

工业机器人质检报告执行标准

产品名称	工业机器人质检报告执行标准
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

工业机器人型式试验第三方检测机构CNAS检测报告，工业机器人的型式试验哪里可以做，工业机器人需要做哪些试验，工业机器人的测试等级怎么选择，工业机器人的CNAS检测报告谁可以出具。

- 1.功能试验：包括按钮、显示、联锁，各轴动作、指令动作等；
- 2.安全试验：接地电阻和保护接地、绝缘电阻、介电强度等；
- 3.环境条件试验：温度上限试验、温度下限试验、恒定湿热试验、振动试验；
- 4.动力源试验：功率、压力波动、温升等；
- 5.运输性能：在三级公路上实际运输200km;
- 6.可靠性：可靠性验证试验方法由产品标准来规定。

对于第三方检测机构来说，只能测试安全试验和环境条件试验，其他的项目只有厂家自己可以完成，实验室没有相应的设备无法实施。

亿博检测可以为您提供下列环境试验、安规试验、电磁兼容的测试服务，并出具***认可的CNAS检测报告！

- 1.保护接地试验：按照GB/T5226.1的要求执行；
- 2.绝缘电阻试验：按照GB/T5226.1的要求执行；
- 3.介电强度试验：按照GB/T5226.1的要求执行；
- 4.工作温度下限试验：将温度降至0 ，至少保持30min后通电运行4小时，应能正常工作；

- 5.贮存温度下限试验：将温度降至-40℃，至少保持4h后，贮存4小时，应能正常工作；
- 6.工作温度上限试验：将温度升至40℃，至少保持30min后通电运行4小时，应能正常工作；
- 7.贮存温度上限试验：将温度升至55℃，存放4小时，4小时后降至正常大气条件，并在此条件下恢复4小时，检查外观辐射产品标准的要求，然后通电运行，应能正常工作。
- 8.工作条件下恒定湿热试验：将温度调至40℃，至少保持30min，并在1小时内使湿度达到80%，试验时间为48小时，在此期间通电运行，应能正常工作。
- 9.贮存条件下恒定湿热试验：将温度调至40℃，湿度93%，存放24小时，在大气条件下恢复12小时，检查外观应符合产品标准要求，然后通电运行，应能正常工作。
- 10.振动试验：初始和**后响应检查、定频耐久试验、扫频耐久试验、**后振动响应检查。
- 11.电磁兼容试验：静电、射频电磁场辐射抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群、雷击浪涌冲击试验、传导抗扰度试验、工频磁场试验、电压暂降试验、传导骚扰、辐射骚扰试验，依据按照GB17799标准进行；

工业机器人依据的检测标准如下：

电工电子产品基本环境试验低温试验GB/T2423.1-2008

电工电子产品基本环境试验高温试验GB/T2423.2-2008

电工电子产品基本环境试验恒定湿热试验GB/T2423.3-2006

电工电子产品基本环境试验振动（正弦）试验GB/T2423.10-2008

电磁兼容通用标准居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验GB/T17799.1-1999

电磁兼容通用标准工业环境中的抗扰度试验GB/T17799.2-2003

电磁兼容通用标准居住、商业和轻工业环境中的发射GB/T17799.3-2012

电磁兼容通用标准工业环境中的发射GB/T17799.4-2012