

产品规格书

(版本 V1.1)

NTC 温度传感器

产品简介

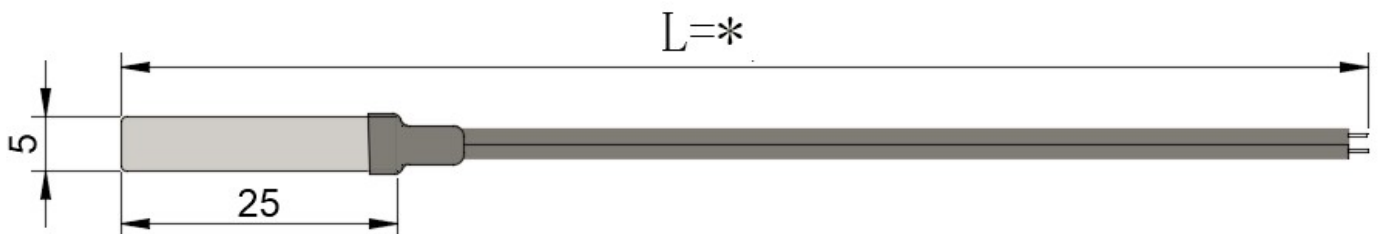
苏州核星科技(CORESTAR)的温度传感器当被连接到控制器上时，提供了一个阻抗值，该值被电子控制器转换成一个温度值。这些传感器被广泛应用于HVAC/R领域，可根据客户的不同应用要求，提供多种选择。

根据系统的性能以及应用领域不同，这个系列产品包括多种型号，不同的防护等级，线缆长度，工作量和机械尺寸。

技术规格

1. 常温 NTC (ESR10-XXM)

存储条件	-50 ~ 105 °C
运行范围	-50 ~ 105 °C 空气中
连接端	已剥离的连接端，尺寸：5 ± 1 mm
传感元件	NTC 型，在 25 °C 时为 10 kΩ ± 1% Beta 3435
线缆	黑色两芯扁平线，镀锡铜线，0.3 mm ²
传感元件防护等级	IP67
传感元件外罩	AISI 316 不锈钢，直径 5 mm，长=25 mm
耐热和耐火类别	阻燃剂
加强防护	热缩套管
长度	标准 3 米，可定制



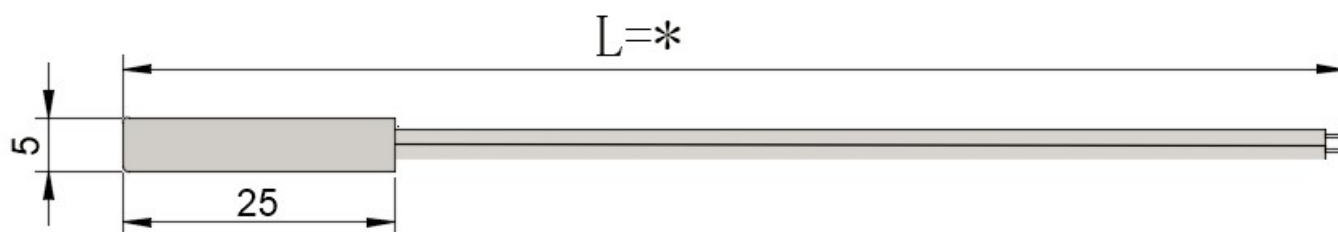
2. 水温 NTC (ESR10-xxT)

存储条件	-50 ~ 105 °C
运行范围	-30 ~ 90 °C水中
连接端	已剥离的连接端, 尺寸: 5±1 mm
传感元件	NTC 型, 在 25 °C时为 10 kΩ ±1% Beta 3435
线缆	黑色两芯扁平线, 镀锡铜线, 0.3 mm ²
传感元件防护等级	IP67
传感元件外罩	AISI 316 不锈钢, M8 螺纹头, 螺牙 1.25
耐热和耐火类别	阻燃剂
加强防护	热缩套管
长度	标准 3 米, 可定制



3. 高温 NTC(ESR11-XXM)

存储条件	0 ~ 150 °C
运行范围	0 ~ 150 °C 空气中
连接端	已剥离的连接端，尺寸：5 ± 1 mm NTC
传感元件	NTC 型，在 25 °C 时为 50 kΩ ± 1% Beta(25/85) 3977
线缆	白色高温两芯扁平线，镀锡铜线，0.3 mm ²
传感元件防护等级	IP55
传感元件外罩	AISI 316 不锈钢，直径 5 mm，长=25 mm
耐热和耐火类别	阻燃剂
长度	标准 3 米，可定制



声明

本规格书版权属苏州核星科技有限公司（以下称本公司）所有，未经书面许可，不可对本规格书任何部分进行复制、翻译、存储于数据库或检索系统内，也不可以纸质、电子、翻拍、录音等任何手段进行传播。

为使您更好地使用本公司产品，减少因使用不当造成的产品故障，使用前请务必仔细阅读本规格书并按照所建议的使用方法进行使用。如果您不依照本规格书使用或擅自去除、拆解、更换产品内部组件，本公司不承担由此造成的任何损失。

您所购买产品的颜色、款式及尺寸以实物为准。

本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本规格书时，请确认其属于最新有效版本。

联系方式

苏州核星科技有限公司

联系电话：13771791973

业务邮件：info@corestart.cn

网 址：www.corestart.cn