

检 验 报 告

TEST REPORT

No. C20160438

北京瑞佰创科技有限公司

北京尊冠科技有限公司

Beijing Zunguan Science & Technology Ltd.

国家电子标签产品质量监督检验中心

China National RFID Product Quality Supervising Test Center

检 验 报 告

TEST REPORT

No. C20160438

北京瑞佰创科技有限公司

产品名称: 动物植入式电子标签

规格型号: 2.12*12 (±0.2mm)

委托单位: 北京瑞佰创科技有限公司

生产单位: 北京瑞佰创科技有限公司

检验类别: 委托检验



国家电子计算机质量监督检验中心
国家电子标签产品质量监督检验中心
信息产业IC卡质量监督检验中心

检 验 报 告

报告编号: C20160438

共 8 页 第 1 页

产品名称	动物植入式电子标签	规格型号	2.12*12 (±0.2mm)
委托单位	北京瑞佰创科技有限公司	商 标	/
委托单位地址	北京市朝阳区草场地256-1	检验类别	委托检验
生产单位	北京瑞佰创科技有限公司	生产日期	2016年8月10日
送样人	祝俊伟	样品数量	20 枚
芯片型号	EM4305	COS版本号	工业绑定
检验日期	2016年8月17日~2016年8月18日	到样日期	2016年8月12日
检验依据	委托方要求。		
检验项目	产品尺寸、读取距离、环境适应性试验（低温工作试验、高温工作试验）、耐强酸、耐强碱、频率。		
检验结论	根据检验依据栏中所列标准及要求，对样品进行了产品尺寸、读取距离、环境适应性试验（低温工作试验、高温工作试验）、耐强酸、耐强碱、频率共6个大项目7个小项目的检验。所检项目均符合要求。  检验单位（盖章） 签发日期：2016年8月23日 检验专用章		
备注	标签样品照片见附件 1。		

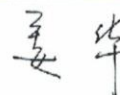
批准:



审核:



主检:



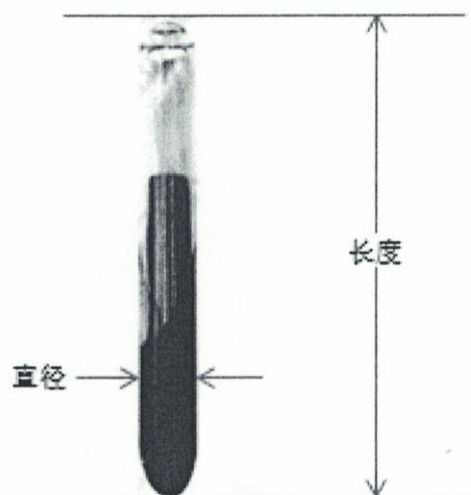
检验用主要仪器设备	序号	仪器设备名称	型号/规格	本次使用
	1	数字示波器	MDO4054B-6	
	2	非接触卡测试仪	MP300CL2 907-1104	
	3	非接触卡协议分析仪	CLASS 3150 907-1043	
	4	数显卡尺	(0~150) mm	
	5	视频测量仪	JVP250F	√
	6	ISO10373-6测试仪	ISO10373-6 V2.0	
	7	非接触卡测试仪	MP300TCL2 907-1187	
	8	集成电路卡抗电磁场性能检测仪	MFC-010	
	9	RFID综合测试仪	NI-VISN-100	
	10	卡尺	/	√
	11	电子秒表	PC396	
	12	万用表	FLUKE 17B	
	13	高低温交变试验箱	WGD705	√
	14	温度湿度试验箱	TMVH-8C	
	15	集成电路卡抗静电性能检测仪	ESD	
	16	紫外辐照仪	/	
	17	数字式电动振动试验系统	DC-3000-36	
	18	实时频谱分析仪	RSA3408A	√
打“√”为本次检验使用仪器设备；所有仪器设备均在计量有效期内。				
样品编号		检验项目		
001~003		产品尺寸		
004~005		读取距离		
006~009		环境适应性试验（低温工作试验、高温工作试验）		
010~012		耐强酸		
013~015		耐强碱		
016~017		频率		
其它		备用		

检验项目	技术要求	样品编号	检验结果	判定
一、产品尺寸	长度：12mm±0.2mm； 直径：2mm±0.2mm	001	长度：12.047 mm	符合
			直径：2.125 mm	
		002	长度：12.101 mm	
			直径：2.122 mm	
		003	长度：12.022 mm	
			直径：2.131 mm	
北京瑞佰创科技有限公司				
此处空白				
检验环境	温度： 25℃； 相对湿度： 50%			
备 注	标签样品的产品尺寸示意图见附件 1。			

检验项目		技术要求	样品编号	检验结果	判定
二、环境适应性试验	1. 低温工作试验	样品常温测试正常后放入试验箱，试验箱降温到（-20±2）℃温度稳定后保持1h中间测试标签应正常。	006	用手持设备读取标签ID信息正常。	符合
			007	用手持设备读取标签ID信息正常。	
	2. 高温工作试验	样品常温测试正常后放入试验箱，试验箱升温到（50±2）℃温度稳定后保持1h中间测试标签应正常。	008	用手持设备读取标签ID信息正常。	符合
			009	用手持设备读取标签ID信息正常。	
	北京瑞佰创科技有限公司				
	此处空白				
检验依据		委托方要求			
检验环境		温度：24℃、相对湿度：48%。			
受试样品运行状态		用手持设备读取标签ID信息。			
备 注		手持设备由委托方提供。			

检验项目	技术要求	样品编号	检验结果	判定
三、读取距离	读取距离为 4cm~15cm	004	6.0cm	符合
		005	5.9cm	
四、耐强酸	被测标签浸泡在强酸溶液（浓度为98%的硫酸溶液）中24小时后应能被正确识读，且结构完好。	010~012	被测标签识读功能正常，结构完好。	符合
五、耐强碱	被测标签浸泡在强碱溶液（浓度为20%的氢氧化钠溶液）中24小时后应能被正确识读，且结构完好。	013~015	被测标签识读功能正常，结构完好。	符合
六、频率	134.2kHz±0.5kHz	016~017	134.21kHz	符合
此处空白				
检验环境	温度： 23℃~25℃ ； 相对湿度： 45%~50%			
备 注	配套测试的电子标签读写设备（手持设备）由委托方提供，见附件 2。			

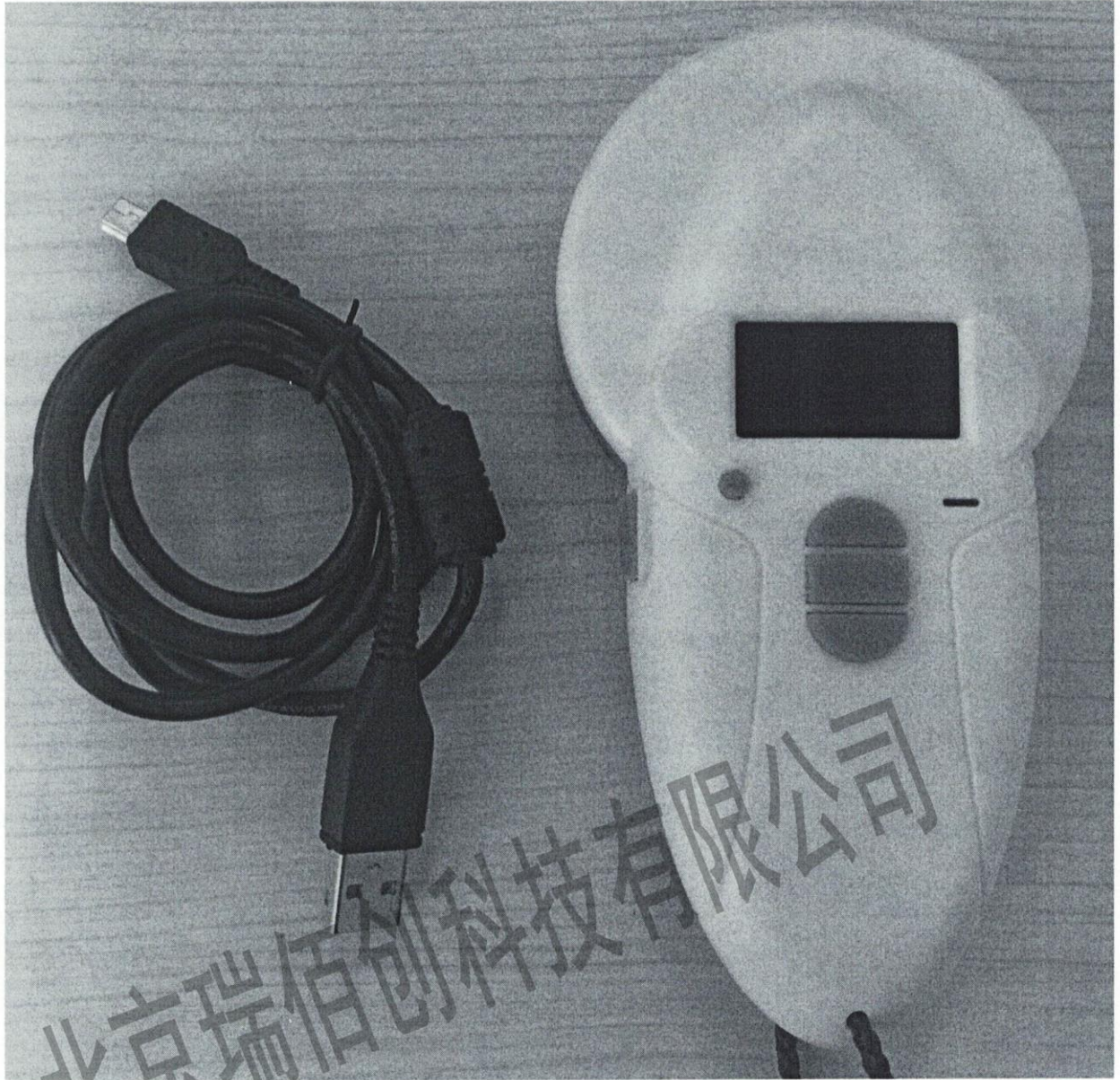
附件 1



产品尺寸示意图

北京瑞佰创科技有限公司

附件 2



配套测试的电子标签读写设备（手持设备）照片

本报告由表中所有内容组成。	
内容	页数
封一	1
封二	1
检验报告	8

注 意 事 项

1. 检验报告须同时加盖本中心“检验专用章”、公章和骑缝章, 否则无效;
2. 复制后的检验报告须重新加盖本中心“检验专用章”、公章和骑缝章, 否则无效;
3. 检验报告无主检、审核和批准人签字或盖章者无效;
4. 带“☆”检验项目, 不在CNAS、CMA、CAL授权认可范围内;
5. 检验报告首页样品的相关信息由委托方声明(如: 产品名称、规格型号、生产单位、生产日期及商标等);
6. 检验报告内容涂改或部分复制无效;
7. 对检验报告内容若有异议, 请及时向本中心提出;
8. 检验报告内容仅适用于被检验样品。

地 址: 北京市北四环中路 211 号

通信地址: 北京 619 信箱 27 分箱

邮政编码: 100083

联系人: 符瑜慧

联系电话: 400-6708-618, (010) 89055851/5269

传 真: (010) 89055978, 89055885

E-mail: fuyh@nctc.org.cn

http://www.nctc.org.cn