

中国焊接协会焊接设备分会 文件

中国电器工业协会电焊机标准化专业委员会

中焊设备〔2022〕31 号

中电协电焊机标准专委会〔2022〕11 号



关于征集“激光焊接机器人系统通用技术条件”团体标准 起草小组成员的通知

各相关单位：

中国焊接协会焊接设备分会和中国电器工业协会电焊机标准化专业委员会计划联合组织起草行业团体标准“激光焊接机器人系统通用技术条件”，中国焊接协会焊接设备分会专家工作委员会负责具体组织实施。该标准由中国焊接协会归口，拟于 2023 年由中国焊接协会和中国电器工业协会联合对外发布，现决定成立起草小组并在行业内征集起草小组成员，欢迎有意参与编制的单位报名。

一、立项背景

激光焊作为一种先进、优质、高效的高能束焊接技术和方法，近年来在理论研究、技术发明、装备研制、工艺创新、工程应用等诸方面都得到快速发展，成效显著，前途远大。激光自熔焊、激光填丝焊、激光飞行焊、激光钎焊和激光电弧复合焊等工艺方法在汽车、高铁、飞机、造船和 3C 等领域的应用持续拓展。激光焊接机器人系统（亦称工作站）是实现激光自动焊接的核心和关键装备，但目前国内外还没有激光焊接机器人系统通用的技术标准，各企业都是根据内部需求或机器人系统供应商的建议制定相应的系统要求。分会据此组织相关企业参与，达成行业共识，计划制定行业团体标准，规范行业发展，解决行业无据可依问题。

二、目的意义

本标准以激光焊接机器人系统为研究对象，旨在规范和约定激光焊接机器人系统的规格、基本配置、产品性能、通信协议、安全要求、制造、检验方法、包装和储运等内容，为系统集成商、行业用户、系统相关配套产品和技术在研发制造、商务沟通、技术交流和协议达成等方面提供标准依据。本标准制定发布后将成为国际上相关内容的首个标准。

三、起草小组

为了确保团体标准的科学、客观和公正，使制定过程更加规范，现向行业广泛征集制定团体标准的起草小组成员，具体条件和要求如下：

1、起草单位应为依法经营，且在行业中具有较高社会影响力和信誉的法人组织；

2、起草单位应为涉及激光焊接机器人系统的系统集成、机器人激光焊工艺研究、机器人本体制造、机器人周边设备生产的相关单位和系统用户；

3、起草人应具有激光焊接机器人系统的设计、制造、集成，机器人系统周边设备制造，机器人激光焊工艺研究与应用，机器人本体制造等全部或部分领域的知识、技术和经验；

4、标准起草过程中会产生标准验证、审查、小组讨论等费用，本着共同出资、成果共享的原则，将对成本进行预算后在起草小组内部进行费用分摊，再分别与起草单位签订协议。

诚邀对本标准感兴趣的相关单位参与标准起草工作。建议您 2022 年 9 月 26 日前，将填写好的起草单位回执表加盖公章后扫描成附件，发送至联系人邮箱。

起草小组联系人：李新松 13717839886 邮箱：zghjsb@vip.163.com。

附件：团体标准起草单位回执表



中国焊接协会焊接设备分会

中国电器工业协会电焊机标准化专业委员会

(秘书处承担单位成都三方电气有限公司代章)

2022年8月31日



抄报：中国焊接协会

焊接设备分会 电焊机分会

2022年9月1日印发

附件：

团体标准起草单位
回执表

标准名称	自荐 排名	参编人	职称/学历	手机号码	微信号	邮箱	单位名称： (盖章)
激光焊接机器人系 统通用技术条件							