

# Temperature Sensor Dogbone®

## 概述

### 频带

UHF 860 - 960 MHz

### 芯片

Axzon Magnus S3

### 天线尺寸

89 x 24 毫米/3.50 x 0.90 英寸

### 国际标准

ISO 18000-6C, EPC 1 类 2 代

### 行业领域

工业应用  
医疗保健  
食品

### 应用

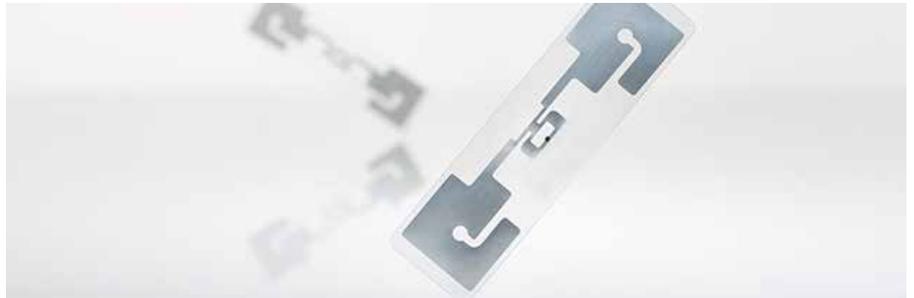
温度检测  
冷链管理

### RoHs

符合欧盟指令 2011/65/EU 和 2015/863

### REACH

(EC) 1907/2006 号条例



## 温度水平检测 inlay

先进的 Temperature Sensor Dogbone® 为公司的无源传感器 inlay 和标签产品系列提供了温度检测功能。适于在冷链管理领域测量温度条件，以及在很多其他严苛环境中检测关键温度设置。

Temperature Sensor Dogbone® 是配有 Axzon Magnus® S3 的无源 UHF inlay。该 RFID 传感器 inlay 可实现绝佳性能，并能准确检测和测量周围环境的温度和湿度（可选）水平。可根据客户对测量精度的偏好，对温度测量范围进行单点校准或两点校准。可根据客户选择的校准需求提供准确的读取结果。此外，集成电路提供读取传感器代码和片上 RSSI（接收信号强度指示）值的选项，以检测集成电路从读写器接收多少功率。

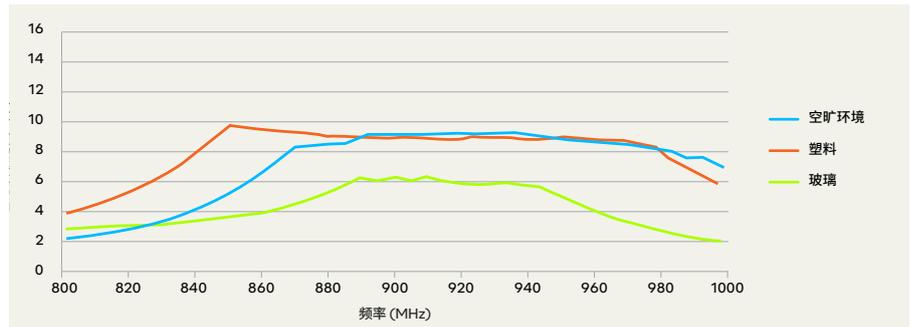
检测信息已进行数字化，并无线传输至现成的读写器，并通过专门开发的软件运行以检测温度。

创新 Temperature Sensor Dogbone® 是一款无源 UHF 单芯片传感器 inlay 解决方案，极具成本效益且易于实施。

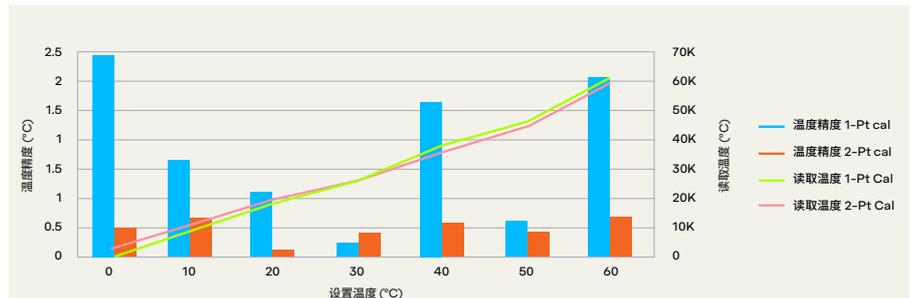
## 技术特性

芯片	Axzon Magnus S3
EPC 和用户内存	128 位和 128 位
TID 内存	可用
产品代码	3005527
交付形式	湿 inlay
模切尺寸	97 x 27 毫米/3.82 x 1.06 英寸
Inlay 基板	纸张
标准间距	50 毫米/1.969 英寸
卷宽	100 毫米/4 英寸
卷心尺寸	76 毫米/3 英寸
数量/卷	2000 片/卷 2000 片/箱
工作温度	-40 °C 至 85 °C / -40 °F 至 185 °F

## 读取范围



## 温度精度



所有图表仅供参考：在实际应用中的性能可能有所不同。

## 联系信息

[rfid.averydennison.cn/contact](http://rfid.averydennison.cn/contact)



© 2021 艾利丹尼森公司。保留所有权利。170 Monarch Lane, Miamisburg, OH 45342, USA 本文所使用的第三方商标和/或商品名称是其各自所有者的财产。部分商标仅供标识之用。

保养: 请参见艾利丹尼森标准条款和条件: [rfid.averydennison.cn/termsandconditions](http://rfid.averydennison.cn/termsandconditions)

保养和处理: RFID inlay 对 ESD 敏感。请遵守与电子产品/RFID 有关的行业规范, 将对环境的影响和静电电荷降至最低。

应用: 该产品应当由客户/用户在最终使用条件下进行完全测试, 以确保产品符合特定要求。艾利丹尼森未表示本产品适于任何具体目的或用途。艾利丹尼森保留随时修改、更改、补充或停止产品供应的权利, 恕不另行通知。此处所含信息为可靠信息, 但艾利丹尼森对数据的准确性或精确性不作任何陈述。