

净水器流量测试机
Water purifier flow tester

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的净水器流量测试机主要净水器净水流量试验。本试验机根据标准相关检验项目和工艺要求设计实验方案流程,进行信号的采集,处理,显示等序列动作,设计良好的人机界面,包括参数设置。

二、净水器流量测试机特点

可根据标准相关检验项目和工艺要求设计实验方案流程,良好的人机界面,可以进行参数设置,方便观察,方便操作的功能。

试验数据的自动采集和处理功能,自动建立试验数据库,可随时查询,数据可以长期保存,并可以打印出完整的试验报告和试验曲线。

保护措施:动作运行时间保护:当某个动作的实际运行时间超出常规值后就报警;加热温度保护:超出正常加热或降温时间却达不到预定效果则报警;误动作保护:由于管路密封不严泄压,不该动作的部件动作了要有报警;等等。

三、净水器流量测试机参数

系统供水压力:动压 0-1.0MPa,配置水泵和水箱恒压供水,流量达到 2-20L/min,水压 0.1MPa-1.0MPa 可调节,静压最大 1.6MPa,精度 0.5%

产品进水口和纯水口配置高精度流量计,流量范围 2-25L/min,精度 2%。能够检测和判定各个功能的下瞬时流量和累积流量。

温度传感器:0-100℃,精度 0.5%

压力传感器:0~2.0MPa,精度 0.5% 采集频率大于 900Hz,保证水压的准确性

液位传感器:测量范围 0~1000mm,精度 0.5%

原水罐:有效容积 200L,保证实验的正常用水量。采用双层隔热保温材质,内胆 304 不锈钢,可自动供水保证水罐工作水量。

变频器:拥有强过流能力,保证在过载情况下人员的安全以及设备寿命。

模拟量输入模块:模数转换时间 $<250\mu s$ 、模拟量输入响应为 1.5ms~95%,可达到采集数据灵敏、统筹运算快捷的效果。

配置网络通讯接口,开放软件功能,方便 Lims 系统对数据进行采集。

介质温度:5-45℃(可调)

电源:380V,功率:8kW

试验工位:2个,均为流量测试工位

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