



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0531

160021022463 (2016)国认监字(274)号
160021020992

公京检第 1712186 号

检 验 报 告

产品名称: 无源电子智能锁具

型号规格: CRT-DX

受检单位: 徐州克瑞艾特电子科技有限公司

检验类别: 委托检验

检验依据: 国家标准 行业标准
 企业标准 技术要求



报告日期 2017 年 7 月 6 日 [公章]

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

质量检测中心

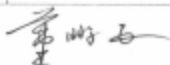
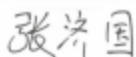
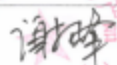


公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1712186 号

共 8 页 第 1 页

产品型号、名称	CRT-DX 型无源电子智能锁具				
受检单位	徐州克瑞艾特电子科技有限公司				
任务来源	徐州克瑞艾特电子科技有限公司委托				
受检单位 通讯资料	地 址	江苏省徐州市云龙区三环东路工程机械市场 3802-4			
	邮政编码	221000	电 话	18114836827	
送样日期	2017 年 6 月 22 日		样品数量	5 套	
生产编号、批号	/		送样人	王震	
检验依据	GB 16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法				
	Q/Crt-374-2016 无源电子智能防盗锁具 CRT-DX (企业标准)				
检验日期	2017 年 6 月 22 日 至 2017 年 7 月 6 日				
检 验 结 论	<p>经对徐州克瑞艾特电子科技有限公司的 5 套 CRT-DX 型无源电子智能锁具进行委托检验, 所检项目的检验结果符合《GB 16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法》及《Q/Crt-374-2016 无源电子智能防盗锁具 CRT-DX》中的有关规定。</p> <p style="text-align: center; color: red; border: 1px solid red; padding: 2px;">以下空白</p>				
	签发日期 2017 年 7 月 6 日				
编制:		审核:		批准:	



公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1712186 号

共 8 页 第 2 页

检验地点、检验用主要仪器设备	
检验地点 (分包项目与现场 检验)	公安部安全与警用电子产品质量检测中心 /
检验用主要 仪器设备	ESS-SDJ405F 高低温交变湿热试验箱 PESD1610 静电放电测试仪 AP32MT310A 功率放大器 N5181A 信号源 STLP 9128E 天线 4242 功率计 5m 法电波暗室 ACT2000-R0320SLV 电动振动试验台 B0200L 碰撞台 注：所有仪器、设备均在检定有效期内。
受检样品概述	CRT-DX 型无源电子智能锁具由电子锁芯和电子钥匙组成，电子钥匙内置可充电电池，电子锁芯由电子钥匙供电。

检验报告

公京检第 1712186 号

共 8 页 第 3 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术(标准)要求	样品编号	检验结果	判定
1	外观及结构检验	样机壳体表面应无明显的变形、裂纹、褪色,也不应有毛刺、砂孔、起泡、腐蚀、划痕、涂层脱落等缺陷。控制机构灵活,无卡阻现象,手动部件手感良好,活动自如,各种标志应清晰、牢固	1-5	符合要求	P
2	电池容量检验	电子钥匙电池容量应能保证电子锁芯连续正常启、闭 3000 次以上	1	符合要求	P
3	锁壳强度检验	电子锁芯应有足够的机械强度和刚度,能够承受 110N 的压力及 2.65J 的冲击强度试验,试验后不应产生永久的变形和损坏	2	符合要求	P
4	抗静电试验	在电子钥匙上任意点与地之间施加 1500V 静电电压,钥匙的性能不应受到影响	1	符合要求	P
5	耐久性试验	进行 3000 次的启、闭操作,不应有电的器件损坏,也不应有机械零件的损毁和粘连故障	1	符合要求	P
6	静电放电抗扰度试验	电子锁芯处于非工作状态,空气放电 15kV,接触放电 8kV,试验后应能正常工作	1	符合要求	P
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	在场强 10V/m,调制频率 1kHz,调制度 80% 的条件下从 80-1000MHz 进行扫频干扰试验,试验后样机应能正常工作	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1712186 号

共 8 页 第 4 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术(标准)要求	样品编号	检验结果	判定
8	高温试验	温度 $55\pm 2^{\circ}\text{C}$, 持续时间 2h, 电子锁芯处于非工作状态, 试验后应能正常工作	3	符合要求	P
9	低温试验	温度 $-25\pm 3^{\circ}\text{C}$, 持续时间 2h, 电子锁芯处于非工作状态, 试验后应能正常工作	3	符合要求	P
10	振动试验	频率 10-55Hz, 1 倍频程/min, 振幅 0.35mm, X, Y, Z 三个方向, 试验后电子锁芯应能正常工作	3	符合要求	P
11	冲击试验	加速度 150m/s^2 , 持续时间 11ms, 6 个方向, 共 18 次, 试验后电子锁芯应能正常工作	3	符合要求	P
12	自由跌落试验	水泥地面, 跌落高度 1m, 电子锁芯任意四个面各自自由跌落 1 次, 试验后电子锁芯应能正常工作	4	符合要求	P
13	标志的内容检查	设备至少应标明: a) 制造厂的名称或注册商标; b) 设备的型号及名称; c) 电源的性质(交流、直流或交直流两用)及极性; d) 供电电压的额定值或额定电压范围; e) 保险丝管的额定电流值和型号; f) 端子的性质及功能; g) 安全类别; h) 安全警示符号。 无法在设备上标志上述内容, 应在说明书中给出	1-5	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检验报告

公京检第 1712186 号

共 8 页 第 5 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术(标准)要求	样品编号	检验结果	判定
14	标志的耐擦性检验	标志应不易被擦除	1-5	符合要求	P

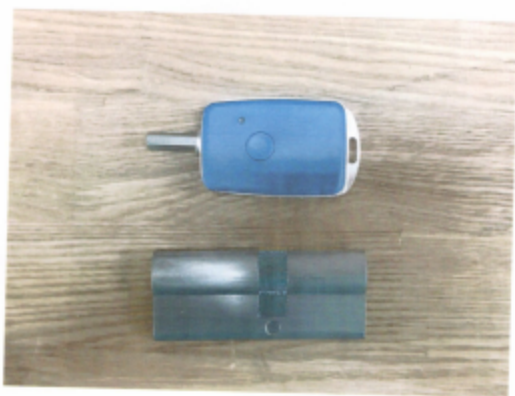
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许

检 验 报 告

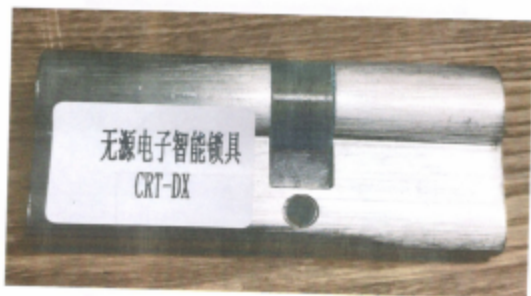
公京检第 1712186 号

共 8 页 第 6 页

样品照片



图一：CRT-DX 型无源电子智能锁具外观



图二：CRT-DX 型无源电子智能锁具标识

检 验 报 告

检测布置图及被测设备的连接图

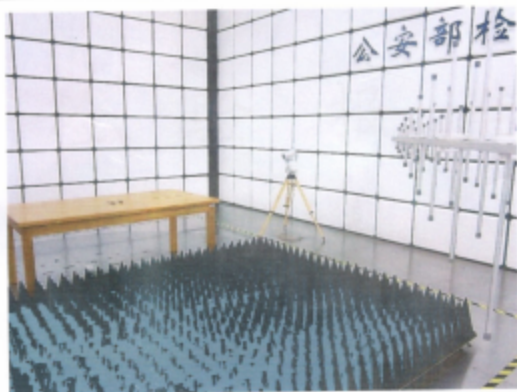


图三：静电放电抗扰度和抗静电试验布置图

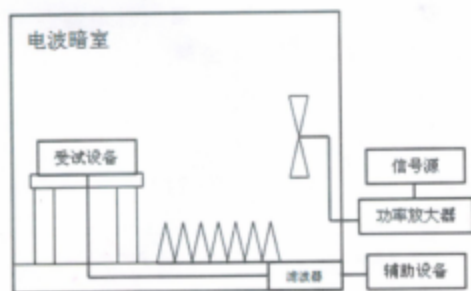


图四：静电放电抗扰度和抗静电试验被测设备的连接图

检测布置图及被测设备的连接图



图五：射频电磁场辐射抗扰度检测布置图



图六：射频电磁场辐射抗扰度试验被测设备的连接图