

附件

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)	鼓风机变频控制器功能测试系统		项目名称(英文)	Function test system of blower inverter controller	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	/	
牵头起草单位	苏州聚点智能科技有限公司		计划起止时间	2022.2~2022.6	
参加起草单位	苏州聚点智能科技有限公司				
联系人	邱俊	电话	19180415527	邮箱	qiujun1623@163.com
项目意义	1. 编制背景 风机是应用大、应用面广的通用性机械,与风机配套用的电机耗用电量约占全国总发电量的 20%。传统风机流量的设计均以最大风量需求来设计,其调整方式采用挡板、风门、回流、起停电机等方式控制,无法形成闭环回路控制,也较不考虑省电的观念。随着科技的不断发展,交流电机调速技术被广泛采用,通过新一代全控型电子元件,用变频器改变交流电机的转速方式来进行鼓风机流量的控制,可以大幅度减少以往机械方式调控流量造成的能量损耗。因此,鼓风机变频控制器的需求量也逐渐增长。 自动测试系统(automatic test system)是指在人极少参与或不参与的情况下,自动进行量测,处理数据,并以适当方式显示或输出测试结果的系统。与人工测试相比,自动测试省时、省力,能提高劳动生产率和产品质量。针对鼓风机变频控制器生产厂家,使用鼓风机变频控制器功能测试系统对变频鼓风机控制板的功能进行自动检测,能够减少人力成本、提高检测准确度、提高生产效率,因此,苏州聚点智能科技有限公司拟制定《鼓风机变频控制器功能测试系统》团体标准。 2. 编制必要性: 目前,随着低碳节能的观念的提升,鼓风机变频控制器的需求量也在增长,但目前国内没有鼓风机变频控制器功能测试系统相关标准,仅有 GB/T 37974-2019《自动测试系统验收通用要求》,该标准规定了所有自动测试系统的验收要求,并未对系统做出具体规定。因此,制定《鼓风机变频控制器功能测试系统》是一项重要举措,对规范鼓风机控制器行业、控制成本、提高效率具有十分重要的意义。 针对上述问题,亟需制定《鼓风机变频控制器功能测试系统》。 3. 编制目的 明确鼓风机变频控制器功能测试系统的要求,规范行业发展。				
国内外情况 简要说明	1. 技术情况 主要针对鼓风机变频控制器功能测试系统的组成、齐套性、文档资料、外观、尺寸、接口、计量校准、软件、功能、可靠性、安全性、维修性、测试性、环境适应性、电源适应性、电池兼容性做出规定。 2. 国内外情况简要说明: 无。				

	3. 与国内相关标准间的关系： 无。 4. 项目与国内外先进标准的采用程度： 无。
主要技术内容、 技术要素、参数 说明及适用范围	本文件规定了鼓风机变频控制器功能测试系统的范围术语和定义、结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。 本文件适用于测试变频鼓风机控制板功能的鼓风机变频控制器功能测试系统。 编制大纲： 1、范围 2、规范性引用文件 3、术语和定义 4、结构 5、技术要求 6、试验方法 7、检验规则 8、标志、包装、运输与贮存
项目进度计划	各步骤时间节点及对应工作内容 一、2022年2月份，成立了标准起草小组，组织了参与单位的骨干，按照GB/T 1.1-2020给出的规则，负责起草工作。 二、拟定于2022年3月份，标准起草小组根据GB/T 37974-2019《自动测试系统验收通用要求》中的相关规定，结合产品进行起草，并结合实际情况进行调整与修改。 三、在前期调查和研究的基础上，标准起草小组根据相关自动测试系统的标准与文献资料的内容及要求，经集体讨论后，拟定于2022年4月初完成《鼓风机变频控制器功能测试系统》（草案）编制工作。 四、拟定于2022年4月份，组织各参与单位召开团体标准研讨会，经修改完善后，形成标准征求意见稿。 五、拟定于2022年5月份，召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。
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	 协会意见 

	2 月 22 日		月 日
--	----------	--	-----

注：表格篇幅不够可另加页。

7
22/11
1011006600