

# 吸尘器的吸力检测和功能检测怎么做？

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 吸尘器的吸力检测和功能检测怎么做？                     |
| 公司名称 | 讯科标准技术服务有限公司（检测认证）                    |
| 价格   | .00/件                                 |
| 规格参数 |                                       |
| 公司地址 | 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层 |
| 联系电话 | 0755-23312011 18126299544             |

## 产品详情

### 检测报告 - 吸尘器的吸力检测和功能检测怎么做？

吸尘器是现代家庭中不可或缺的清洁工具之一，它通过吸力功能将灰尘和污垢收集起来，保持家居环境的清洁与卫生。为了确认吸尘器的质量和性能，我们对其进行了可靠性检测。本检测报告将介绍吸尘器的吸力检测和功能检测的具体步骤，同时还涵盖了成分分析和振动测试等关键内容。

### 产品性能分析

吸尘器是一个机电一体化的产品，主要由外壳、电机、滤芯、储尘盒等部件组成。吸尘器的核心功能是通过电机产生的负压吸力将灰尘吸入储尘盒。吸尘器的性能表现主要体现在吸力强度、除尘效果、噪音水平和能效等方面。

### 检测项目

针对吸尘器的吸力和功能特点，我们设计了以下检测项目：

**吸力检测：**利用全自动测试仪器对吸尘器在不同工作模式下的吸力进行定量测量，并对结果进行分析和评估。**除尘效果测试：**通过向吸尘器进风口投入特定尺寸和浓度的灰尘，在一定时间内测量出风口排放的粉尘质量和颗粒大小。

**噪音测试：**利用专业的噪音测试仪器对吸尘器在不同工作模式下产生的噪音水平进行测量和评估。

**能效测试：**对吸尘器在标准使用条件下的耗电量进行测量，评估其能效水平。**振动测试：**通过加速度传感器对吸尘器在工作状态下的振动情况进行监测和分析，评估其稳定性和使用舒适度。

### 标准

在吸尘器的吸力检测和功能检测过程中，我们参考了以下相关标准：

GB/T 2828.1-2012 "采样程序以及按可接受质量等级分类的单抽样检验程序" GB/T 13760-2008

"家用和类似用途电动工具的安全要求风洞试验" GB/T 18992-2003

"工业用电动工具防护装置的运动学试验方法" GB 4706.1-2005 "家用和类似用途电器的安全

第一部分：一般要求" GB/T 17625.1-2012 "家用和类似用途电器的无线电骚扰特性的测量

第1部分：无线电干扰测量方法和上限值"

通过以上检测项目和标准的支撑，我们能够全面评估吸尘器的吸力特性、除尘效果、噪音水平、能效水平和使用稳定性等关键指标，从而为客户提供可靠的吸尘器性能评估报告。

致力于产品质量的讯科标准技术服务有限公司（检测认证）将持续推动吸尘器检测领域的研发和创新，为客户提供更准确、可靠的产品质量认证服务。