**燃气卫浴设备检测能力提升项目拟采购设备及技术参数**

| **序号** | **仪器设**  **备名称** | **主要用途**  **（检验项目）** | **技术参数和环境要求** | **台**  **/套数** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 水嘴灵敏度及流量测试系统 | 水嘴灵敏度及流量测试 | 1、 压力测试范围及精度:0.01～1.0MPa，精度不低于1级；  2、冷热水流量测试范围及精度:3～30L/min，精度不低于1级；  3、冷水温度测试范围及准确度：0～50℃，±1.0℃；  4、热水温度测试范围及准确度：室温～100℃，±1.0℃；  5、位移测量准确度：±0.5mm或±0.5°。 | 1 |
| 2 | 恒温恒压水系统 | 恒温恒压水系统 | 1.试验水温:水温5℃～35℃ 2.持续供水:3立方/小时 3.温度控制精度:±1℃ 4.试验水压:0.1~1.0Mpa 5.制冷机线:24HP | 1 |
| 3 | 燃气稳压器性能及耐久性测试台 | 燃气稳压器性能及耐久性测试 | 1.采用PLC触摸屏控制 2.一工位性能/三工位寿命 3.稳压阀安装在高低温试验箱内-5℃~130℃温度中工作;(低温工作时需要采用氮气气源) 4.性能测试压力及流量、泄漏量等参数； | 1 |
| 4 | 热电式火焰监控装置性能测试台 | 热电式火焰监控装置性能测试 | 1.可针对热电式为焰监控装置进行气密性,点火开阀时间,熄火闭阀时间,耐久性进行测试; 2.测试泄漏量（0.01-2.00mL/min） 3.供气压力可调0.8kpa-3.5kpa; 4.水压力:0.1~0.6Mpa可调节 5.时间采集精度:±0.2s 6.试验次数:1-999999可设定 | 1 |
| 5 | 自动燃烧器控制系统性能测试台 | 自动燃烧器控制系统性能测试 | 1.采用PLC触摸屏控制 2.未点燃状态下的测试,断气状态下测试 3.输入电压可调节; 4.采用整机做测试 5.供气压力可调0.8kpa-3.5kpa;  6.水压力:0.1~0.6Mpa可调节 7.时间采集精度:±0.2s | 1 |
| 6 | 防护等级试验系统（防喷淋） | 防护等级试验（防喷淋） | 1.采用PLC触摸屏控制 2.测试架角度需要按照标准要求可进行调节; 3.试验水压:0~0.4Mpa可调节 4.试验流量:1~15L/min可调节 5.喷头按标准设计 6.配置一套不锈钢挂架可调节挂机高度; | 1 |
| 7 | 水嘴使用及抗安装负载试验装置 | 水嘴使用及抗安装负载试验 | 1、 拉力传感器测试范围：0～1000N；  2、 扭矩传感器测试范围：-10～10N·m；0～100N·m；  3、 时间测量范围：0～1000s。 | 1 |
| 8 | 水嘴防回流性能试验装置 | 水嘴防回流性能试验 | 1、压力测试范围及精度：0.01～-0.1MPa ， 精度0.5级；  2 、时间测试范围：0～999s。 | 1 |
| 9 | 自然排气式有风状态试验装置 | 自然排气式有风状态试验 | 1.上下风向送风；风速2.5-6m/s 2.采用PLC触摸屏控制 3.采用变频调节风速 | 1 |
| 10 | 黑色亚光板测试角 | 黑色亚光板测试角 | 1.试验角木板厚度1cm， 2.试验角尺寸1.5m\*1.5m 3.布温点按100\*100mm布点； 4.配置50条热电偶,单条热电偶长度5米; | 1 |
| 11 | 烟气产物采样器及排烟温度探头 | 烟气产物采样器及排烟温度取样 | 1.平顶锅取样器全部尺寸1套 2.集烟罩全部尺寸1套 3.DN100以下烟管取样器全部尺寸1套 4.DN100以上烟管取样器全部尺寸1套 5.根据GB 35848 图2、4、5、6制造，不锈钢材质，厚度1.2mm 6.配置一套机架,方便集烟罩的安装; | 1 |
| 12 | 溅水装置 | 溅水装置 | 1.按照GB 35848 图8 结构设计；  2.可360度环绕移动， 3.高度0-1m可调 4.溅水装置可离器具0~100mm可调节 5.试验水压:0~0.2Mpa可调节；  配置：水调压阀采诺冠，管路采用304不锈钢，机架采用304不锈钢 | 1 |
| 13 | 气密性检漏仪 | 气密性检漏 | 1压力范围:0~100Kpa 2.工作模式：充气，平衡，检测，排气； 3.被测容积:100~1000ml 4.泄漏量：0.25~9.99ml/min | 1 |
| 14 | 多频道温度传感器 | 多频道温度传感器 | 1.通道数:20(配K型热电偶) 2.量程：-20℃-400℃ | 1 |
| 15 | 强制排气式有风状态试验装置 | 强制排气式有风状态试验 | 1.采用PLC触摸屏控制； 2.箱体尺寸按标准尺寸采用不锈钢 3.配置微压传感器,调压精度10pa； 4.采用机械调压板 5.风管升降高度:1.5~1.9M | 1 |
| 16 | 圆钢饼 | 圆钢饼 | 1.钢饼重量:1800g 2.钢饼尺寸:直径φ120mm,底部圆角R10mm 3.配置专门测试架 4.采用电磁铁控制,跌落高度100~800mm可调节 | 1 |
| 17 | 垫圈、垫片耐燃气试验装置 | 垫圈、垫片耐燃气试验 | 1.试验件规格: DN8,DN10,DN12,DN15,DN20 2.材料采用304不锈钢 | 1 |
| 18 | 交流调压电源 | 交流调压电源 | 1.功率:1000W 2.电压:0~300V可调节 3.频率45~65Hz可调节 | 1 |
| 19 | 直流调压电源 | 直流调压电源 | 1.功率:150W 2.试验电压:0~30V可调 3.试验电流:0~5A | 1 |