

## 【客户案例】

### TÜV 莱茵×马赫：让家更健康，让生活更智能

行业：消费品和零售

总部：深圳

关于马赫：马赫是安克创新科技股份有限公司旗下的高端智能清洁品牌，其首款无线蒸汽洗地机 V1 Ultra 通过高温蒸汽让地面清洁的效率和洁净程度都有大幅提升。该产品已成功通过 TÜV 莱茵除菌认证。

主要挑战：

近年来，随着消费者对生活品质的需求不断提升，用户对于居家环境的卫生和清洁要求也越来越严格，家居清洁领域已从“传统清洁”实现了向“吸尘清洁”的方式转换。如今，全行业都在探索更加完善的产品解决方案，推动了整个市场向“智能清洁”方式升级，而集扫地、拖地、洗地、滚刷和机身自清洁于一体的智能洗地机行业迎来了告诉发展。与此同时，作为洗地机的自清洁能力，尤其是耐久除菌性能也成为产品差异化竞争的亮点之一。

解决方案：

在该领域，TÜV 莱茵在深入研究国内外相关产品标准以及市场调研的基础上，结合自身多年在家电领域积累的经验，推出智能洗地机认证服务，从除菌性能、除菌耐久性（使用 6 个月之后的产品除菌性能）、自清洁除菌、产品结构四个维度对智能洗地机的和性能进行检测。

此次通过认证的马赫 V1 Ultra 在对金色葡萄球菌、大肠杆菌、黑曲霉菌除菌率超过 99.0% 的基础上，对铜绿假单胞菌、犬小孢子、红色毛霉菌的除菌率达到了 99.9% 以上。产品使用 6 个月后，对大肠杆菌的除菌率仍保持在 99.0% 以上。借助自清洁模式，产品在无清洁液的情况下，对大肠杆菌的除菌率为 99.0%；在搭配清洁液的情况下，则可达到 99.99%。此外，产品结构设计，在与水和污渍接触的部位具有易拆卸，易维护，易清洗的特点。经测试，该产品在除菌性能、除菌耐久性、自清洁除菌、产品结构等方面均达到了 TÜV 莱茵除菌认证标准。

