

工业机器人可靠性测试

产品名称	工业机器人可靠性测试
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

工业机器人是一种自动化机器，具有高度灵活性，能够在一定程度上代替人工。工业机器人能够精确的重复作业程序，提高产品的质量和生产效率。工业机器人在电子、物流、化工等行业应用比较广泛，比如搬运机器人、组装机器人、农业机器人等。工业机器人可靠性是生产厂家在生产过程中需要考虑的技术指标，可靠性测试对于工业机器人在实际工作中有着极其重要的作用。

机器人是由机械、电子、机电、液压、气压等元件和控制系统组成，对可靠性有高要求，一旦发生故障可能导致生产效率降低，或者难以预料的损失。对于工业机器人的设计和工作都需要考虑其可靠性，工业机器人的特殊环境可靠性是厂家在生产过程中必须考量的指标。

工业机器人可靠性测试项目有哪些呢？

1、工业机器人整机检测

高低温测试、盐雾测试、防尘防水测试

2、工业机器人线缆检测

- (1) 外观尺寸；
- (2) 电性能测试：绝缘电阻、导体电阻、耐电压等；
- (3) 机械性能测试：曲挠、弯曲、荷重断芯等；
- (4) 环境可靠性测试：高低温、抗燃延、气体腐蚀等。

3、工业机器人传感器检测

(1) 机械可靠性测试：振动测试、冲击测试等；

(2) 环境可靠性测试：IP等级测试、耐温度湿度测试等；

(3) 电性能测试。

4、工业机器人控制器检测

(1) 气候环境可靠性测试：高温测试、低温测试、盐雾测试、防尘防水；

(2) 机械环境可靠性测试：振动测试、机械冲击测试、跌落测试。

5、工业机器人伺服电机检测

(1) 电性能测试：绝缘电阻、耐电压、温升等；

(2) 机械性能测试：耐振动、冲击等；

(3) 环境可靠性测试：防尘防水、耐温度、盐雾测试等。