

# 家用清洁机器人性能测试要求 家用清洁机器人GB/T 34454检测怎么做

产品名称	家用清洁机器人性能测试要求 家用清洁机器人GB/T 34454检测怎么做
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

随着社会的不断进步与生活水平的不断提高，智能家电越来越多的进入到现代生活家庭当中。扫地机器人作为智能家电的一种，更是备受消费者关注。现在市场上存在着多种类型的扫地机器人产品，随机碰撞、激光定位导航、视觉定位导航等不同原理的扫地机器人在消费者群体中占据不同的市场份额，扫地机器人的越障、覆盖能力、清扫能力等性能水平表现不一，亟需有指导性的标准对其性能水平进行评价。

从现有的国家标准GB/T 34454和行业标准QB/T 4833来看，两项标准对扫地机器人的部分性能测试方法进行了明确，其中GB/T 34454包括了覆盖率测试（单房间）、除尘测试（矩形框和直线除尘）和机器人平均速度等测试方法。QB/T 4833则包括了覆盖率测试、硬地板除尘能力、边角除尘能力、防跌落能力、越障能力和噪声等测试方法。但在具体指标上，两项标准的覆盖率测试仅为单房间，无法体现扫地机器人在多个房间的规划导航能力；QB/T 4833硬地板除尘能力为矩形框除尘方法，未包含直线除尘方法；GB/T 34454直线除尘的单次清洁试验包含了N次试验，次数N由测试者确定，无法在同样的基准上体现产品的清洁能力。QB/T 4833中的越障能力测试的障碍物为金属压线条，高度为5mm，宽度为42mm，对于目前市场上的扫地机器人而言，现行标准中这个尺寸和形状的障碍物无法体现产品的优势。对于家庭中出现的圆柱形和矩形障碍物，以及更高尺寸的障碍物，现行标准中没有提及，也缺乏通过确定zui高越障能力的测试流程和方法。

针对现行标准所表现出的缺陷，中国标准化协会团体标准T/CAS 378-2019《家用清洁机器人性能要求》进行了补充 更多详情联系咨询国瑞