一、设备简介

1.1 名称：气密性检测仪

1.2 规格型号：DW-MC4

1.3 尺寸：360*330*235mm

1.4 重量：10KG

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：

2.3 大屏幕 7 寸触摸屏显示，操作方便，界面清晰，易懂；

2.4 中文界面，通用性强；

2.5 显示分辨率<0.1Pa>，精度灵敏；

2.6 具有手动测试方式，方便调节；

2.7 串口 RS485、USB 等通信功能；

2.8 USB 数据输出，可直接将检测数据写入 U 盘；

2.9 25 组测试程序保存，方便按不同的产品，产品调用对应的测试程序；

三、设备技术参数

传感器精度	±0.2%F.S
测试压力范围	-75kpa-100kpa
最大分辨率	0.1pa
压力调节范围	-75kpa-100kpa/可选
通道数量	4个
检测模式	直压式检测
压力是否切换	正/负压可选
调压精度	0.5%F.S
环境漂移修正	有
最大程序组合数	30组

历史记录保存	有，10 万以上条
CSV 格式数据输出	有
USB 接口	1 个
RS485 接口	1 个
外部输出点数	4 个
外部输入点数	3 个
最大设定时间	6535秒
测试界面显示	数字界面
系统语言	中文

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（**标配**）	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）	同步测试结果到服务器	否
硬件类	1	精密调压阀	调节测试压力	否
	2	阀岛	控制测试气体的动作	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	价格有效时间	是否赠送	使用寿命	备注
1	气管	Φ8	亚德客	1 条	60 天	赠送	1 年	
2	气管	Φ6	亚德客	1 条	60 天	赠送	6 个月	
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	DW-MC4气密性检测仪	1 台
	2	电源线	1 根
	3	Φ8 气管	1 条
	4	堵头	2 个
	5	Φ6 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水、电、气等配套资源。

规格	参数
设备使用环境要求	温度－5-40℃/湿度≤95%（不结露）
电源	220V/50Hz/3 相线制
水源	/
真空	/
压缩空气	0.4-0.8Mpa
桌面及承重要求	平整的不锈钢台面或木桌，面积≥0.48 ㎡，≥120KG
设备进出通道	通道宽大于 1m,高度高于 1.8m,门宽 1m,高 1.8m