



中华人民共和国国家标准

GB/T 39407—2020

研磨抛光机器人系统 通用技术条件

Grinding and polishing robot system—General specification

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	2
5 性能	3
6 技术要求	4
6.1 一般要求	4
6.2 外观和结构	4
6.3 功能要求	4
6.4 液压系统	4
6.5 气动系统	4
6.6 力控制技术要求	4
6.7 离线编程技术要求	5
6.8 视觉引导技术要求	5
6.9 安全	5
6.10 连续运行	6
6.11 噪声	6
6.12 工艺操作	6
6.13 环境气候适应性	6
6.14 耐振性	7
6.15 耐运输性	7
6.16 可靠性	7
6.17 成套性	7
7 试验方法	7
7.1 试验条件	7
7.2 外观和结构	7
7.3 功能检查	7
7.4 液压系统检查	7
7.5 气动系统检查	7
7.6 性能测试	7
7.7 控制软件检验	9
7.8 安全试验	9
7.9 连续运行试验	10
7.10 噪声测试	10
7.11 工艺操作试验	10
7.12 环境气候适应性试验	10

7.13	耐振性试验	10
7.14	耐运输性试验	10
7.15	可靠性试验	10
8	检验规则.....	10
9	检验项目.....	10
10	标志、包装、运输和贮存	12
10.1	标志	12
10.2	包装	12
10.3	运输	12
10.4	贮存	12