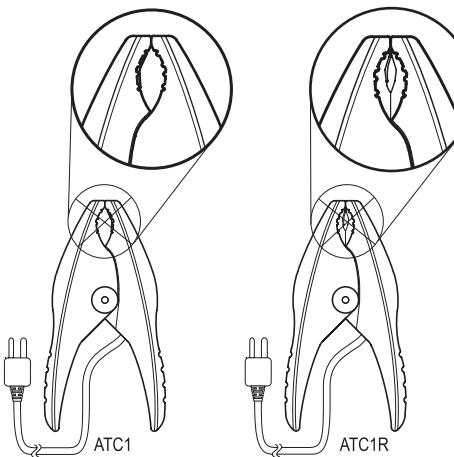
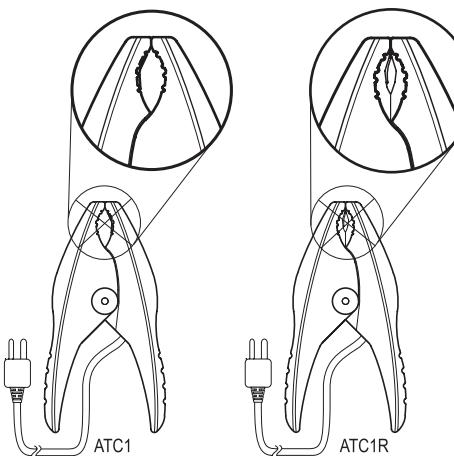


**型号 : ATC1 和 ATC1R**  
**管夹式 K 型热电耦**  
**最高温度 : 257°F (125°C)**



**操作手册**

**型号 : ATC1 和 ATC1R**  
**管夹式 K 型热电耦**  
**最高温度 : 257°F (125°C)**



**操作手册**

## 产品描述

ATC1 和 ATC1R 管夹式 K 型热电耦的夹头可测量管道或任何圆柱形表面的温度，管夹式热电耦大大简化了过热和过冷的测量。ATC1 用于测量大多数空调机，而 ATC1R 则用于测量家用和商用制冷设备。凡是有 K 型热电耦插孔的温度计均可使用这两款热电耦。

## 产品优点

只要把热电耦连到待测管道，传感器就能与外界环境保持几乎隔离状态，让用户能够测量管道的实际温度。

宽大的传感器接触面积和增强的夹紧力可使传感器在 30 秒内达到正确温度。

因为夹头是为暖通空调制冷 (HVAC/R) 技师设计的，所以用户可以测量以任何角度固定在墙壁或其它表面上的管道的温度。

## 操作步骤

把 ATC1 或 ATC1R 插入任何有 K 型热电耦的温度计，然后正确调整温度计量程。只要把热电耦夹紧在待测管道上，当读数稳定时，即可测量管道的温度。

## 现场校准

由于热电耦线以及其它系统组件的种类繁多，不尽相同，因此使用前应进行现场校准。现场校准通常可以获得  $\pm 1°F (0.5°C)$  的总体精度。有关现场校准说明，详见温度计操作手册。

## 产品描述

ATC1 和 ATC1R 管夹式 K 型热电耦的夹头可以测量管道或任何圆柱形表面的温度，管夹式热电耦大大简化了过热和过冷的测量。ATC1 用于测量大多数空调机，而 ATC1R 则用于测量家用和商用制冷设备。凡是有 K 型热电耦插孔的温度计均可使用这两款热电耦。

## 产品优点

只要把热电耦连到待测管道，传感器就能与外界环境保持几乎隔离状态，让用户能够测量管道的实际温度。

宽大的传感器接触面积和增强的夹紧力可使传感器在 30 秒内达到正确温度。

因为夹头是为暖通空调制冷 (HVAC/R) 技师设计的，所以用户可以测量以任何角度固定在墙壁或其它表面上的管道的温度。

## 操作步骤

把 ATC1 或 ATC1R 插入任何有 K 型热电耦的温度计，然后正确调整温度计量程。只要把热电耦夹紧在待测管道上，当读数稳定时，即可测量管道的温度。

## 现场校准

由于热电耦线以及其它系统组件的种类繁多，不尽相同，因此使用前应进行现场校准。现场校准通常可以获得  $\pm 1°F (0.5°C)$  的总体精度。有关现场校准说明，详见温度计操作手册。

## 产品规格

**ATC1 夹头开口 :** 3/8 英寸 (0.95 公分) 到 1 3/8 (3.5 公分) 英寸管径 (外径)

**ATC1R 夹头开口 :** 1/8 英寸 (0.3 公分) 到 3/4 英寸 (1.9 公分) 管径 (外径)

**精度 :**  $\pm 4°F (2°C)$ ; 在 32°F 到 176°F (0°C 到 80°C) 范围内，现场校准后， $\pm 1°F (0.5°C)$

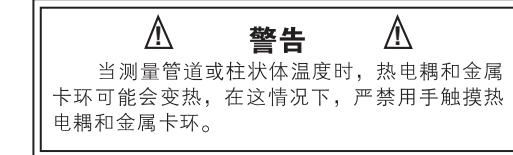
**温度量程 :** -50°F 到 257°F (-46°C 到 125°C)

**热电耦导体 :** K 型镍铬 / 镍铝热电耦

**探针隔热和管夹材质 :** 虽然在实际测量中最高可用温度受到校准和环境气候影响，但是热电耦线绝缘层和管夹材料可连续承受最高 257°F(125°C) 的温度。

**插头 :** K 型热电耦迷你插头。

**典型稳定时间 :** 小于 30 秒。



## 有限保修责任

ATC1 和 ATC1R 管夹式 K 型热电耦从购买之日起保修一年，保修范围包括材料和工艺缺陷。根据报修产品缺陷查验结果，菲比斯 (Fieldpiece) 有权选择为用户更换或修理缺陷产品，因违反操作规程、疏忽、意外、非授权修理、改装或不当使用而造成的缺陷不在保修范围内。凡是因销售菲比斯 (Fieldpiece) 产品而引起的默示保证，包括但不限于适销性和特定用途适用性默示保证，保质期限与上述保修期限相同。菲比斯 (Fieldpiece) 不承担因使用该仪器而造成的损失或其它的附带的或间接的损害、费用或经济损失或者前述损坏、费用或经济损失的赔偿责任。

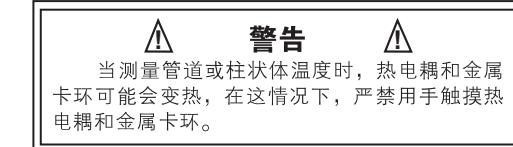
## 售后服务

当 ATC1 或 ATC1R 出现问题时，请联系菲比斯 (Fieldpiece) 的授权分销商。

**菲比斯(Fieldpiece)仪器公司**  
美国设计 / 台湾制造

[www.fieldpiece.com](http://www.fieldpiece.com)

电邮查询: [fpinternational@fieldpiece.com](mailto:fpinternational@fieldpiece.com)



## 有限保修责任

ATC1 和 ATC1R 管夹式 K 型热电耦从购买之日起保修一年，保修范围包括材料和工艺缺陷。根据报修产品缺陷查验结果，菲比斯 (Fieldpiece) 有权选择为用户更换或修理缺陷产品，因违反操作规程、疏忽、意外、非授权修理、改装或不当使用而造成的缺陷不在保修范围内。凡是因销售菲比斯 (Fieldpiece) 产品而引起的默示保证，包括但不限于适销性和特定用途适用性默示保证，保质期限与上述保修期限相同。菲比斯 (Fieldpiece) 不承担因使用该仪器而造成的损失或其它的附带的或间接的损害、费用或经济损失或者前述损坏、费用或经济损失的赔偿责任。

## 售后服务

当 ATC1 或 ATC1R 出现问题时，请联系菲比斯 (Fieldpiece) 的授权分销商。

**菲比斯(Fieldpiece)仪器公司**  
美国设计 / 台湾制造

[www.fieldpiece.com](http://www.fieldpiece.com)

电邮查询: [fpinternational@fieldpiece.com](mailto:fpinternational@fieldpiece.com)