

# 智能电子锁的检测标准和项目

产品名称	智能电子锁的检测标准和项目
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

## 产品详情

### 一、智能电子锁质检报告检测标准：

#### 1.GB 21556-2016 《锁具安全使用通用技术条件》

检测项目有：第1是它的安全性、稳定性、组合编码、锁舌伸出长度、执手静压力及扭矩、电源性能、境适应性、抗干扰、锁体承受静载荷及冲击强度。

#### 2.GA 701-2007 《指纹防盗锁通用技术条件》

检测项目有：它的功能测试、性能测试、灵活性、尺寸和外观质量、强度测试、电源测试、电磁兼容性测试、环境适应性测试。

#### 3.GA 374-2001 《电子防盗锁》

检测项目有：形状和外观、安全性、钥匙要求、稳定性要求、电源测试、信息保存、误识率测试、强度要求、环境适应性、抗干扰要求、耐久性要求、防破坏报警功能、防技术开启要求。

### 智能电子锁检测内容

就现在的标准来看，智能电子锁的检测主要内容不外乎有：电气安全性、耐久性检验、电气性能、防盗安全性能、气候环境适应性、机械环境适应性、电磁兼容性、密钥量……

我们以《GA374-2001电子防盗锁标准》来说。（目前使用广泛的标准，只要涉及到防盗，在国内基本上都是执行该标准的）。第1是消费者所关注的是智能锁的安全和功耗问题，所以智能电子锁的智能防盗锁为重要的检测内容是“安全性和耐久性以及欠压指示”的检测，从标准要求来看，只要通过检测的智能电子锁，更换一次电池至少可以用半年以上，需要指出的是目前行业的水平是大多智能锁已完全能使用

十个月以上。

## 2.1锁壳强度

锁壳应该有足够的机械强度和刚度，它可以承受110N的压力及2.56J的冲击强度试验，试验后不应产生永久性的变形和损坏。

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。

## 2.2欠压指示

当电子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，《GA374-2001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。

## 2.3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，我们更关注防技术开启的性能。《GA374-2001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。

## 2.4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。

## 2.5防技术开启要求

正常工作的智能电子锁在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，《GA374-2001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。