



更快 更准 更满意  
Efficient Accurate Satisfying

# 食品接触材料合规性评价报告

## Assessment Report of FCM Compliance

常州进出口工业及消费品安全检测中心

**CHANGZHOU SAFETY TESTING CENTER FOR ENTRY-EXIT  
INDUSTRIAL AND CONSUMABLE PRODUCTS**

国家食品接触材料检测重点实验室

**STATE KEY TESTING LABORATORY OF FOOD CONTACT MATERIALS**





页码: 1 / 5

出证日期: 2020/07/28

证书编号: FCM2070111

## 食品接触材料合规性评价报告

产品名称: TRA-H 温度传感器卫生型 部件

委托单位: 承德热河克罗尼仪表有限公司

地 址: 河北省承德市开发西区武烈路 169 号

生产单位: 承德热河克罗尼仪表有限公司

地 址: 河北省承德市开发西区武烈路 169 号

产品信息: 见表 1

样品材质: 不锈钢 316L

样品描述: 见续页

受理日期: 2020/07/10

评价日期: 2020/07/10~2020/07/28

拟装食品: ——

使用条件: 重复使用

使用 S/V: 未知

评价要求: 基于委托方提供的产品及产品信息, 评价产品对我国食品接触材料相关法规和标准的符合性

结 论: 经核查与测试, 委托产品符合 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》, 详见续页

授权签字人:

签发日期:



页码：2 / 5

出证日期：2020/07/28

证书编号：FCM2070111

## 评价结果

FCM2070111-01:

### 1. 产品信息

委托单位提供的产品信息见表 1。

表 1 产品信息

| 样品名称 | 样品材质     | 样品描述     | 样品数量 |
|------|----------|----------|------|
| 卡箍   | 不锈钢 316L | φ 50.5mm | 8 个  |

### 2. 法规/标准要求

产品应符合 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》中不锈钢制品的要求。

### 3. 法规/标准符合性

#### 3.1. 原材料要求符合性

根据委托单位提供的产品材质信息，核查 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》第 4 章第 1.2 条的要求。该产品原材料要求测试结果及符合性见表 2。

表 2 原材料要求测试结果及符合性

| 检验项目   | 法规要求           | 牌号                      | 检验结果 |
|--------|----------------|-------------------------|------|
| 化学成分要求 | GB/T 3280-2015 | 022Cr17Ni12Mo2 (S31603) | 符合   |

#### 3.2. 感官要求符合性

根据委托单位提供的产品，核查 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》第 4 章第 2 条的要求，该产品感官要求测试结果及符合性见表 3。

表 3 GB 4806.9-2016 中感官指标测试结果及符合性

| 检验项目 | 限量要求                                   | 检验结果 |
|------|--|------|
| 感官要求 |  |      |
| 感官   | 接触食品的表面应清洁，镀层不应开裂、剥落，焊接部分应光洁，无气孔、裂缝、毛刺 | 符合   |
| 浸泡液  | 迁移试验所得浸泡液不应有异臭                         | 符合   |



页码: 3 / 5

出证日期: 2020/07/28

证书编号: FCM2070111

### 3.3 基础理化指标符合性

根据委托单位提供的产品, 核查 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》第4章第3.1条的要求, 该产品理化指标测试结果及符合性见表4。

表4 GB 4806.9-2016 中理化指标测试结果及符合性

| 检验项目   | 检验结果   | 限量要求  | 单项判定 |
|--|--------|-------|------|
| 重金属迁移量 (mg/kg),<br>4% (v/v) 乙酸, 煮沸 30min, 室温放置 24h |        |       |      |
| 砷 (As)   | <0.03  | ≤0.04 | 合格   |
| 镉 (Cd)   | <0.003 | ≤0.02 | 合格   |
| 铅 (Pb)   | <0.03  | ≤0.05 | 合格   |
| 铬 (Cr)   | <0.03  | ≤2.0  | 合格   |
| 镍 (Ni)   | 0.0245 | ≤0.5  | 合格   |



页码: 4 / 5

出证日期: 2020/07/28

证书编号: FCM2070111

FCM2070111-02:

### 1. 产品信息

委托单位提供的产品信息见表 1。

表 1 产品信息

| 样品名称 | 样品材质     | 样品描述   | 样品数量 |
|------|----------|--------|------|
| 探杆   | 不锈钢 316L | φ 10mm | 10 个 |

### 2. 法规/标准要求

产品应符合 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》中不锈钢制品的要求。

### 3. 法规/标准符合性

#### 3.1 原材料要求符合性

根据委托单位提供的产品材质信息, 核查 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》第 4 章第 1.2 条的要求。该产品原材料要求测试结果及符合性见表 2。

表 2 原材料要求测试结果及符合性

| 检验项目   | 法规要求           | 牌号                      | 检验结果 |
|--------|----------------|-------------------------|------|
| 化学成分要求 | GB/T 3280-2015 | 022Cr17Ni12Mo2 (S31603) | 符合   |

#### 3.2 感官要求符合性

根据委托单位提供的产品, 核查 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》第 4 章第 2 条的要求, 该产品感官要求测试结果及符合性见表 3。

表 3 GB 4806.9-2016 中感官指标测试结果及符合性

| 检验项目 | 限量要求                                      | 检验结果 |
|------|---|------|
| 感官要求 |   |      |
| 感官   | 接触食品的表面应清洁, 镀层不应开裂、剥落, 焊接部分应光洁, 无气孔、裂缝、毛刺 | 符合   |
| 浸泡液  | 迁移试验所得浸泡液不应有异臭                            | 符合   |



页码: 5 / 5

出证日期: 2020/07/28

证书编号: FCM2070111

### 3.3 基础理化指标符合性

根据委托单位提供的产品, 核查 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》第4章第3.1条的要求, 该产品理化指标测试结果及符合性见表4。

表4 GB 4806.9-2016 中理化指标测试结果及符合性

| 检验项目   | 检验结果   | 限量要求  | 单项判定 |
|--|--------|-------|------|
| 重金属迁移量 (mg/kg),<br>4% (v/v) 乙酸, 煮沸 30min, 室温放置 24h |        |       |      |
| 砷 (As)   | <0.03  | ≤0.04 | 合格   |
| 镉 (Cd)   | <0.003 | ≤0.02 | 合格   |
| 铅 (Pb)   | <0.03  | ≤0.05 | 合格   |
| 铬 (Cr)   | 0.158  | ≤2.0  | 合格   |
| 镍 (Ni)   | 0.299  | ≤0.5  | 合格   |

### 4. 结论

综上所述, 该产品符合 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》中相关的要求。

### 5. 有效期

以上评价及结论仅为报告中引用法规/标准对委托产品的合规性评价, 当法规/标准或产品配方变更时将不再适用。

### 6. 责任声明

委托方对所提供产品试样、产品信息、测试报告的真实性及配方的变更负法律责任。常州进出口工业及消费安全检测中心对合规性信息查询及本中心测试数据的准确性负法律责任。产品使用者对正确使用该产品负有法律责任。

\*\*\* 结束 \*\*\*

## 声明

### Statement

1. 本评价报告首页所列信息中除受理日期，评价日期以及结论外，均由委托方提供，委托方对产品的代表性和资料的真实性负责，本中心不承担任何相关责任。  
1. The information as listed on the first page of this assessment report was all provided by the client except date received, assessment period and conclusion. The client shall be responsible for the representativeness of product and authenticity of materials, for which our center shall bear no responsibilities.
2. 对于评价报告的使用，所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本中心不承担任何经济和法律后果。  
2. Our center is not responsible for any economic and legal responsibility for the use of the assessment report, the direct or indirect losses resulting from the use of the assessment report and all legal consequences.
3. 本中心保证评价的客观公正性，对委托方的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
3. Our center guarantees the objectivity and fairness of assessment, and carries out confidentiality obligations on business secrets such as business information, technical documents and so on.
4. 本评价报告如未加盖本机构检验检测专用章或数据涂改的均无效。  
4. The assessment report without our center inspection & test special use stamp or data to be altered is invalid.
5. 本评价报告未经本机构书面允许，不得以任何方式复制。经同意复制的评价报告应全文复制并经本机构加盖检验检测专用章确认后有效。  
5. The assessment report cannot be copied in any way without the written permission of our center. The assessment report which is approved to be copied is only effective after duplicated in full text and stamped by our center.

