



中华人民共和国国家标准

GB/T 39408—2020

电子喷胶机器人系统 通用技术条件

Electronic jetting dispenser robot system—General specifications

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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 电子喷胶机器人系统分类	1
5 性能	2
6 技术要求	2
7 试验方法	6
8 检验项目及方法	8
9 检验规则	9
10 标志、包装、运输和贮存	9
附录 A (资料性附录) 电子喷胶机器人系统组成及各部分功能说明	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本标准起草单位:厦门特盈自动化科技股份有限公司、厦门理工学院、北京机械工业自动化研究所有限公司、南京迪安康信息科技有限公司、南京迪之海信息科技有限公司、沈阳新松机器人自动化股份有限公司、快克智能装备股份有限公司、青岛科捷机器人有限公司、遨博(北京)智能科技有限公司。

本标准主要起草人:韩旻、黄清文、林建燕、杨大鹏、杨书评、周海光、周迪、邹风山、窦小明、陶喜冰、魏洪兴。

电子喷胶机器人系统 通用技术条件

1 范围

本标准规定了电子喷胶机器人系统的技术要求、试验方法、检验规则等。

本标准适用于移动通信设备和半导体制造过程中,对电子元器件或相关产品进行喷胶的喷胶机器人,也适用于其他较高精度的在线自动喷胶机器人。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 3768—2017 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量吸 采用反射面上方包络测量面的简易法

GB/T 3785.1—2010 电声学 声级计 第1部分:规范

GB/T 4768 防霉包装

GB/T 4879 防锈包装

GB/T 5048 防潮包装

GB/T 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 6107—2000 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口

GB 6514 涂装作业安全规程 涂漆工艺安全及其通风净化

GB/T 9813.1 计算机通用规范 第1部分:台式微型计算机

GB 11291.1 工业环境用机器人 安全要求 第1部分:机器人

GB/T 12642—2013 工业机器人 性能规范及其试验方法

GB/T 12643 机器人与机器人装备 词汇

GB/T 12644 工业机器人 特性表示

GB/T 14394 计算机软件可靠性和可维护性管理

GB 50169 电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范

JB/T 8896—1999 工业机器人 验收规则

3 术语和定义

GB/T 12642—2013、GB/T 12643、GB/T 12644 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子喷胶机器人系统 **electronic jetting dispenser robot system**

含有进出料系统,按照预定程序实现连续移动,完成对工件进行非雾化喷胶的机械设备。

4 电子喷胶机器人系统分类

4.1 按精度分: