

Food Tracker®

热电偶



提供的热电偶采用水密连接器和镀金连接以保证记录器IP67的防护等级，确保记录器在大多数恶劣环境(蒸汽/水/冷凝等)下的可靠性和精度。热电偶可混合使用、自行匹配并可互换。通过选择合适的热电偶，可用相同的单元监测多个不同的过程和产品，使其对食品加工工艺过程的效用最大化。

热电偶电缆长度可定制，准确满足过程要求。通过使用电缆，温度传感器可远离数据记录器隔热箱，防止数据记录器的热质量影响被测产品的加热特性。与那些需要将测量装置放置于食品产品内部以防止遭到炉温破坏的系统不同，Multipaq系统的测量结果准确代表了食品产品在正常生产运行期间经受的温度。

| | | | |
|--------------|--------------------------|--|-------------------------------|
| K型 | ANSI MC 96.1 误差特殊限值 | $\pm 1.1^{\circ}\text{C}$ (2°F) $\pm 0.4\%$ | 0°C 至1250°C (32°F 至2282°F) |
| T型 | BS EN 60584.1 Class 1 | $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (1°F) 或 $\pm 0.4\%$ | -40°C 至 350°C (-40°F 至 662°F) |
| 提供的热电偶为K型或T型 | | | |

热电偶选件

MI针形探头

环境或产品温度超过265°C (509°F)的应用

标准针形探头

PTFE电缆，带插入式探头。插针长度为90 mm (3.5 in)，直径为1.6 mm (0.06 in)。用于测量内部产品温度，用于中、大型产品。

短针形

PTFE电缆，带插入式探头。插针长度为40 mm (1.6 in)，直径为1.6 mm (0.06 in)，带有固定倒钩，防止探头移动。用于测量中、大型产品的内部产品温度。

重型探头

PTFE电缆，带插入式探头。插针长度为125 mm (5 in)，直径为3.2 mm (0.12 in)，带有固定倒钩，防止探头移动，包括一个用于辅助插入的手柄。用于测量大型产品的内部温度，通常为探头难以插入的肉制品。

空气夹式探头

PTFE电缆，空气温度传感器安装在夹子上。用于监测安装在用于传送产品的产品架或托盘上的烘烤炉的环境温度。

食品核心探头

PTFE电缆，带裸露温度传感器。用于环境监测或插入至蒸煮前的半固态或液态产品，例如糕点。

食品罐探头

PTFE电缆，长圆头插针。插针长度为200 mm (8 in)，直径为1.6 mm (0.06 in)。配合食品罐适配器(PA0620)使用，用于在巴氏杀菌或灭菌过程中测量密封罐/瓶的内部产品温度。



技术指标

| | T型 | K型 | 隔热箱兼容性 |
|-------------|----------|----------|------------------------|
| DP21 MI针形探头 | PA150(x) | PA151(x) | 全部 |
| DP21食品核心探头 | PA148(x) | PA149(x) | 全部 |
| DP21空气夹式探头 | PA154(x) | PA155(x) | TB5814/TB5816除外 |
| DP21短插针探头 | PA144(x) | PA145(x) | 全部 |
| DP21标准探头 | PA146(x) | PA147(x) | 全部 |
| DP21重型探头 | PA142(x) | PA147(x) | TB5814/TB5815/TB5816除外 |
| DP21食品罐探头 | PA152(x) | PA153(x) | 全部 |
| 食品罐适配器 | PA0620 | PA0620 | - |

注：部件编号的最后一个数字表示电缆长度
 0 = 0.3 m (0.9 ft) 2 = 0.6 m (1.9 ft) 3 = 1.0 m (3.2 ft) 5 = 2.0 m (6.5 ft)

热电偶与浸入式隔热箱的使用

TB5815 / TB5816 / TB5817/TB5016
 安装适合于所用电线的探头密封。

为保证浸入式应用中的隔热箱防水性，请确保使用适合于所用探头类型的正确探头密封。使密封颜色与探头类型相匹配。

探头密封选择

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  MI探头 TB9711 |  核心和短插针探头 TB9760 |  标准插针探头 TB9712 |  无探头 TB9714 |  PA0962A 空食品隔热箱适 配器 PA0960A MI食品隔热箱 适配器 适用于使用水或 盐水的蒸煮/冷却 |
|  |  |  | |  |

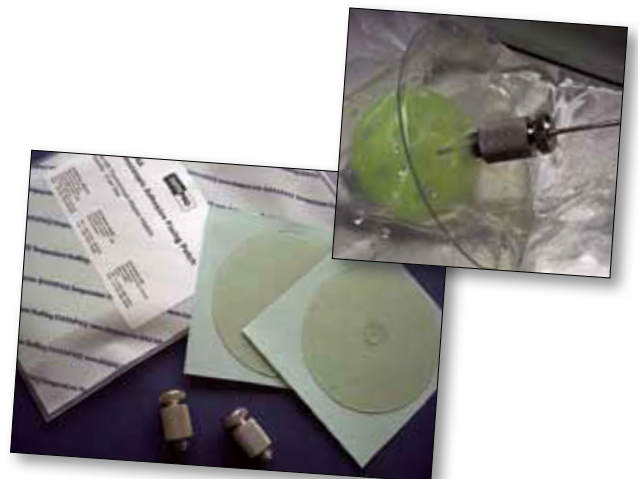
探头附件

PA2014探头ID标签(每袋8件)
 穿在电缆上，方便探测期间区分通道

袋内煮沸贴片探头
 穿过包装/袋插入针形探头，无需在包
 装内安装连接器。探针固定牢固，保
 持密封，不会损失真空或液体。避免
 包装袋开裂。

PA1700 (每袋10件)
 热电偶黏合固定片

PA0620
 食品罐/瓶适配器



The Worldwide Leader in Temperature Profiling



www.sengecn.com

地址：山东省青岛市黑龙江南路
 2号万科中心B座2112A/B室
 邮编：266033
 电话：0532-8485 9036 400 688 2270
 传真：0532-8489 6557
 邮箱：sales@sengecn.com