

便器用水量测试装置 Test device for water consumption of toilet

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的便器用水量测试装置主要用于坐便器、小便器及蹲便器产品用水量和冲洗性能检测。本测试装置主要由安装台架、供水系统、测试系统构成。满足试验标准 GB/T 6952-2015。在数据采集、显示方面,全部采用传感器技术,将测试过程所要调整及监控的试验条件、参数、压力等均自动时时跟踪采集并显示在仪表和工业触摸屏的人机界面上。

二、便器用水量测试装置参数

检测压力: 0.1~10.0Mpa

用水量测量示值最大允许误差: $\pm 0.05L$

试验介质: 清水

流量计: 0L/min~38L/min

压力表: 0kpa~690kpa

软管: 内径 NPS-5/8

操作方式: 手动/计算机

三、试验方法

水箱式便器测试装置

将任意一款符合 GB/T 6952 要求的合格便器放置在设备上,连接进水管路,供水压力设定为静压 0.35 MPa,待水箱进满水后,正常启动冲水装置,找一个适当的容器将便器的用水量完全收集起来,先用经国家相关机构计量的电子秤(精度需大于或等于设备所使用)测量便器用水量并记录为 M1,然后再使用设备测量此次便器的用水量并记录为 M2,然后计算用水量测试的示值误差 ΔM ,连续测试 6 次,然后以 6 次中的最大误差值作为示值误差。

$$\Delta M = M2 - M1$$

冲洗阀式便器测试装置

将任意一款符合 GB/T 6952 要求的合格便器放置在设备上,连接进水管路,供水压力设定为静压 0.24 MPa,正常启动冲水装置,找一个适当的容器将便器的用水量完全收集起来,先用经国家相关机构计量的电子秤(精度需大于或等于设备所使用科)测量便器用水量并记录为 M',然后再使用设备测量此次便器的用水量并记录为 M6,然后计算用水量测试的示值误差 ΔM_r ,连续测试 6 次,然后以 6 次中的最大误差值作为示值误差。

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