

热电偶

与ReflowTracker®回流炉温跟踪系统配合使用

PA0210 快速响应 接点外露式 探头

这是回焊工业中使用的标准热电偶，以K型热电偶线相连。每个导体均为PTFE绝缘，并被缠绕在一起以防止使用中脱垂。电缆的直径为0.2 mm (0.007 in)，实现了尺寸和功能之间的平衡。热电偶的尖端被预先镀锡以方便焊接至PCB。我们建议使用活性助焊剂和高温焊料来将热电偶附着于PCB组件。

热电偶 材料 K型 准确度特殊限值

准确度 1.1°C 或 0.4% 读数 (取较大值)

长度 800 mm (31.4 in)*

* 导体直径 0.2 mm (.007 in)

温度 最高265°C (509°F)

*根据需要提供其它长度

PA1683 细金属

该热电偶经特别研发，可以与BGA和极细表贴元件配合使用。K型热电偶导体直径为0.1 mm (0.003 in)，均为PTFE绝缘。然后用一个PTFE外保护鞘将这两个热电偶包裹住以防止使用中缠绕。建议的附着方式为活性助焊剂和高温焊接。对于BGA，可接受的方式是钻通PCB并插入热电偶尖端直到触碰球体，然后将热电偶电缆绑缚至合适位置。

热电偶 材料 K型，英国 标准 1 类

准确度 ± 1.5°C 或 0.4% 读数 (取较大值)

长度 500 mm (19.6 in)

* 导体直径 0.1 mm (.003 in)

温度 265°C (509°F) 最大

PA1571 超细直径 、矿物绝缘

PA1571专门用于高温应用。K型矿物绝缘热电偶，带Inconel外保护鞘。总直径为0.5 mm (0.01 in)。可在1000°C (1832°F)高温下工作。附着方式取决于具体应用，包括瓷泥或机械夹具。

热电偶 材料 K型，英国 标准 1 类

准确度 ± 1.5°C 或 0.4% 读数 (取较大值)

长度 600 mm (23.6 in)

* 导体直径 NA (外保护鞘为 0.5 mm / 0.01 in)

温度 1000°C (1832°F) 最高

PA0215 纤维绝缘探头

接点外露式K型热电偶由0.2 mm (0.007 in)的电缆和玻璃纤维绝缘构成。该探头的设计适用于高达500°C (932°F)环境下连续使用，因此非常适合高温焊接应用。若想得到最佳结果，我们建议使用活性助焊剂和高温焊料来附着探头。

热电偶 材料 K型 准确度特殊限值

准确度 ± 1.1°C 或 0.4% 读数 (取较大值)

长度 800 mm (31.4 in)

* 导体直径 0.2 mm (.007 in)

温度 500°C (932°F) 最高

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 Thermocouples Rev B) 6/2011
Datapaq、Datapaq 标志和 Reflow
Tracker均为Datapaq 的注册商标。
技术指标如有更改，恕不另行通知。