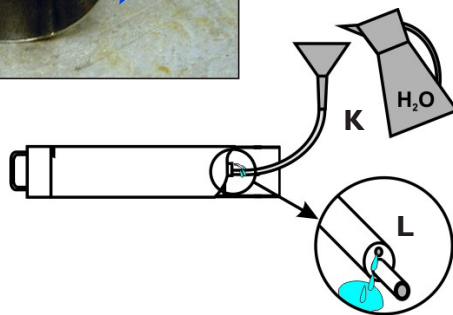


## 检查隔热箱并注水

**1** 每次运行前，沿平坦表面滚动隔热箱以确认隔热箱内部机构转动自如 (J)。隔热箱转动时中央加水管应基本保持不动。如果加水管随着隔热箱转动，请立即将隔热箱送返 Datapaq 进行维修。



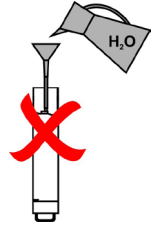
**2** 将软管一端连接到隔热箱加水管，另一端连接到漏斗 (K)。按照数据表或报价单中的指示加入适量的水。



隔热箱加满时，多余的水会从加水管上方的排水孔溢出 (L)。请勿加注过量，否则水会漏入隔热材料并造成其永久损坏。

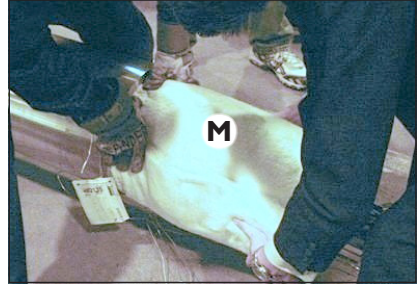
### 警告

加注时应确保隔热箱水平。切勿在隔热箱处于垂直状态时加注。

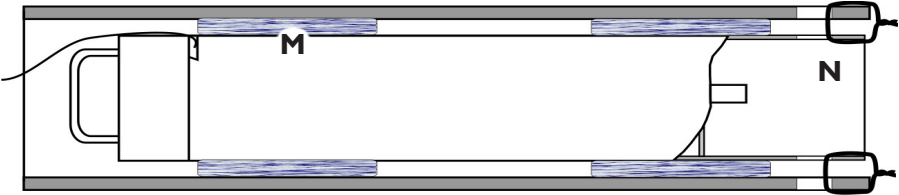


### 将隔热箱装入管子

**1** 必要时在隔热箱周围加上隔热纤维毯 (M) 以使其保持稳定, 然后将隔热箱推入管子。

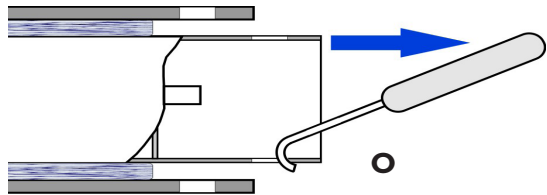


**2** 要确保隔热箱随着管子转动。为此可通过管端附近的两个孔和隔热箱端部的两个固定孔用粗金属丝将其固定在一起 (N)。有时还可用螺栓将隔热箱和管子固定在一起。



### 回收隔热箱

运行结束时, 应立即剪断并去除固定隔热箱的金属丝。用钩子 (O) 从管子中拉出隔热箱, 然后从隔热箱中取出记录器。



© Datapaq Ltd., Cambridge, UK 2010 版权所有

Datapaq有限公司对此处的内容不作任何表态或保证，同时也明确拒绝对与任何特定目的有关的适销性或适合性作出任何隐含的保证。Datapaq有限公司对其中所包含的错误、或者与Datapaq软件、相关硬件及本资料的供给、性能或使用等有关的偶发或间接的损害概不负责。Datapaq有限公司保留时常修正本出版物并更改其内容的权利，而且也没有将这种修正或更改通知任何人的义务。

Datapaq和Datapaq标志是Datapaq公司的注册商标。

备有其他语言的用户手册。欲知详情，请与Datapaq联系。

---

欧洲和亚洲  
Datapaq Ltd  
Lothbury House,  
Cambridge CB5 8PB, UK  
Tel: +44-(0)1223-652400  
Fax: +44-(0)1223-652401  
sales@datapaq.co.uk

北美洲和南美洲  
Datapaq, Inc.,  
3 Corporate Park Dr., Unit 1,  
Derry, NH 03038, USA  
Tel: +1-603-537-2680  
Fax: +1-603-537-2685  
sales@datapaq.com  
www.datapaq.com