STC

您的全球测试、
检验及认证合作伙伴

机器人一站式检测及认证服务



随着机器人产业在全球市场的快速扩张，欧盟及多国相继升级技术性贸易壁垒，企业面临跨领域合规挑战。**香港标准及检定中心 (STC) 推出机器人专项检测认证服务**，覆盖商用及家用服务机器人研发预测、量产检测、国内外准入认证一站式解决方案。

覆盖产品品类：

商用服务机器人
- 送餐机器人
- 导览迎宾机器人
- 配送机器人
- 酒店服务机器人

清洁机器人
- 扫地机器人
- 拖地机器人
- 洗地机器人
- 商用清扫机器人

特种服务机器人
- 消杀机器人
- 巡检机器人
- 陪护教育机器人

各类移动 AGC、自主行走服务类智能设备

检测项目及标准：

机器人专属安全测试	• ISO 13482:2014 • GB/T 36530-2018 • GB/T 39785-2021	• 防撞力限值 • 挤压夹手防护 • 防倾倒	• 急停可靠性 • 故障安全响应	• 人机交互安全 • 移动风险评估
电气安全测试	• EN 62368-1 • GB 4943.1	• EN IEC 60335 系列 • GB/T 4706 系列	• 电气强度 • 漏电流温升	• 结构安全 • 电池安全

电磁波兼容性测试

- EN IEC 55011
- EN 61000-6-2
- EN 61000-3-2/-3-3
- EN IEC 55014-1
- EN IEC 55014-2
- EN 55032
- EN 55035
- EMI 电磁发射
- EMS 抗干扰

无线射频认证 (带 Wi-Fi / 蓝牙 / 4G)

- EN 300 220
- EN 300 330
- EN 300 440
- EN 302 291
- EN 300 328
- EN 301 893
- EN 301 908
- RSS 210
- RSS 310
- RSS 247
- FCC Part 15B/C/E
- AS NZS 4268
- ARIB STD-T33
- ARIB STD-T66
- ARIB STD-T67
- ARIB STD-T71
- ARIB STD-T91

整机性能测试

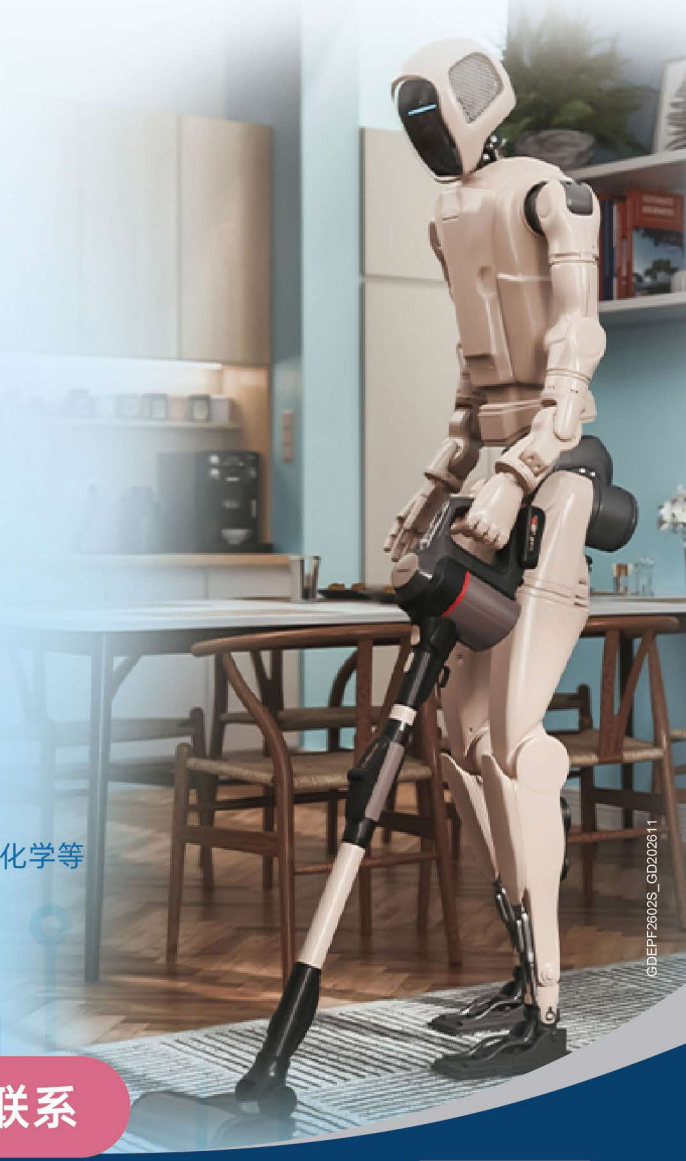
- 导航精度
- 避障性能
- 越障爬坡
- 自动回充
- 续航寿命
- 噪音
- 负载稳定
- 托盘防跌落

可靠性环境测试

- 高低温
- 湿热
- 振动跌落
- IP 防水防尘
- 盐雾
- 整机老化
- 弯折耐久

全球准入认证服务：

- 欧盟 CE (包含 MD 机械、LVD、EMC、RED、RoHS)
- 美国 / 加拿大 (UL 3300 / ETL 安全认证、FCC)
- 澳洲 RCM
- 韩国 KC
- 日本 MIC
- 国内市场: 机器人 CR 认证、CQC、国标检测报告等



STC 服务优势：

- 权威机构，国际互认
- 提供机器人一站式服务：安规、EMC、射频、性能、可靠性、化学等
- 预测试及技术辅导：大幅降低整改成本、避免重复
- 平台认可：亚马逊、沃尔玛、TEMU、线下商超等

如欲了解更多相关信息，请与我们联系

广东省标检产品检测认证有限公司

+86 769 8111 9888

gdep@stc.group

中国广东省东莞市大朗镇富民南路 68 号 (地铁 1 号线凤山站 B 出口)

www.stc.group

©DEPF2602S_GD202611