

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称（中文）	高效能 KK 模组技术要求		项目名称（英文）	Technical requirements for high-performance KK modules	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	/	
起草单位	丽水市杰祥科技有限公司		计划起止时间	2024. 7-2024. 10	
参编单位	待定				
负责人姓名	王灵彬	电话	15857812933	邮箱	/
项目意义	随着工业自动化的快速发展和智能制造的深入推进，高精度、高效率的工业设备成为推动产业升级的重要力量。KK 模组，作为工业机械人的核心部件，以其高精度、高刚性、易安装维护等特性，在自动化生产线、机器人、精密加工等领域得到了广泛应用。然后，由于缺乏统一的技术规范，市场上 KK 模组的技术标准五花八门，导致用户在选型和使用过程中容易遇到兼容性问题。其次由于标准缺失或执行不严，部分厂家为了追求短期利益，采用低质材料或简化生产工艺，导致产品质量难以保证。而且缺乏统一的技术标准，也使得监管部门难以对 KK 模组产品进行有效监管，难以保障消费者权益。 因此，制定高效能 KK 模组技术要求的团体标准具有重要意义。一是制定高效能 KK 模组技术要求团体标准，可以统一行业规范，减少因技术差异导致的市场混乱，提升行业的整体形象和竞争力。二是明确的技术要求可以引导企业加强质量控制，提升产品质量，满足用户对高性能、高可靠性				



	产品的需求。三是团体标准的制定和实施，可以激发企业的创新活力，推动新技术、新工艺的应用，促进 KK 模组行业的技术进步和产业升级。四是统一的技术标准有利于监管部门对 KK 模组产品进行有效监管，保障消费者的合法权益，提升消费者满意度。
国内外情况 简要说明	1、技术情况 结合我国 KK 模组市场需求，深入研究 KK 模组生产技术的各个环节，充分考虑技术的先进性、实用性和可操作性，对 KK 模组的核心技术要求和性能指标进行规定。 2、项目与国内外先进标准的采用程度 无 3、与国内相关标准间的关系 无 4、是否涉及知识产权问题 无
主要技术内容、 技术要素、参数说明 及适用范围	1、本标准主要技术内容如下： 1) 范围 2) 规范性引用文件 3) 术语和定义 4) 技术要求 5) 试验方法 6) 检验规则 7) 标志、包装、运输及贮存

	2、本文件适用于高效能 KK 模组。
项目进度计划	(1) 立项阶段 2024. 7: 对国内外 KK 模组相关情况进行了深入的调查研究, 填写立项申请书, 申请标准立项, 等待审批。 (2) 起草阶段 2024. 7-2024. 8: 在理论研究基础上, 起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果, 基于我国市场行情, 经过数次修订, 形成了《高效能 KK 模组技术要求》标准草案。 (3) 征求意见阶段 2024. 8-2024. 9: 形成标准草案之后, 起草组召开了多次专家研讨会, 从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见, 从理论完善和实践应用多方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证, 起草组形成了《高效能 KK 模组技术要求》(征求意见稿)。 (4) 标准审定阶段 2024. 10: 提交标准草案送审材料, 召集专家进行审定, 召开审查会议, 根据各位专家提出的意见对标准草案送审稿进一步修改和完善, 最终形成标准草案报批稿及相关报批材料。 (5) 标准报批阶段 2024. 10: 提交标准报批材料, 等待标准审批和发布。
涉及专利的名称、专利号以及授权说明 (如不涉及填“无”)	无

申请单位意见	 (签字、盖公章) 月 日	协会意见	 (签字、盖公章) 月 日
---------------	---	-------------	---

注：表格篇幅不够可另加页。