

水泵性能测试台

产品名称	水泵性能测试台
公司名称	中山市优胜电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中山市小榄镇绩东一郑文街12号
联系电话	0760-22580656 15398883152

产品详情

水泵综合性能测试台是根据客户要求;对测试电流、电压、水压、流量等各项性能指标进行测试,测试台采用plc主控;触摸屏人机界面友好灵活运用;所有测试数据系统实时采集;并自动保存相关测试数据;测试台所有配件采用进口及国产知名品牌,工作稳定可靠,操作简单方便;

技术参数：

1. 试验工位: 2个
2. 水泵电压: dc:0.1 ~ 30v,精度 $\pm 1\%$ ac:0 ~ 250v, 精度 $\pm 1\%$
3. 水泵最大电流: 直流电流5a 精度 $\pm 1\%$ 交流电流500ma 精度 $\pm 1\%$
4. 水泵功率: ac:0 ~ 200w dc: 0~60w

5. 水泵出口压力检测: 0.07 ~ 0.6mpa精度:0.5级
6. 水泵流量检测范围: 0.6 ~ 6l/min 精度:0.5级
1. 测试周期 : <1min/pcs

功能与配置 :

1. 测试台2个工位
2. 测试台配有2套气动快速夹具;
方便产品快速安装;因产品设计之多样性, 部份样品需采用手动装夹。
3. 测试台采用触摸屏操作系统,
实时采集出水压力、额定压力下水流量、电流、功率、以及出水端堵转压力等参数;
4. 测试数据可以设置上下限; 在不合格时可以声光报警进行提示;
5. 每个工位配有1组: 直流稳压电源; 电压为dc0 ~ 30v可调, 交流稳压电源; 电压为ac0 ~ 250v可调, 可满足稳压泵测试供电, , 试验用电压表的精度不低于0.5级, 电流表精度不低于0.5级
6. 水泵出水端配装流量计, 电磁阀, 调流阀, 可调整流量及关闭出水口。
7. 水泵入水口设计电磁阀, 防止水流出;
8. 测试水箱高度可调节装置, 采用电机丝杆导柱升降机构或采用其它方式进行调节, 升降调节方便稳定。用于实现水泵吸程调节;
9. 测试水路采用防溅水安装设计, 且排水方便, 保证机台干燥清洁。
10. 测试进水处配有前期过滤装置, 试验水可收集循环利用, 合理节约测试成本。
11. 测试完成, 设备针对水泵水路进行排空吹干处理, 清空水泵内部余水, 保证产品无水残留。

机台底部装有万向刹车脚轮, 移动固定都非常方便。