



190111340938



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L13496

# 检测报告



产品名称: RFID电子标签

委托单位: 浙江钧普科技股份有限公司

检验类别: 委托检验

北京英准检测技术有限公司

Beijing yingzhun Testing Technology Service Co., Ltd



地址: 北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No. 46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing

如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起15日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: [www.bjyztst.com](http://www.bjyztst.com)

邮箱: [bjyzjclab@163.com](mailto:bjyzjclab@163.com)



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L13496

第 1 页 共 5 页

报告编号: YZJC25X0109-184

|                                 |                                                                 |              |      |            |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|------|------------|
| 客<br>户<br>及<br>样<br>品<br>信<br>息 | 委托单位                                                            | 浙江钧普科技股份有限公司 |      |            |
|                                 | 委托单位地址                                                          | /            |      |            |
|                                 | 生产单位                                                            | 浙江钧普科技股份有限公司 |      |            |
|                                 | 生产单位地址                                                          | /            |      |            |
|                                 | 样品名称                                                            | RFID电子标签     | 商标   | 钧普 (JUNMP) |
|                                 | 样品数量                                                            | 1            | 样品等级 | /          |
|                                 | 型号/规格                                                           | BZX82133     |      |            |
| 检验类别                            | 委托检测                                                            | 样品状态         | /    |            |
| 到样日期                            | 2025年01月01日                                                     | 样品规格         | /    |            |
| 检测依据                            | 依据客户要求                                                          |              |      |            |
| 检验结论                            | 合格                                                              |              |      |            |
| 备注                              | <div>检测技术服务公司<br/>(检验专用章)<br/>签发日期: 2025年01月09日<br/>检验专用章</div> |              |      |            |
| 补充说明                            | 委托检验仅对来样负责, 不承担连带责任                                             |              |      |            |

批准人: 王博

审核人: 王博

报编制人: 李雪晴

地址: 北京市通州区玉带河东街 46 号院 A 座 4 层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing  
如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: [www.bjyztst.com](http://www.bjyztst.com)

邮箱: [bjyzjclab@163.com](mailto:bjyzjclab@163.com)

测试结果:

| 序号 | 检测项目  | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 检测结果 | 结论 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 1  | 标签芯片  | 芯片为国产芯片, TID 区:96 位, EPC 区 $\geq$ 128 位 (包括 CRC 和 PC), USER 区 $\geq$ 2K 位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 符合   | 合格 |
| 2  | 标签面纸  | 尺寸: 82mm (宽)*133mm (长)*0.072mm (厚)<br>材质: 铜版纸<br>inlay 位置: 靠近标签左侧 (右侧有打印信息)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 符合   | 合格 |
| 3  | 标签底纸  | 尺寸: 86mm, 材质: 白色格拉辛底纸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 符合   | 合格 |
| 4  | 通信要求  | 射频通信要求: 符合 ISO 18000-6C 《860MHz 至 960MHzC 型空中接口通信参数》的无源射频标签                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 符合   | 合格 |
| 5  | 读距要求  | 在无遮挡条件下, 读取距离 $\geq$ 6 米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 符合   | 合格 |
| 6  | 标签寿命  | 数据保存时间: $\geq$ 10 年;<br>可擦写次数: $\geq$ 10 万次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 符合   | 合格 |
| 7  | 环境适应性 | 1. 工作温度: 符合 GJB 7373-2011。标签-45℃~65℃的工作环境温度范围内应能正常工作。<br>2. 贮藏温度: 符合 GJB 7373-2011。标签-55℃~75℃的环境温度范围内贮存时, 外观不应发生变化, 恢复到工作环境温度后能正常工作。<br>3. 湿热: 符合 GJB 7373-2011。在经受 60℃、相对湿度为 95% 的高温高湿试验后, 标签能正常工作, 外观不发生变化。<br>4. 太阳辐射: 符合 GJB 7373-2011。经辐射照度 1120W/m <sup>2</sup> 和 44℃的太阳辐射试验后, 标签表面不起皱、龟裂、褪色, 并能正常工作。<br>5. 淋雨: 符合 GJB 7373-2011。标签在经受降雨强度为 7mm/min 的淋雨后, 应能正常工作。<br>6. 盐雾: 符合 GJB 7373-2011。在按 GJB 150.11A-2009.3 规定的条件进行盐雾试验后, 标签能正常工作。<br>7. 粘贴强度: 符合 GJB 7373-2011 规定, 标签的初粘强度应大于 20N, 粘贴 24 小时后, 标签的粘贴强度应大于 30N。 | 符合   | 合格 |

第 3 页 共 5 页

报告编号: YZJC25X0109-184

测试结果:

| 序号 | 检测项目  | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 检测结果 | 结论 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 8  | 机械环境  | <p>1. 振动: 标签能适应使用或运输等过程中的各种振动环境, 按照 GJB 7373-2011 规定的条件进行试验后, 标签能正常工作。</p> <p>2. 冲击: 标签能适应在使用、搬运、装卸和运输等过程中可能遭受的非重复性冲击, 按照 GJB 7373-2011 规定的模拟脉冲环境条件下进行冲击试验验收, 标签能正常工作。</p> <p>3. 抗压力: 标签能适应在使用、搬运、装卸和运输等过程中可能遭受的一切压力, 按照 GJB 7373-2011 规定的点压力测试后, 标签外观完好, 封装不出现异常, 并能正常工作。</p> <p>4. 弯曲压力: 标签能适应在使用、搬运、装卸和运输等过程中可能遭受弯曲应力, 按照 GJB 7373-2011 规定弯曲测试后, 标签没有折痕, 封装不出现异常, 并能正常工作。</p> <p>5. 剥离强度: 符合 GJB 7373-2011 规定, 构成柔性标签结构的各层材料应粘合在一起, 每一层的剥离强度都应大 0.35N/mm。</p> <p>6. X 射线无损: 对标签进行总能量为 100keV, 累计 0.1Gy 双面幅射, 储存在标签内的数据不应改变, 读、写功能应正常。</p> <p>7. 抗紫外线: 在温度为 <math>23 \pm 2^{\circ}\text{C}</math>, 相对湿度 50%<math>\pm</math>10% 环境下, 单色光波长 254nm (相当总能量 15W. s/cm<sup>2</sup>) 对其正反面分别辐射, 标签功能正常, 辐射时间一般为 20min。</p> | 符合   | 合格 |
| 9  | 抗静电   | 符合 GJB 7373-2011 规定, 对标签施加 4kV 的静电放电电压后, 标签能正常工作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 符合   | 合格 |
| 10 | 电磁抗扰度 | 标签应符合 GJB 151A-1997 中 RS103 电场辐射敏感度的规定。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 符合   | 合格 |
| 11 | 防转移   | 防转移不干胶标签, 其中天线为易碎工艺                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 符合   | 合格 |

地址: 北京市通州区玉带河东街 46 号院 A 座 4 层/4th Floor, No. 46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing

如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

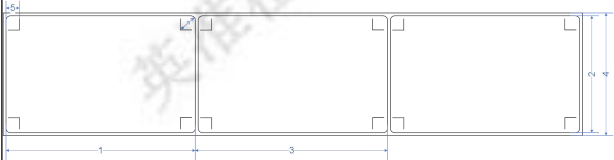
全国热线: 010-53608412

官网: www.bjyztst.com

邮箱: bjyztst@163.com

第 4 页 共 5 页  
测试结果:

报告编号: YZJC25X0109-184

| 序号 | 检测项目  | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 检测结果              | 结论 |         |   |       |         |   |       |        |   |       |         |   |      |        |   |       |        |   |      |       |    |    |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|---------|---|-------|---------|---|-------|--------|---|-------|---------|---|------|--------|---|-------|--------|---|------|-------|----|----|
| 12 | 包装要求  | <div><table><thead><tr><th>编号</th><th>名称</th><th>参数 (mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>不干胶长度</td><td>133±0.5</td></tr><tr><td>2</td><td>不干胶宽度</td><td>82±0.5</td></tr><tr><td>3</td><td>不干胶跳距</td><td>135±0.5</td></tr><tr><td>4</td><td>底纸宽度</td><td>86±0.5</td></tr><tr><td>5</td><td>防揭线长度</td><td>11±0.5</td></tr><tr><td>6</td><td>圆角半径</td><td>3±0.5</td></tr></tbody></table><p>包装方式：卷，500PCS/卷，纸管直径 76mm。</p></div> | 编号                | 名称 | 参数 (mm) | 1 | 不干胶长度 | 133±0.5 | 2 | 不干胶宽度 | 82±0.5 | 3 | 不干胶跳距 | 135±0.5 | 4 | 底纸宽度 | 86±0.5 | 5 | 防揭线长度 | 11±0.5 | 6 | 圆角半径 | 3±0.5 | 符合 | 合格 |
| 编号 | 名称    | 参数 (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |    |         |   |       |         |   |       |        |   |       |         |   |      |        |   |       |        |   |      |       |    |    |
| 1  | 不干胶长度 | 133±0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |    |         |   |       |         |   |       |        |   |       |         |   |      |        |   |       |        |   |      |       |    |    |
| 2  | 不干胶宽度 | 82±0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |    |         |   |       |         |   |       |        |   |       |         |   |      |        |   |       |        |   |      |       |    |    |
| 3  | 不干胶跳距 | 135±0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |    |         |   |       |         |   |       |        |   |       |         |   |      |        |   |       |        |   |      |       |    |    |
| 4  | 底纸宽度  | 86±0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |    |         |   |       |         |   |       |        |   |       |         |   |      |        |   |       |        |   |      |       |    |    |
| 5  | 防揭线长度 | 11±0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |    |         |   |       |         |   |       |        |   |       |         |   |      |        |   |       |        |   |      |       |    |    |
| 6  | 圆角半径  | 3±0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |    |         |   |       |         |   |       |        |   |       |         |   |      |        |   |       |        |   |      |       |    |    |
| 13 | 标签稳定性 | 标签抗静电、电磁抗扰度等测试                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 参考本测试报告第 9、第 10 条 | 合格 |         |   |       |         |   |       |        |   |       |         |   |      |        |   |       |        |   |      |       |    |    |
| 14 | 标签识读率 | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 合格                | 合格 |         |   |       |         |   |       |        |   |       |         |   |      |        |   |       |        |   |      |       |    |    |
| 15 | 标签性能  | 标签读取距离、寿命、环境适应性、机械环境适应性等测试                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 参考本测试报告第 5-8 条    | 合格 |         |   |       |         |   |       |        |   |       |         |   |      |        |   |       |        |   |      |       |    |    |

\*\*\*报告结束\*\*\*



## 注 意 事 项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。

