



中华人民共和国国家标准

GB/T 38871—2020

工业环境用移动操作臂复合机器人 通用技术条件

General specifications of mobile manipulator hybrid robots for
industrial environment

2020-07-21 发布

2021-02-01 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 组成和分类	2
4.1 组成	2
4.2 分类	3
5 性能	3
6 技术要求	4
6.1 外观和结构	4
6.2 功能	4
6.3 气动系统	4
6.4 电气系统	4
6.5 调度系统	4
6.6 安全要求	4
6.7 电磁兼容性	5
6.8 环境适应性	5
7 试验方法	6
7.1 外观和结构检查	6
7.2 功能检查	6
7.3 气动系统试验	6
7.4 电气系统试验	6
7.5 调度系统检查	6
7.6 性能试验	6
7.7 安全试验	8
7.8 电磁兼容性试验	9
7.9 环境适应性试验	9
8 检验规则	9
8.1 检验分类	9
8.2 型式检验	9
8.3 出厂检验	10
8.4 检验项目	10
9 标志、使用说明书、包装、运输和贮存	11

GB/T 38871—2020

9.1	标志	11
9.2	使用说明书	11
9.3	包装	11
9.4	运输	11
9.5	贮存	11