



(2000)量认(国)字(H0992)号



No. L0531

公京检第 040361 号

检 验 报 告

产品名称: Sargent&Greenleaf (沙金) 电子密码锁

型号规格: 6124 型

受检单位: Sargent&Greenleaf, INC.

检验类别: 委托检验

报告日期 2004 年 4 月 28 日



公安部安全与警用电子产品质量检测中心



检验报告说明

- 1、检验报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、检验报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、检验报告不得涂改和部分复印。
- 4、对检验报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测中心提出申诉，逾期不予受理。
- 5、检测结果仅对被检样品有效。

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

地址：北京海淀区首都体育馆南路1号

通信地址：北京2808信箱47分箱

邮政编码：100044

电话：（010）88513375

传真：（010）68420993

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 040361 号

共 4 页 第 1 页

产品型号、名称	6124 型 Sargent&Greenleaf (沙金) 电子密码锁			
受检单位	Sargent&Greenleaf, INC.			
任务来源	Sargent&Greenleaf, INC. 委托			
受检单位 通讯资料	地 址	One security drive, Nicholasville, kentucky 40356, U. S. A		
	邮政编码	/	电 话	62556041/ 13311195787
抽(送)样日期	2004 年 4 月 23 日		抽样地点	受检单位送样
抽样基数	/		样品数量	2 把
生产编号、批号	/		抽(送)样人	Fred liu/胡碧倩
检验依据	GA 374-2001 电子防盗锁			
	/			
检验日期	2004 年 4 月 23 日至 2004 年 4 月 28 日			
检 验 结 论	经对 Sargent&Greenleaf, INC. 送检的 2 把 6124 型 Sargent&Greenleaf (沙金) 电子密码锁进行委托检验, 所检项目的检验结果符合《GA 374-2001 电子防盗锁》中的有关要求。 以下空白 签发日期 2004 年 4 月 28 日 编制: 卢玉华 审核: 任常青 批准: 胡碧倩			

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 040361 号

共 4 页 第 2 页

检验地点、检验环境、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
	/
检验环境 (特殊环境要求)	室内: 温度 30 °C、湿度 32 %RH、正常大气压 1031hPa
	/
检验用主要 仪器设备	美国 FLUKE-87 数字万能表 德国 贺利氏 VUK08/500 通用试验箱 美国 EYTEK MZ-15/EC 静电放电模拟器 德国 R/S SMS2 信号源 美国 AR 5W 1000 功率放大器 国产 GTEM 横电磁波室 国产 Y5050/ZF 振动试验台 国产 CS-50 冲击试验台 美国 INSTRON 4204 拉力试验机
受检样品概述	6124 型 Sargent&Greenleaf (沙金) 电子密码锁由电控锁 及密码键盘组成。由 DC9V 电池供电。

警用

测中

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 040361 号

共 4 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	外观检查	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、涂层脱落等现象。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。	1-2	符合要求	P
2	电池容量检验	使用电池供电时，电池容量应能保证电子防盗锁连续正常启、闭 3000 次以上。	1-2	符合要求	P
3	电源电压适用范围检验	电子防盗锁在主电源电压为额定值的 85%-110% 范围变化时，应能正常工作。	1-2	符合要求	P
4	欠压指示功能检验	当电子防盗锁的供电电压低于标称电压值的 80% 时，应能给出欠压指示。在欠压状态下，应能开启、关闭 50 次。	1-2	符合要求	P
5	信息保存功能检验	电子防盗锁在电源不正常断电或更换电池时，锁内所存的信息不应丢失。	1-2	符合要求	P
6	锁壳强度检验	锁壳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。	1-2	符合要求	P
7	锁舌强度检验	A 级电子防盗锁的主锁舌应能承受 980N 的轴向静压力，所产生的缩进不应超过 8mm。主锁舌承受 1470N 的侧向静压力，锁应能正常使用。	1-2	符合要求	P
8	识读装置机械强度检验	读卡器识读装置抗静压力 $\geq 110N$ 键盘的任一键经过 6000 次的动作，该键不应产生故障和输入密码失效现象。	1-2	符合要求	P
9	密钥量要求检验	采用电子编码的电子防盗锁 A 级密钥量应不少于 10^5 ，B 级密钥量应不少于 10^6 。	1-2	符合要求	P
10	高温试验	温度 $55\pm 2^{\circ}C$ 、持续时间 2h，设备处于工作状态。试验后开锁功能应正常。	1-2	符合要求	P
11	恒定湿热试验	RH93%、温度 $40\pm 2^{\circ}C$ 、持续时间 48h。设备处于工作状态。试验后开锁功能应正常。	1-2	符合要求	P
12	低温试验	温度 $-10\pm 3^{\circ}C$ 、持续时间 2h，设备处于工作状态。试验后开锁功能应正常。	1-2	符合要求	P
13	振动试验	频率 10-55Hz、1 倍频程/min、振幅 0.35mm，X、Y、Z 三个方向。试验后开锁功能应正常。	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N=不要求检验 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 040361 号

共 4 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
14	冲击试验	加速度 150m/s^2 、持续时间 11ms 、6 个方向。共 18 次，试验后开锁功能应正常。	1	符合要求	P
15	静电放电敏感度试验	电子防盗锁处于工作状态，使用静电放电仪，放电探头充电到 -8000V ，对门锁插卡口进行静电放电，试验中无误动作，试验后，开锁功能应正常。	1	符合要求	P
16	辐射敏感度试验	将电子防盗锁放置在横电磁波室处于工作状态，在场强为 10V/m 、调制频率 1kHz ，调制度 80%，的条件下从 80MHz – 1000MHz 进行扫频干扰试验，并在 150MHz 、 450MHz 、 800MHz 频率各点上各辐射 5 次，开锁功能应正常。	1	符合要求	P
17	绝缘电阻试验	湿热试验后应不小于 $10\text{M}\Omega$ 。	1	符合要求	P
18	抗电强度检验	在受试电子锁电源引入端与外壳裸露金属件间，施加 50Hz 、 0.5kV 电压，历时一分钟，无击穿和飞弧现象。	1-2	符合要求	P
19	非正常操作功能检验	电子防盗锁工作在电源引入端反接的状态下，应无燃烧和触电的危险。	1-2	符合要求	P
20	阻燃试验	电子防盗锁的塑料外壳经火焰燃烧 5 次，每次 5s ，不应起火。	1-2	符合要求	P
21	过压运行检验	电子防盗锁在主电源电压为额定值的 115% 过压条件下，应能正常工作。	1-2	符合要求	P
22	稳定性试验	电子防盗锁连续加电 7 天，每天启、闭不少于 30 次，应能正常工作，不出现误动作。	1-2	符合要求	P
23	耐久性要求检验	电子防盗锁在定电压和定负载电流的情况下，进行 3000 次的锁具启、闭操作，不应有电的器件损坏，也不应有机械零件的损坏和粘连故障。	1-2	符合要求	P
24	防技术开启试验	正常工作的电子防盗锁在 6.11.2 规定的强磁场和强电场的作用下，不能出现开启现象。	1-2	符合要求	P
25	防破坏报警功能检验	当连续三次实施错误操作时和当防护面遭受外力破坏时，电子防盗锁应能给出声光报警指示。	1-2	无指示	F
P=合格 F=不合格 N=不要求检验 A=允许					