

舜识陶瓷测温标签303005-sinorfid.com

产品名称	舜识陶瓷测温标签303005-sinorfid.com
公司名称	上海舜识物联网有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区恒南路399号A栋1016-17
联系电话	13641901541

产品详情

产品名称：测温传感器

产品型号：CW303005标签

产品特性：无源测温/陶瓷标签/30*30*5mm/抗金属/无源芯片

舜识物联：<https://www.sinorfid.com>

1. 概述

CW303005标签是一款应用在金属表面的测温标签。该测温标签采用了RFID无源无线传输技术，并在芯片内集成了超低功耗温度传感器，可用于监测接触点温度，是无源无线RFID温度检测系统的终端。

产品特点：

可直接接触测温点，测温范围大、精度高、耐高温

温度数据实时传输，便于监控

无源器件，使用安全，免维护

独立ID，身份唯一，可定制

多标签传感，数据不混淆、不干扰

用途：

可直接贴于金属表面测温；

可置于结构件中测试金属表面温度

2. 外形尺寸

30*30*5mm

3. 产品性能

舜识物联：<https://www.sinorfid.com>

注: 1. 测试时，阅读器天线与测温标签正向面对

2. 阅读器与读写器天线的插入损耗小于0.3dB

3. 需要保持标签所处环境尽量稳定(数据为恒温箱测试数据)，降低环境误差。

4. 高温（温度超过80度），标签读取距离会随温度升高而缩短

4 测试数据5

标签灵敏度

舜识物联：<https://www.sinorfid.com>

理论读取距离

舜识物联：<https://www.sinorfid.com>

5注: a. Voyantic tagformance是一种用于检测高频RFID标签性能的高精度设备仪器。

b. 金属背景尺寸为150*150mm

c. 当金属背景变小，直接使用该产品，灵敏度会降低，并且中心频点会发生偏移，因此需要根据应用场景进行调整。

5 结构性能

舜识物联：<https://www.sinorfid.com>

安装建议

配件：无配件。

安装指导

1) 将标签安装在被测金属表面，带有“EPCID”标识的一面向上，使芯片位置靠近

发热点；

2) 建议使用导热硅胶垫，排尽标签与金属间的空气，减小热传导引起误差；

5.3 安装注意事项

1) 安装平面应光滑平整；

2) 注意标签的正面方向；

3) 应用过程中，尽量将传感器放置在读写器天线正对面上。

7 注意事项

产品为电子敏感元器件，拿起时注意防静电。

本产品适用于金属表面测温，非金属物体（如：液体、人体）测温，请咨询厂家其他产品。

复杂应用环境，尤其是金属环境，影响信号传输，从而影响标签性能，有任何问题可咨询厂家。

阅读器天线的射频同轴线请尽量小于5米，避免路径损耗太大，影响标签读取距离。

若使用射频延长线超过5米，请见我司读写器配件说明书，或咨询厂家。<https://www.sinorfid.com>