

水流传感器性能测试台

产品名称	水流传感器性能测试台
公司名称	中山市博胜机电设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:博胜 型号:bs 产地:广东中山
公司地址	中山市小榄镇绩东一郑文街12号三楼（注册地址）
联系电话	18022066092

产品详情

水流传感器性能测试台

一、产品简介：

水流传感器性能测试台，参照相关标准及根据客户要求对脉冲式水流传感器综合性能进行测试；检测台采用西门子PLC主控触摸屏人机界面，实时测试波形，频率，占空比，水流量等参数，产品测试数据；试验台主要配件采用进口及国产知名品牌，工作稳定可靠。

二、主要测试功能：

- 1、水流量检测
- 2、输出频率检测
- 3、占空比检测
- 4、波形检测

三、技术参数：

- 1.试验工位：1-5个
- 2.试验电压: DV0-24V(可调)
- 3.电压分辨率:0.1V
- 4.试验供水流量：1-30L/min (可调节)
- 5.水流调节方式: 采用变频调节
- 6.流量检测: 1-20L/min
- 7.流量分辨率: 0.01L/min
- 8.流量精度: 0.5级
- 9.频率检测范围:0-500Hz
- 10.频率分辨率: 0.1Hz
- 11.工作电压：AC220V \pm 10%，50Hz，4kVA

四、功能与配置：

- 1.试验台1个工位,
采用PLC电脑人机界面，测试数据实时采集并记录；可通过多种模式对水流传感器进行测试；
- 2.测试用水采用多级变频水泵配合台达变频器，调节水流大小，出口流量稳定；水流大小可通过手动调节及自动调节两种方式来选择；
- 3、手动调节则设定某一个流量值，固定流量来检测水流传感器相关参数；
- 4自动调节设定多个流量点进行检测（系统会根据事先设定好的流量参数，自动切换到对应流量点进行检测）或流量从0匀速上升至最大流量进行检测分析；

5.测试台流量采用变频恒压的方式进行控制，水流量计分大小两路流量进行控制；进测试过程中进行大小流量自动切换；

6.测试台配有一套铝合金材质专用测试夹具，对水流传感器测试进行安装固定；

7.测试台配有100L水箱,采用循环供水,水箱具有自动补水功能,当水位低于安全水位时系统会自动弹出对话框提示并无法启动测试;

8.测试数据可根据客户产品标准参数进行测试，每个测试点参数可设置上下限，系统逐点测试；自动判断产品合格与否并进行数据记录；

9.配置一台示波器，示波器对试验参数进行采集；

10.测试台管路采用304不锈钢焊接工艺。