+-

中国电器工业协会标准

CHINA EIECTRTRICAL EQUIPMENT INDUSTRY ASSOCIATION STANDARD

CEEIA XXXX-XXXX

标准中文名称

English name

（草稿）

本稿完成日期2022年X月X日

|  |
| --- |
|  |
|  |

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

CEEIA

ICS13.020

Z04

发布

**中国电器工业协会**

中国电器工业协会（CEEIA）是在平等、自愿基础上，由全国电工装备制造、科研、院校、工程成套、销售、用户及相关企事业单位组成的全国性社会组织。按照专业分为发电设备、输变电设备、配电设备、用电设备、基础元件和材料五个领域。现有42个分支机构，6000余家会员单位，分布在全国各地，涵盖电器工业所有领域。中国电器工业协会始终以振兴和发展我国电器工业，代表和维护全行业共同利益和会员合法权益为宗旨，在政府和会员之间发挥"纽带"和"桥梁"的作用。

制定中国电器工业协会团体标准，是推动行业可持续发展，满足企业需要，推进企业技术进步，也是协会重要工作之一。中国境内的团体和个人，均可提出制、修订中国电器工业协会团体标准的建议并参与有关工作。

中国电器工业协会团体标准按照《中国电器工业协会团体标准制定工作管理办法》进行制定、发布和管理。标准中有关的知识产权问题，按照《中国电器工业协会团体标准知识产权管理办法》进行管理。

在标准实施过程中，如发现需要修改或完善之处，请联系中国电器工业协会标准化工作委员会秘书处。

本标准由中国电器工业协会制定发布，其版权归中国电器工业协会所有，任何

组织和个人未经中国电器工业协会同意，不得印刷、销售。考虑到本标准

中某些条款可能涉及的专利，中国电器工业协会不负责对任何类别专利权

的鉴别。

中国电器工业协会地址：北京市丰台区南四环西路12区30号楼

邮政编码：100070 电话：010-68171344 传真：68244802

网址：www.ceeia.com

Ⅰ

目 次

前  言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件根据T/CEEIA 270-2017《CEEIA标准编写指南》的有关规定编写。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

文件由中电协电气场所用机器人安全与检测标准化专业委员会提出。

本文件由中国电器工业协会标准化工作委员会归口。

### 本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

引 言

示例

智能化无人配送设备指由电力驱动，在道路或公共空间使用的运载工具，其速度和/或转向由电力/电子控制。该类产品融入了视觉技术、物联网技术、传感技术、导航技术、人工智能技术等，其使用场景分为室内和室外，广泛应用在餐饮、酒店、KTV、物流、医院、外卖、快递等行业，产业潜力巨大。

目前国际上尚无已发布的国际标准，对应的国际组织为IEC/TC125，我国也尚无相关的国家标准，本文件的技术内容具有国际先进性，目前基于本团体标准性能的技术内容已形成国际提案并在国际电工技术委员会/电气运输设备技术委员会（IEC/TC125）立项。

本文件主要技术内容参考了服务机器人相关技术标准，并结合智能化无人配送设备产品特点和目前

技术发展水平现状，联合该领域典型的制造商、用户和第三方检测机构共同制定。

本文件率先根据使用场所对智能化无人配送设备进行了产品分类，并就安全、性能、电磁兼容、环境适应性、智能化水平提出了考核要求和测试方法，为客观评价现阶段智能化无人配送设备提供了技术依据，为该领域首个团体标准。

标准名称

1. 范围

本文件规定了

本文件适用于

本文件不适用

1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而过程本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件；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。

1. 术语定义