**附件：**

**CIS标准项目公示表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申请/建议项目名称(中文) | 超声波清洗机通用技术规范 | 申请/建议项目名称(英文) | General technical specification for ultrasonic cleaner |
| 制定或修订 | ■制定 | □修订 | 被修订标准编号 |  |
| 采标程度 | □IDT | □MOD | □NEQ | 采标编号 |  |
| 国际标准/国外先进标准名称(中文) | 无 | 国际标准/国外先进标准名称(英文) | 无 |
| 项目申报单位 | 昆山市超声仪器有限公司 |
| 目的、意义或必要性 | 超声波清洗技术最早出现在上世纪30年代，并在50年代技术研究有了很大的进展，60年代开始商业化应用并传入我国，80年代技术成熟并开始应用拓展。超声波清洗具有其它物理清洗或化学清洗无可比拟的优越性，被广泛应用于服务领域、电子行业、医药领域、检验检测领域、机械行业、冶金行业、化工领域等诸多领域。槽式（或箱式）超声波清洗机主要用于实现清洗、脱气、混匀等功能，是完成生产、制造、教学、科研和试验等任务的必备设备之一，市场需求巨大。目前该设备的基础技术已相当成熟，并随着材料及半导体技术不断更新及数字技术的应用，槽式（或箱式）超声波清洗机朝向通用化、高效化、智能化、集成化、多功能化和安全、环保化的方向不断发展，并往更细分的特定应用需求进一步拓展。槽式（或箱式）超声波清洗机主要考虑能量转换效率、安全、节能、绿色、环保等重要参数。目前我们国家还没有覆盖槽式（或箱式）超声波清洗机这些重要性能的标准规范，产品在技术要求准确性和一致性等方面缺乏统一的规范文件。为使槽式（或箱式）超声波清洗机生产商或用户、大专院校、科研单位等实验室以及相关业务主管部门的工作有标准方法可依据，促进超声波清洗机朝向更高质量的方向发展，提高行业发展水平，亟需制定相关标准填补领域空白。经查询，目前国际没有该产品的标准规范。制定该标准目前不存在知识产权方面的问题。 |
| 反馈意见 |  |
| 反馈意见单位 | *（负责人签字、盖公章）*年 月 日 |

***注：****意见反馈可以填写此表后，可以通过电子邮箱或电话联系反馈给中国仪器仪表学会标准化工作委员会。电话：010-82961039，010-82800385；**scis@cis.org.cn**,* *quanhong@cis.org.cn*