

智能坐便器喷淋用加热组件性能测试机

Performance testing machine for heating components of intelligent toilet spray

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的智能坐便器喷淋用加热组件性能测试机主要用于智能坐便器喷淋用加热组件性能及耐久性的测试。本测试机参考标准 QB/T 5492-2021 《电坐便器喷淋用加热组件》标准之 5.1、5.2、5.3.1、5.4.2 条款及 T/CEEIA 356-2019 《智能坐便器加热器》标准之 5.3、5.8 条款规定。

二、智能坐便器喷淋用加热组件性能测试机参数

1) 稳压变频电源:

电压: (0~300)V (可调)、频率: (45~65)Hz (可调)、精确度等级不低于 0.5 级、稳定度 $\leq\pm 0.1\%$ 、输出容量: 3kVA、负载效应 $\leq\pm 1.0\%$ 、波形失真度 $\leq 1.5\%$

2) 试验供水的水温控制范围: 0℃~40℃, 误差: $\pm 1^\circ\text{C}$

3) 温度记录仪: 准确度等级应在 0.5℃ 以内, 采样周期不大于 0.2s, 热电偶响应时间不大于 0.2s, 线径不大于 0.25mm

4) 流量计:

测量范围 (0.2~40) L/min, 精度 0.5 级

测量范围 (0.005~3.0) L/min、精度 0.5 级

5) 压力范围: 0MPa~1.0MPa, 压力传感器: 0MPa~1.0MPa, 精度 0.5 级

6) 调流阀流量调节范围: 100mL~2000mL

7) 时间记录: 准确度等级不低于 0.5%

8) 称重天平: 0~10kg, 精度不低于 0.1g

9) 电功率计: 功率值准确度应不低于 0.1W, 电量值准确率不低于 0.1Wh

10) 试验工位: 2 路

三、智能坐便器喷淋用加热组件性能测试机特点

过载紧急停机装置、上下行程限定装置、漏电自动断电系统、自动断点停机功能, 使用安全, 最大限度维护人员和设备的人身安全物品安全。

本试验机多工位独立控制, 气动加载, 操作简单, 稳定可靠。

试验完成后, 可用鼠标任意找出试验曲线逐点的力值和变形数据并分析。数据和曲线试验过程动态显示。

参考网址: <http://www.simingte.com/znzbqpljrzxmcsj.htm>