

水嘴流量试验机

Nozzle flow test machine

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的水嘴流量试验机可以完成水嘴及花洒的流量测试且可以进行对同种产品以不同水质（酸碱度及软硬度）进行使用寿命的测试，压力泵静压应能达到 1.6MPa。

二、系统介绍

控制：本机应采用电脑+PLC 的控制共需要 3 个流量计，3 个压力传感器，3 个测温热电偶其中两个需带有温度闭环控制系统，3 套变频控制器与压力泵，及其他电气阀门等。

结构：3 个独立水箱应采用耐酸碱透明度高的亚克力板制作建议尺寸（60*40*40）cm（尺寸不做强制要求）上部盖板应便于取下进行维护与水质检测，流量计与压力传感器应安装在出水端管道至下而上的位置，3 个水箱的同类传感器水平位置相同，在压力传感器位置附近分别安装指针式压力表，水箱温控应可加热至 80℃，每个工位应有两个连通的出水口，水箱的冷热水进水与排水全部采用手动阀的形式调节。

显示：特别要求；时间-流量曲线图中时间轴需要至少可同时显示 30 天的流量变化情况。

三水嘴流量试验机测量参数

- a) 压力传感器(0-2)MPa, 0.5 级; 指针压力表(0-1.6)MPa, 1 级; 水泵静压(0.05-1.6)MPa 的压力
- b) 温度显示精度 0.1℃; 水温控制误差范围±1℃
- c) 流量计量程(0-30) L/min, 精度 0.1 L/min。

四、典型应用

延时自闭水嘴的流量

感应水嘴的流量

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

