

设备规格书

设备名称：密封性检测仪

规格型号：HP-P2010MAC （正负压 半成品成品通用）

版本号	更改内容	批准	生效日期

深圳市海瑞思自动化科技有限公司

联系地址：深圳市宝安区松岗松白路 7004 号汉海达科技园 B 栋

联系电话：0755-33582826

官方网站：www.hirays.com

一、设备简介

- 1.1 名称：密封性检测仪
- 1.2 规格型号：HP-P1020
- MAC
- 1.3 尺寸：340*225*187mm
- 1.4 重量：11KG
- 1.5 设备结构和示意图：



二、设备适用范围和功能特点

- 2.1 适用范围：适用于 IPX7、IPX8 气密防水测试。
- 2.2 功能特点：
 - 2.2.1 大屏幕 7 寸触摸屏显示，操作方便，界面清晰，易懂；
 - 2.2.2 中文/英文界面，通用性强；
 - 2.2.3 显示分辨率 1pa，精度高；
 - 2.2.4 简单易学的程序编辑功能；
 - 2.2.5 具有多种通讯接口，比如 RS232/485 等；
 - 2.2.6 USB 数据输出，可直接将历史检测数据写入 U 盘；
 - 2.2.7 可保存 100 组测试程序，每组可独立编辑，调用可单选，多选；

三、设备技术参数

传感器精度	±0.2%F.S
测试压力范围	-80~600KPA
最大分辨率	1pa
压力调节范围	-60~150KPA
通道数量	1 个
测试类型	直压
压力是否切换	无
调节精度	0.2%F.S
半成品/成品测试通用性	通用
环境漂移修正	有
最大程序组合数	100 组

历史记录保存	有，10 万条
CSV 格式数据输出	有
USB 接口	1 个
RS232/485 接口	1 个
外部输出点数	4 路继电器
外部输入点数	4 路 NPN 输入
最大设定时间	3200 秒
测试界面显示	数字界面
系统语言	中文/英文

四、附属资料

4.1 配置清单

项目	序号	品名	用途	是否易损
软件类	1	检测执行单元	信号输入	否
	2	高精度采样分析单元	高速采样	否
	3	运算处理单元	数据计算	否
	4	压力调整单元	调压处理	否
	5	历史记录单元	存储并显示历史记录	否
	6	条码扫描单元（选购）	使得测试结果和产品匹配	否
	7	工装调试单元	控制工装	否
	8	程序参数设置单元	控制测试程序	否
	9	上位机单元（选购）	同步测试结果到电脑	否
硬件类	1	精密调压阀	调节测试压力	否
	2	阀岛	控制测试气体的开/关	否
	3	压力传感器	将气压转换成电信号	否
	4	7 寸触摸屏	人机交互界面	否
	5	控制电路板	承载软件功能	否
	6	电源	供应稳定的电源	否
	7	过滤器	过滤油和水汽	否
	8	启动/停止开关	控制启动和停止	否

4.2 设备易损件

易损件清单									
序号	名称	型号	品牌/产地	数量	单价（元）	价格有效时间	是否赠送	使用寿命	备注
1	气管	φ8	三圣	1 条	50	30 天	赠送	2 年	
2	气管	Φ4	SMC	1 条	30	30 天	赠送	2 年	
备注：如需采购，付款方式为款到发货。									

4.3 设备交付清单

交付清单			
项目	序号	品名	数量
硬件类	1	HP-P2010MAC 密封性检测仪	1 台
	2	电源线	1 根
	3	Φ8 气管	1 条
	4	快速堵头	2 个
	5	φ 4 气管	2 条
文档类	1	说明书	1 本
	2	出厂校验报告	1 份

五、安装、调试培训

5.1 设备安装条件

买方提供在设备调试过程中所用到的电、气等配套资源。

规格	参数
设备使用环境要求	温度 5-35℃/湿度≤95%（不结露）
电源	220V/50Hz
水源	/
真空	/
压缩空气	0.6-1Mpa
桌面及承重要求	平整的不锈钢台面或木桌，面积≥0.48 m²，≥120KG

5.2 设备安装调试与培训要求

5.2.1 设备到货交付时，如发现设备品牌、规格、型号、外观等，于签订的技术协议、合同不一致时，买方可拒绝收货，后果由卖方承担，具体参照双方签订的合同执行。

5.2.2 货到后___日内，卖方完成设备安装调试和培训，安装调试与培训未按时完成的，按交付逾期处理，具体参照双方签订的合同执行；已装在工装上本条例外。

5.2.3 卖方免费提供系统的设备操作、安全、保养、维修等技术培训服务及对应书面化的教材资料及指导资料。如果卖方给买方相关人员累计提供了 3 次培训，买方仍要求免费提供技术培训的，卖方有权拒绝或要求付费培训。

六、设备质保和售后服务
依据双方签订的合同执行。

七、保密条款
买卖双方均有责任对此次合作中涉及的技术及商业信息进行保密，如有泄漏，另一方面保留有追究泄漏方法律责任的权利。