

智能电子锁的检测内容有哪些？

产品名称	智能电子锁的检测内容有哪些？
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。

二、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。