

扫地机器人的塑料外壳ESD检测ESD静电管第三方检测机构

产品名称	扫地机器人的塑料外壳ESD检测ESD静电管第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

近几年，智能扫地机越来越普及，产品也在不断的更新迭代。扫地机器人产品更智能化、功能更齐全，这都离不开内部电子元器件所带来的贡献。智能扫地机的内部结构分大小十几块功能版，有主板PCBA,地检PCBA，前视板PCBA，沿墙PCBA,防碰撞PCBA,核心算法PCBA等等。每个板上都有各种各样的电子元器件，每个元器件各司其职，起着不同的作用。各个PCBA板上所用的常见电子元器件主要有:电阻，电容，电感，MOS管，ESD管，TVS管，肖特基二极管及MCU，通讯模块等。

扫地机器人在工作时，在地板或者是在地毯上移动，这在干燥的环境下很容易产生大量的静电，或者是人为触碰也会有大量静电传递到扫地机器人上，这很可能会损坏扫地机器人内部的敏感器件。因此需要加相应的ESD的器件来保护敏感器件不会因为静电受损。例如扫地机器人的行走机构，在马达处加上MD D的TVS管SD12C，内置两个单极箝位二极管，起到稳定电压作用，可以有效的防止静电影响，且低漏电流不会影响马达正常工作。采用塑封SOD-323封装外形，节约PCB板Layout布线空间安装。