

S

cope of Business

业务范围

- 安规检测
- EMC检测
- 性能检测
- 化学检测
- 环境检测
- 认证服务
- 一带一路认证
- 多国认证服务
- 工厂审核辅导
- 咨询服务
- 全球验货服务

Technology & Qualification

技术&资质

- CCC灯具高级工程师
- UL 60950 62368资深工程师
- VDE 高级工程师
- UL 材料 电源线 家电 工具审核员
- CB 审核员
- CQC实验室重点合作方
- 多个国家级实验室合作方
- UL&ETL机械认证认可服务公司

- 三星 企业上云
- 国家科技型中小企业
- 江苏民营科技企业
- 苏州科技型中小企业
- 高新技术企业

戈勒博 | 苏州·上海·南京·郑州·无锡·青岛·深圳



官方微信公众号



官方QQ客服

戈勒博 | 苏州·上海·南京·郑州·无锡·青岛·深圳

0512-6883 2957

<https://www.qdttest.com>

苏州总部:

地址: 苏州工业园区金陵东路266号5层南区

联系人: Alston (陈)

座机: 0512-68832957

邮箱: alston@qdttest.com

南京分公司:

地址: 南京麒麟高新技术产业开发区(创研路266号)6号楼3楼

联系人: Golden 汤

电话: 158 9591 6419

郑州分公司:

地址: 河南省郑州市金水区东风路信息学院路26号明天世纪小区1号楼1单元3楼305号

联系人: 贾云龙

电话: 156 3970 6677

青岛办事处:

地址: 青岛市李沧区青山路706号

联系人: 王春亮

电话: 131 6516 2580



检测 & 验货 & 认证 & 咨询服务

ALWAYS DELIVER MORE THAN EXPECTED

——
机器人

可靠·伙伴·及时

Trust · Partner · Delivery

戈勒博 | 苏州·上海·南京·郑州·无锡·青岛·深圳

苏州戈勒博科技有限公司是一家拥有强大技术力量、专业人员、先进服务理念为宗旨的专业检测认证服务公司。

苏州戈勒博科技有限公司下属苏州全道通检测、苏州凌普信息、南京戈勒博、郑州戈勒博分公司，同时分别在青岛、上海、深圳、无锡设立销售代表处。

公司拥有UL、Intertek、TUV、VDE、CQC等国际国内检测认证机构从业10年以上的技术专家组成。公司是CMA、IAS认可实验室、同时也是TUV南德、TUV莱茵、Intertek天祥、Dekra德凯、UL美华授权认可实验室；

苏州戈勒博科技有限公司(全道通检测)为江苏省产业研究院、CCIC中国检验认证集团战略合作实验室，为企业提供快速高效的国际国内市场准入服务。

我们为客户提供全球三大主要市场-亚洲 (CCC、CQC、SRRC、KC、PSE、BSMI, Spring, BIS等) 欧洲 (CE、CB、GS、ENEC、UKCA、ERP等) 北美 (UL、ETL、CSA、FCC、DLC、NOM等) 测试、检验、验货、认证等服务。我们还可以根据相应的国家和地区标准，为企业产品进入其他国家/地区提供检测认证和咨询服务如：一代一路、海关联盟等。

凭借强大的资质能力、技术人员和丰富的行业经验，我们致力于帮助客户建立全球市场准入通道，避免重复认证，最大程度减少认证检测周期，产品提前入市和费用，为客户赢得市场竞争优势。可根据客户的需求，快速提供专业可靠检测认证的解决方案，让客户享受定制化的认证服务。

我们合作的客户有博世、霍尼韦尔、伊莱克斯、乐高中国、百度国际、飞利浦、日本爱丽丝等。我们期待戈勒博能与您共同成长，共创辉煌。



• TUV南德 认可实验室

• TUV莱茵 认可实验室

• Intertek 认可实验室

• UL 认可实验室

• Dekra 认可实验室

• CMA实验室

• IAS实验室

• 中检集团 (CCIC) 战略合作实验室

• 江苏省产业研究院合作基地

机器人产品是一个正在飞速发展的领域。从固定封闭式的多关节工业机器人，到开放式的协作机器人；从零售和物流仓库中的智能物流存储系统，到工业和商业场所广泛使用的自动导引车辆 (AGVs)；从教育机器人，到服务机器人；从个人护理机器人，到医疗机器人。我们在创新浪潮的所及之处，为机器人产品行业提供支持。

通过与机器人生产商的紧密合作，我们以风险评估和符合性评价的方式，确保机器人产品符合全球市场的安全和性能标准，无论是独立的机器人，还是作为自动化系统中组成部分的机器人产品。

我们能够提供市场领先的合规和品质保障服务，帮助机器人产品和机器人产品应用集成系统厂商顺利进入目标市场。

● 机器人产品的主要风险

从安全的角度看，无论是工业机器人还是其它类型的机器人，都是多种类型的风险需要被识别和评估，其中主要包括：

- 机械：与系统功能和设计相关的机械风险
- 电气：与系统内电气元件的整体电气安全性能相关的电气风险
- 热量：过热导致起火或其它伤害的风险
- 噪音：工作时产生的噪音危害
- 震动：产品结构问题引起的震动带来的风险
- 辐射：系统可能产生的各种辐射风险
- 材料：系统内部使用的材料或实际应用中用料可能带来的风险
- 人机工程：系统设计上与操作舒适度相关的人体工程学方面的风险
- 环境：与系统具体应用环境相关的风险
- 以上各类风险的组合

● 机器人产品的评估和认证

- 欧洲：
 - CE认证
- 北美（美国和加拿大）：
 - ETL Listing列名认证
适合大批量生产销售
 - ETL LPC限量生产认证
 - ETL Field labor现场评估贴标（美国）
 - Special inspection特殊检验（加拿大）
- RIA认证
适合小批量生产销售/定制化生产销售/交钥匙工程集成和集成系统生产销售
- 中国：
 - CR认证
- 全球市场：
 - CB认证
 - 各类标准符合性验证

● 机器人产品的测试

机器人产品的品质保障和测试的范围主要包括：

- 电气安全
- 机械安全
- 风险评估和功能安全
- 软件评估
- 电池测试
- 危险场所（防爆）评估
- 无线通讯
- 环境测试
- 电磁兼容和抗扰测试
- 包含噪音和振动在内的性能
- 半导体制造设备（SEM）测试评估
- 流程评价-风险管理，可编程电子电气医疗系统，可用性
- 网络安全

● 欧洲要求

欧盟境内的机器人根据其应用予以监管。工业机器人属于机械指令 (MD) 和电磁兼容指令(EMC)的范围。应当符合指令及指令之下各项协调标准的要求。

- EN 12100: 机械安全 —— 设计原则 —— 风险评估和风险降低
- EN SIO 10218-1: 机器人和机器人装置 —— 工业机器人的安全要求
- EN SIO 10218-2: 机器人和机器人装置 —— 机器人系统与集成
- EN 60204-1: 机械安全 —— 机器人的电气设备 —— 第1部分: 通用要求
- ISO/TS 15066: 机器人和机器人装置 —— 协作机器人
- EN 1525: 工业卡车的安全性 —— 无人驾驶卡车及其系统
- EN 1175-1: 工业卡车的安全性 —— 电气要求 —— 第1部分: 电池驱动卡车的通用要求
- EN ISO 13482: 机器人和机器人装置 —— 个人护理机器人的安全要求
- EN 61000-6-2: 电磁兼容性 (EMC) —— 第6-2部分 —— 工业环境的抗扰度
- EN 61000-6-4: 电磁兼容性 (EMC) —— 第6-4部分 —— 工业环境要求的放射标准
- 医疗机器人特定标准:IEC 60601-1 ED3+AMD1:该通用标准将与正在制定的各项新标准结合应用:
 - IEC 80601-2-77:机器人辅助外科手术设备的基本安全和主要性能的特定要求
 - IEC 80601-2-78:康复、评估、补救或缓解用医疗设备的基本安全和主要性能的特定要求
- 若适用于潜在爆炸性环境，还应考虑ATEX指令2014/34/EU。如果机械安全基于安全距离实现，则适用EN 13857。还可适用ISO 13849-1及其它机械标准。
- 此外，有些机器人还需要遵守无线电设备指令(RED),其中规定了对无线电设备频谱设备的安全及电磁兼容要求。

● 北美要求

北美市场已发展出一系列的机器人产品相关标准，这些标准与现有俄国际标准一起共同确保了高水准的安全评估。

- ANSI/RIA R15.06:工业机器人和机器人系统的美国国家标准 —— 安全性要求
- ANSI/UL 1740:机器人和机器人设备的标准
- CAN/CSA Z434:工业机器人和机器人系统
- EN ISO 10218-1:机器人和机器人装置 —— 工业机器人的安全要求
- EN ISO 10218-2:机器人和机器人装置 —— 机器人系统与集成
- UL 3100:自动导引车辆(AGVs)评估纲要
- CAN/ANSI C22.2#336:可充电式电池驱动的商用机器人地面处理设备
- ISO 13482:机器人和机器人装置 —— 个人护理机器人的安全要求
- IEC 61508-1:电气/电子/可编程电子安全系统的功能安全 —— 第1部分:一般要求
- IEC 61508-2:电气/电子/可编程电子安全系统的功能安全 —— 第2部分:电气/电子/可编程电子安全相关系统的要求
- IEC 62061:机械安全 —— 与安全相关的电气、电子和可编程电子控制系统的功能安全
- 若使用于潜在爆炸性环境，还应考虑北美地区相关的防爆标准和要求。

● 国际要求

- ISO 12100:机械安全 —— 设计通则 —— 风险评估和风险降低
- ISO 10218-1:机器人和机器人装置 —— 工业机器人的安全要求
- ISO 10218-2:机器人和机器人装置 —— 机器人系统与集成
- IEC 60204-1:机械安全 —— 机器人的电气设备 —— 第1部分:通用要求
- IEC 61508系列:电气/电子/可编程电子安全系统的功能安全
- ISO 13849-1:机械安全 —— 控制系统有关安全部件 —— 第1部分:设计原则
- IEC 62061:机械安全 —— 与安全有关的电气、电子和可编程电子控制系统的功能安全
- IEC 61000-6-2:电磁兼容性(EMC) —— 第6-2部分 —— 工业环境的抗扰度
- IEC 61000-6-4:电磁兼容性(EMC) —— 第6-4部分 —— 工业环境要求的放射标准