

## 热电偶探头

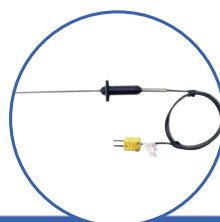
高质量的热电偶温度计应与最合适的探头配合使用。

Cooper-Atkins系列热电偶探头产品范围在餐饮服务行业应用最为广泛，可适用于多种情形。每一个探头都由Cooper-Atkins公司的工程师设计，在我们的美国工厂使用高温、耐磨电缆制造而成。

- ▶ 业内可延伸长度最大的探头线
- ▶ 所有探头符合ISO 9001:2008规范



配备大手柄的  
宽应用范围探头



31901-K

针型探头



39035-K

1/8"  
直径直线式



49122-K

4"  
超精细锯齿尖探头

	31901-K	39035-K	49122-K
	针型探头	1/8" 直径直线式	4" 超精细锯齿尖探头
温度范围:	-40° 至 400°F (-40° 至 205)	-40° 至 400°F (-40° 至 205°C)	-100° 至 500°F (-73° 至 260°C)
最高尖端温度:	400°F (205°C)	400°F (205°C)	500°F (260°C)
最高电缆温度:	400°F (205°C)	400°F (205°C)	221°F (105°C)
反应时长 (液体中):	4秒	4秒	3秒
探针长度:	4" (102 mm)	4" (102 mm)	4" (102 mm)
轴尖直径:	0.125" (3.2 mm)	0.125" (3.2 mm)	0.065" (1.7 mm)
电缆最大 延伸长度:	24" (610 mm)	36" (914 mm) FEP 外壳	36" (914 mm) PVC 外壳
重量:	1 oz (28 g)	1 oz (28 g)	1 oz (28 g)
质保:	1年	1年	1年

探头的设计和制造符合最高标准，探头可以互换，同时对系统的总体精度影响最小。  
用于测量食品(包括固体、半固体和液体)的插入和浸入温度。

## ► 可为各种应用提供定制设备

### 探入式温度探头



49126-K

4" 缩径尖头  
- 直电缆

32° 至 932°F  
(0° 至 500°C)

932°F (500°C)

400°F (205°C)

1秒

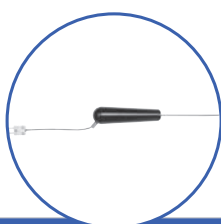
4" (102 mm)

0.063" (1.6 mm)

36" (914 mm)  
FEP  
外壳

4 oz (113 g)

1年



49135-K

4" 针式  
- 直电缆

-40° 至 400°F  
(-40° 至 205°C)

400°F (205°C)

400°F (205°C)

4秒

4" (102 mm)

0.125" (3.2 mm)

36" (914 mm)  
FEP  
外壳

4 oz (113 g)

1年



50145-K

4" 针式  
- 线圈电缆

-40° 至 500°F  
(-40° 至 260°C)

500°F (260°C)

176°F (80°C)

4秒

4" (102 mm)

0.125" (3.2 mm)

48" (1.2 m)  
聚氨酯  
外壳

4 oz (113 g)

1年



50101-K

冷冻产品  
针式探头

-40° 至 400°F  
(-40° 至 205°C)

400°F (205°C)

400°F (205°C)

4秒

3" (76 mm)

0.150" (3.8 mm)

30" (762 mm)  
柔性铠装电缆

1 lb (454 g)

1年



50143-K

重型  
针式探头

-40° 至 500°F  
(-40° 至 260°C)

500°F (260°C)

176°F (80°C)

5秒

4" (102 mm)  
8", 18" and 24"  
皆可

0.150" (3.8 mm)

48" (1.2 m)  
聚氨酯  
外壳

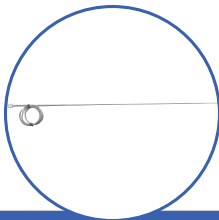
5 oz (142 g)

1年

热电偶探头

高质量的热电偶温度计应与最合适的探头配合使用。  
Cooper-Atkins系列热电偶探头产品范围在餐饮服务行业应用最为广泛，可适用于多种情形。每一个探头都由Cooper-Atkins公司的工程师设计，在我们的美国工厂使用高温、耐磨电缆制造而成。

- ▶ 业内可延伸长度最大的探头线
- ▶ 所有探头符合ISO 9001:2008规范



	49140-K	50200-K	
	高温Fry Vat探头 铠装电缆	Vat探头 带夹环	
温度范围:	32° 至 2012°F (0° 至 1100°C)	-40° 至 400°F (-40° 至 205°C)	
最高尖端温度:	2012°F (1100°C)	400°F (205°C)	
最高电缆温度:	400°F (205°C)	400°F (205°C)	
响应速度(液体中):	2秒	12秒	
探针长度:	24" (610 mm)	8" (203 mm)	
轴尖直径:	0.188" (4.8 mm)	-	
电缆最大延伸长度:	36" (914 mm) 柔性铠装	36" (914 mm) FEP 外壳	
重量:	6 oz (170 g)	2 oz (57 g)	
质保期:	1年	1年	

探头的设计和制造符合最高标准，探头可以互换，同时对系统的总体精度影响最小。  
用于测量食品(包括固体、半固体和液体)的插入和浸入温度。

## ► 可为各种应用提供定制设备

### 探入式探头



50208-K

Fry Vat探头  
铠装电缆

-40° 至 400°F  
(-40° 至 205°C)

400°F (205°C)

400°F (205°C)

8秒

7.3" (185 mm)

0.188" (4.8  
mm)

30" (762 mm)  
w/柔性铠装外壳

3 oz (85 g)

1年



50209-K

微针  
- 线圈电缆

-100° 至 500°F  
(-73° 至 260°C)

500°F (260°C)

176°F (80°C)

1秒

3.5" (89 mm)

0.043" (1 mm)

48" (1.2 m)  
聚氨酯外壳

2 oz (57 g)

1年



50263-K

60°馅饼探头,  
可嵌入深度为  
3/16"

-100° 至 500°F  
(-73° 至 260°C)

500°F (260°C)

176°F (80°C)

1秒

8" (203 mm)

0.043" (1 mm)

48" (1.2 m)  
聚氨酯外壳

3 oz (85 g)

1年



50264-K

60°馅饼探头,  
可嵌入深度为  
1/4"

-100° 至 500°F  
(-73° 至 260°C)

500°F (260°C)

176°F (80°C)

1秒

8" (203 mm)

0.043" (1 mm)

48" (1.2 m)  
聚氨酯外壳

3 oz (85 g)

1年



50293-K

90°馅饼探头,  
可嵌入深度为  
3/16"

-100° 至 500°F  
(-73° 至 260°C)

500°F (260°C)

176°F (80°C)

1秒

8" (203 mm)

0.043" (1 mm)

48" (1.2 m)  
聚氨酯外壳

3 oz (85 g)

1年



50294-K

90°馅饼探头,  
可嵌入深度为  
1/4"

-100° 至 500°F  
(-73° 至 260°C)

500°F (260°C)

176°F (80°C)

1秒

8" (203 mm)

0.043" (1 mm)

48" (1.2 m)  
聚氨酯外壳

3 oz (85 g)

1年



## 热电偶探头

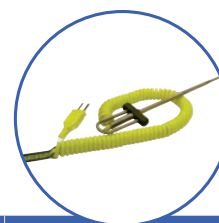
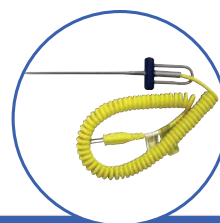
高质量的热电偶温度计应与最合适的探头配合使用。

Cooper-Atkins系列热电偶探头产品范围在餐饮服务行业应用最为广泛，可适用于多种情形。每一个探头都由Cooper-Atkins公司的工程师设计，在我们的美国工厂使用高温、耐磨电缆制造而成。

- ▶ 业内可延伸长度最大的探头线
- ▶ 所有探头符合ISO 9001:2008规范



50316-K  
平头摊入式探头，  
可用于获取表面温度。



	50334-K	50335-K	50336-K
	高强度针型 - 直线电缆	针型线圈电缆	高强度针型 - 线圈电缆
温度范围:	-100° 至 500°F (-73° 至 260°C)	-40° 至 500°F (-40° 至 260)	-40° 至 500°F (-40° 至 260)
最高尖端温度:	500°F (260°C)	500°F (260°C)	500°F (260°C)
最高电缆温度:	400°F (205°C)	176°F (80°C)	176°F (80°C)
响应速度(液体中):	1秒	4秒	2秒
探针长度:	4" (102 mm)	4.5" (114 mm) 8" and 10" 皆可用	6" (152 mm)
轴尖直径:	0.085" (2.2 mm)	0.125" (3.2 mm)	0.085" (2.2 mm)
电缆最大延伸长度:	34" (864 mm) 氟橡胶外壳	48" (1.2 m) 聚氨酯外壳	48" (1.2 m) 聚氨酯外壳
重量:	2 oz (57 g)	2 oz (57 g)	2 oz (57 g)
质保期:	1年	1年	1年

探头的设计和制造符合最高标准，探头可以互换，同时对系统的总体精度影响最小。  
用于测量食品(包括固体、半固体和液体)的插入和浸入温度。

## ► 可为各种应用提供定制设备

### 探入式探头



50360-K

烤箱针式探头

-40° 至 500°F  
(-40° 至 260°C)

500°F (260°C)

600°F (316°C)

2秒

5.5" (140 mm)

0.085" (2.2 mm)

35" (889 m)  
不锈钢  
Overbraid

1 oz (28 g)

1年



50361-K

肉类铠装探头

-40° 至 400°F  
(-40° 至 205°C)

400°F (205°C)

400°F (205°C)

4秒

3.875" (98 mm)

0.085" (2.2 mm)

10' (3 m)  
柔性铠装

6 oz (170 g)

1年



50426-K

4" 缩径尖头  
- 线圈电缆

32° 至 932°F  
(0° 至 500°C)

932°F (500°C)

176°F (80°C)

1秒

4" (102 mm)

0.063" (1.6 mm)

48" (1.2 m)  
聚氨酯外壳

5 oz (142 g)

1年



50427-K

12" 缩径尖头  
- 线圈电缆

32° 至 932°F  
(0° 至 500°C)

932°F (500°C)

176°F (80°C)

1秒

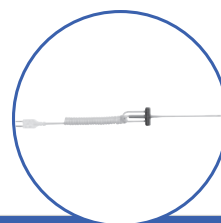
12" (305 mm)

0.063" (1.6 mm)

48" (1.2 m)  
聚氨酯外壳

5 oz (142 g)

1年



50316-K

4" 钝尖  
- 线圈电缆

-100° 至 500°F  
(-73° 至 260°C)

500°F (260°C)

176°F (80°C)

6 秒(金属表面)  
/1秒(液体)

4" (102 mm)

0.125" (3.2 mm)

48" (1.2 m)  
聚氨酯外壳

2 oz (57 g)

1年

## 热电偶探头

高质量的热电偶温度计应与最合适的探头配合使用。

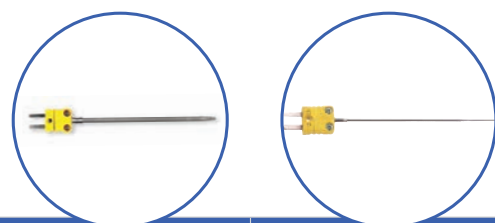
Cooper-Atkins系列热电偶探头产品范围在餐饮服务行业应用最为广泛，可适用于多种情形。每一个探头都由Cooper-Atkins公司的工程师设计，在我们的美国工厂使用高温、耐磨电缆制造而成。

- ▶ 业内可延伸长度最大的探头线
- ▶ 所有探头符合ISO 9001:2008规范



50207-K  
微针探头

直连探针式探头，  
可单手操作！



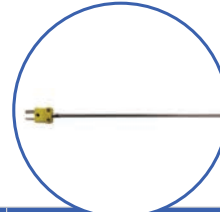

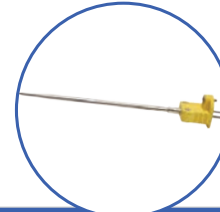


	49127-K	50207-K
	缩径尖头 - 直接连接式	微针 - 凿刻式探头
温度范围:	32° 至 932°F (0° 至 500°C)	-100° 至 500°F (-73° 至 260°C)
最高尖端温度:	932°F (500°C)	500°F (260°C)
响应速度: (液体中)	1秒	1秒
探针长度:	4" (102 mm)	3.75" (95 mm)
轴尖直径:	0.063" (1.6 mm)	0.043" (1 mm)
电缆最大延伸长度:	直接接触 (无电缆)	直接接触 (无电缆)
重量:	0.5 oz (14 g)	0.5 oz (14 g)
质保期:	1年	1年

探头的设计和制造符合最高标准，探头可以互换，同时对系统的总体精度影响最小。  
直插式探头直接插入仪器即可使用，无需连接线，便于单手操作。

## ► 可为各种应用提供定制设备

### 直连探针式温度探头

				
50210-K	50337-K	50405-K	51210-K	51337-K
微针 - 半尖端	高强度针型 直接接触式	钝尖直触式	微针型 带法兰连接器	高强度针型 带法兰连接器
-100° 至 500°F (-73° 至 260°C)	-100° 至 500°F (-73° 至 260°C)	-100° 至 500°F (-73° 至 260°C)	-100° 至 500°F (-73° 至 260°C)	-100° 至 500°F (-73° 至 260°C)
500°F (260°C)	500°F (260°C)	500°F (260°C)	500°F (260°C)	500°F (260°C)
1秒	1秒	6秒 (油层) 1秒 (液体)	1秒	1秒
3.75" (95 mm)	4" (102 mm)	7.5" (190 mm)	3.75" (95 mm)	4" (102 mm)
0.043" (1 mm)	0.085" (2.2 mm)	0.125" (3.2 mm)	0.043" (1 mm)	0.085" (2.2 mm)
直接接触 (无电缆)	直接接触 (无电缆)	直接接触 (无电缆)	直接接触 (无电缆)	直接接触 (无电缆)
0.5 oz (14 g)	0.5 oz (14 g)	.5 oz (14 g)	0.5 oz (14 g)	0.5 oz (14 g)
1年	1年	1年	1年	1年



热电偶探头

高质量的热电偶温度计应与最合适的探头配合使用。Cooper-Atkins系列热电偶探头产品范围在餐饮服务行业应用最为广泛，可适用于多种情形。每一个探头都由Cooper-Atkins公司的工程师设计，在我们的美国工厂使用高温、耐磨电缆制造而成。探头的设计和制造符合最高标准，探头可以互换，同时对系统的总体精度影响最小。

- ▶ 业内可延伸长度最大的探头线
- ▶ 所有探头符合ISO 9001:2008规范



50012-K  
旋转铃形传感器可自行定位至检测物表面，确保完美接触。



50014-K  
加强型探头可解放双手



	31907-K	50001-K	
	铃形表面探头	直角平面探头	
温度范围:	-40° 至 400°F (-40° 至 205°C)	-40° 至 400°F (-40° 至 205°C)	
最高尖端温度:	400°F (205°C)	400°F (205°C)	
最高电缆温度:	400°F (205°C)	400°F (205°C)	
响应速度:	5秒 (油层)	7秒 (油层)	
探针长度:	4" (102 mm)	9" (229 mm)	
电缆最大延伸长度:	24" (610 mm) 硅树脂外壳	30" (762 mm) 柔性铠装电缆	
重量:	1 oz (28 g)	6 oz (170 g)	
质保期:	1年	1年	

表面探针适用于测量各种表面的温度。扒炉或烤架应经常进行温度检测以确保适当的烹饪温度。

注:造成表面温度读取误差的主要原因在于从表面到测量探头尖端的热传递。

为了减少这个误差建议:

1)使用少量的油或油脂来改善热传递; 2)使用较大的接触面积; 3)将探头尖端紧紧压在测量表面。

## ► 可为各种应用提供定制设备

### 表面温度探头



50012-K

120° 表面探头



50014-K

加重型烤盘表面  
探头



50318-K

陶瓷探头  
直杆



50319-K

陶瓷探头 - 直角

-40° 至 500°F (-40° 至 260°C)	-40° 至 500°F (-40° 至 260°C)	-40° 至 1202°F (-40° 至 650°C)	-40° 至 1202°F (-40° 至 650°C)
500°F (260°C)	500°F (260°C)	1202°F (650°C)	1202°F (650°C)
176°F (80°C)	400°F (205°C)	176°F (80°C)	176°F (80°C)
4秒 (油层)	2秒 (油层)	1秒 (油层)	1秒 (油层)
4.5" (114 mm)	-	4" (102 mm)	5" (127 mm)
48" (1.2 m)	30" (762 mm) 柔性铠装电缆	48" (1.2 m) 聚氨酯外壳	48" (1.2 m) w/聚氨酯外壳
5 oz (142 g)	2 lb (907 g)	5 oz (142 g)	6 oz (170 g)
1年	1年	1年	1年

## 热电偶探头

高质量的热电偶温度计应与最合适的探头配合使用。

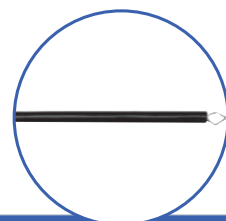
Cooper-Atkins系列热电偶探头产品范围在餐饮服务行业应用最为广泛，可适用于多种情形。每一个探头都由Cooper-Atkins公司的工程师设计，在我们的美国工厂使用高温、耐磨电缆制造而成。

- ▶ 业内可延伸长度最大的探头线
- ▶ 所有探头符合ISO 9001:2008规范



50306-K  
烤箱/冷柜/冰箱探头  
/夹环

注意:空气的热传导以及密度较小，因此会导致探头反应速度变慢。为获得较快的空气温度检测速度，前后摇晃探头以便气流经过探头顶端。



	31903-K	31905-K	
	手持式 空气探头	尖端探头	
温度范围:	-40° 至 400°F (-40° 至 205°C)	-40° 至 400°F (-40° 至 205°C)	
最高尖端温度:	400°F (205°C)	400°F (205°C)	
最高电缆温度:	400°F (205°C)	400°F (205°C)	
响应速度:	在5米/秒流速 的空气中反应时长 为9秒	1秒 (液体中) 在5米/秒流速的空气中 反应时长为3秒	
探针长度:	4" (102 mm)	-	
电缆最大延伸长度:	24" (610 mm) 硅树脂 外壳	24" (610 mm) 硅树脂 外壳	
重量:	1 oz (28 g)	1 oz (28 g)	
质保期:	1年	1年	

探头的设计和制造符合最高标准，探头可以互换，同时对系统的总体精度影响最小。  
这些探头适合测量空气温度。其中一些是用来测量环境温度的，而另一些是用来监测内部温度的，包括一个用于将传感器附着在冰箱、冷柜或烤箱内的夹子。

## ► 可为各种应用提供定制设备

### Air and Ambient



39032-K

手持式空气探头  
- 直形电缆



49138-K

尖端式  
带48" 电缆



50302-K

空气探头  
带防护罩/夹环



50306-K

烤箱/冷却器/  
冰箱探头带夹环



50332-K

手持式空气探头  
- 线圈电缆

-328° 至 400°F  
(-200° 至 205°C)

32° 至 896°F  
(0° 至 480°C)

32° 至 896°F  
(0° 至 480°C)

-100° 至 600°F  
(-73° 至 316°C)

-100° 至 500°F  
(-73° 至 260°C)

400°F (205°C)

896°F (480°C)

896°F (480°C)

600°F (316°C)

500°F (260°C)

400°F (205°C)

896°F (480°C)

896°F (480°C)

600°F (316°C)

176°F (80°C)

在5米/秒流速  
的蒸汽中反应时长  
为11秒

1秒 (液体中)  
在5米/秒流速的  
空气中反应时长  
为9秒

1秒 (液体中)  
在5米/秒空气中反  
应时长为10秒

1秒 (液体中)  
在5米/秒空气中反  
应时长为10秒

在5米/秒空气中反  
应时长为10秒

4" (102 mm)

-

2.125" (54 mm)

2.125" (54 mm)

4" (102 mm)

36" (914 mm)  
FEP  
电缆

48" (1.2 m)  
玻璃纤维  
外壳

46.5" (1.2 m)  
玻璃纤维  
外壳

43" (1.1 m)  
不锈钢  
Overbraid

48" (1.2 m)  
聚氨酯外壳

1 oz (28 g)

1 oz (28 g)

1 oz (28 g)

1 oz (28 g)

2 oz (57 g)

1年

1年

1年

1年

1年

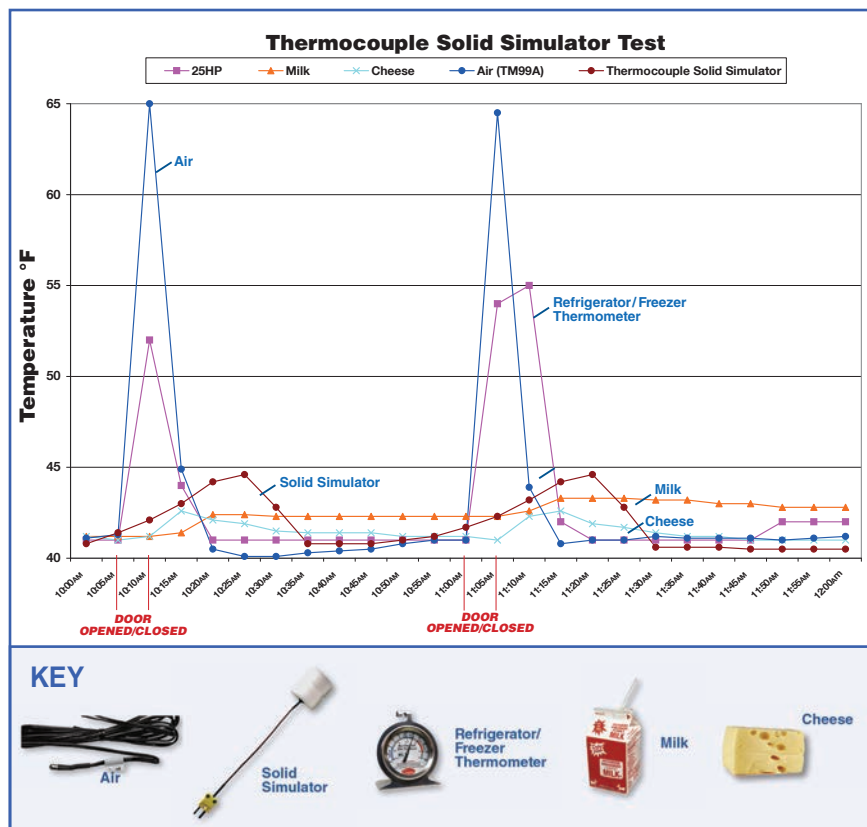


## 热电偶探头

高质量的热电偶温度计应与最合适的探头配合使用。

Cooper-Atkins系列热电偶探头产品范围在餐饮服务行业应用最为广泛，可适用于多种情形。每一个探头都由Cooper-Atkins公司的工程师设计，在我们的美国工厂使用高温、耐磨电缆制造而成。

- ▶ 业内可延伸长度最大的探头线
- ▶ 所有探头符合ISO 9001:2008规范



39138-K

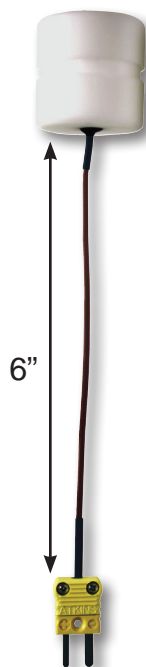
空气尖端式  
带36"电缆

温度范围:	-328° 至 400°F (-200° 至 205°C)
最高尖端温度:	400°F (205°C)
最高电缆温度:	400°F (205°C)
响应速度:	1 秒 (液体中) & 在5 米/秒流速的空气中 反应时长为7秒
探针长度:	-
电缆最大延伸长度:	36" (914 mm) FEP 外壳
重量:	1 oz (28 g)
质保期:	1年



52048-K

热电偶固体模拟器模拟食品温度。  
悬挂方式有电缆扎带。



探头的设计和制造符合最高标准，探头可以互换，同时对系统的总体精度影响最小。

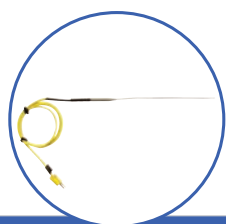
Cooper-Atkins公司生产了数百种不同的探头，用于多种用途，可以根据特定的需求进行定制设计。

如欲查询任何未在此显示或列出的项目资料，

请致电86-347-2256或访问[www.cooper-atkins.com](http://www.cooper-atkins.com)联系客服。

## ► 可为各种应用提供定制设备

### 其他各类用途探头



49138-K

空气尖端探头  
带48"电缆

32° 至 896°F  
(0° 至 480°C)

896°F (480°C)

896°F (480°C)

1秒(液体中)  
在5米/秒流速的  
空气中反应时长  
为9秒

-

48" (1.2 m)  
玻璃纤维外壳

1 oz (28 g)

1年



50305-K

悬挂式冰箱/  
冷却器探头

-40° 至 400°F  
(-40° 至 205°C)

400°F (205°C)

176°F (80°C)

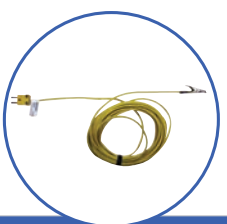
25秒(空气)

-

24" (610 mm)  
FEP  
外壳

3 oz (85 g)

1年



50415-K

洗碗机探头

-67° 至 221°F  
(-55° 至 105°C)

221°F (105°C)

221°F (105°C)

在5米/秒流速的  
空气中反应时长  
为9秒

-

15' (4.6 m)  
PVC  
外壳

3 oz (85 g)

1年



50416-K

空气尖端探头  
带15'电缆

-328° 至 400°F  
(-200° 至 205°C)

400°F (205°C)

400°F (205°C)

1秒(液体中)  
在5米/秒流速的  
空气中反应时  
长为7秒

-

15' (4.6 m)  
FEP  
外壳

-

1年



50701-K

组合探头  
-重型T型手柄

-100° 至 500°F  
(-73° 至 260°C)

500°F (260°C)

400°F (205°C)

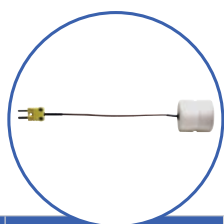
2秒(液体)

35" (889 mm)

36" (914 mm)  
氟橡胶外壳

15 oz (425 g)

1年



52048-K

固体模拟器

-40° 至 180°F  
(-40° 至 82°C)

180°F (82°C)

-

模拟器使用稳  
定-长达2小时

-

6" (152 mm)  
FEP  
外壳

2.5 oz (71 g)

1年