

电子指纹智能防盗锁检测报告质检报告办理

产品名称	电子指纹智能防盗锁检测报告质检报告办理
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

电子指纹智能防盗锁检测

智能家居是一个很热门的领域，无论是国外还是国内，都有无数公司相继进入这一领域并推出相关产品，这在一定程度上加快了智能家居落地进入普通用户家庭。智能门锁的出现，是智能家居的又一拓展领域。智能门锁，就是通过蓝牙等无线通讯技术，借助智能手机以及配套应用，直接通过手机开门，与传统门锁相比，尤其是家中有老人和小孩的家庭，使用智能门锁的优势是显而易见的。指纹锁已经逐渐改变我们的生活，从不需要慢慢变成了刚需。

据不完全统计，日本指纹锁普及率已超过50%;韩国普及率超过了70%;欧美部分国家指纹锁也占到了50%以上，而中国目前智能电子锁市场安装量约3.5%。

目前来看，按照GA374-2019标准智能锁的检测主要内容和项目不外乎有：电气性能、防盗安全性能、耐久性检验、气候环境适应性、机械环境适应性、电磁兼容性、电气安全性、密钥量.....

国内标准：

GA 374-2001 《电子防盗锁标准》；

GA 701-2007 《指纹防盗锁通用技术条件》；

JG/T 394-2012 《建筑智能锁通用技术条件》；

GB 21556-2016 《锁具安全使用通用技术条件》：

GA374-2019 《电子防盗锁 新》

美国标准

ANSI/UL 1034-2004(防盗电子锁机械装置)；

欧洲

EN2209:2003、EN1906:2002、EN1303:2005等；

电子防盗锁检测项目汇总：

结构及外观检验；

稳定性试验；

耐久性试验；

识读装置机械强度试验；

锁壳强度试验；

锁舌（栓）强度试验；

手动部件强度试验；

误识率试验；

密钥量检查；

电子防盗锁检测：

1、欠压指示

当电子防盗锁的供电电压低于标准电压值的80%时，应能给出欠压指示，给出欠压指示后的电子防盗锁应还能正常启、闭不少于50次。

暴力开启也是影响智能锁安全的重要因素，因此“锁壳强度”也是必检项目，《GA 374-2001电子防盗锁标准》要求，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；

2、锁壳强度

锁壳应有足够的机械强度和刚度，能够承受110N的压力及2.56J的冲击强度试验，试验后不应产生永久的变形和损坏。

除了锁壳外，锁舌的强度对防暴力开启也起到了至关重要的作用，关于相关技术要求：

3、锁舌（栓）强度

A级电子防盗锁的主锁舌（栓）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（栓）承受1470N的侧向静压力后，锁应能正常使用。

B级电子防盗锁的主舌（栓）应能承受3000N的轴向静压力，所产生的缩进不应超过8mm、主锁舌（栓）承受6000N的侧向静压力后，锁应能正常使用

除了暴力开启，人们更关注防技术开启的性能。《GA 374-2001电子防盗锁标准》要求，由专业人士采用技术手段实施技术开启，A级电子防盗锁在5分钟内不能被开启，B级电子防盗锁在10分钟内不能被开启：

4、防技术开启要求

、正常工作的电子防盗锁在6.11.2规定的强磁场的强电场的作用下，不能出现开启现象。

、由专业技术人员采用技术手段实施技术开启，A级电子防盗锁在5min内不能被开启，B级电子防盗锁在10min内不能开启。

防破坏报警也是智能锁检测的主要内容之一，《GA 374-2001电子防盗锁标准》要求，当连续三次实施错误操作时，电子锁应能给出声/光报警指示和报警信号输出，当防护面遭受外力破坏时，同样要给出报警指示：

5、防破坏报警功能

、当连续三次实施错误操作时，电子防盗锁应能给出声/光报警指示和/或报警信号输出。

、当防护面遭受外力破坏时，电子防盗锁应能给出声/光报警指示和/或报警信号输出。

6、小黑盒”测试

小黑盒”的专业术语叫特斯拉线圈，其所产生电磁场的瞬间场强可达上千伏/米，远超生活中常见无线设备的辐射强度。如果电子锁本身存在电路结构、软件程序缺陷，电子元器件的抗干扰能力差,就有可能被“小黑盒”开锁。