

东莞市迪海自动化智能设备有限公司



电子烟烟阻测试机

使用说明书

东莞市迪海自动化智能设备有限公司

【前言】

感谢贵公司选择本公司的产品，本公司给贵公司提供品质优良的产品，而且将提供可靠的售后服务。

为使用确保使用人员之人身安全及机器的完好性，在使用机器前请充分阅读此操作手册，确实留意其使用上的注意事项。本操作手册详细介绍此设备之设计原理，依据标准、构造、操作规范、保养。可能故障的情形及排除方法，电气图等内容。在本手册中如有提及各种“试验规定”，“标准”时均只作参考用。如贵公司觉得有异议请自行检阅相关标准或资料。

如有疑问，请咨询我公司的技术人员，同时欢迎您来公司参加指导！

特别说明

- ◆本操作手册不能作为向本公司提出任何要求依据
- ◆本操作手册的解释权在本公司

一、设备概况

电子烟吸阻测试机是用于测试电子烟电池杆或成品电子烟“吸燃”时的瞬时吸力，并可判定其是否合格。吸入固定流量为 17.5ml/s 流量空气后，在烟嘴的吸入端产生一定的真空压力，这个压力就是吸入的阻力，简称吸阻，测量这个压力，就可以测量吸阻。

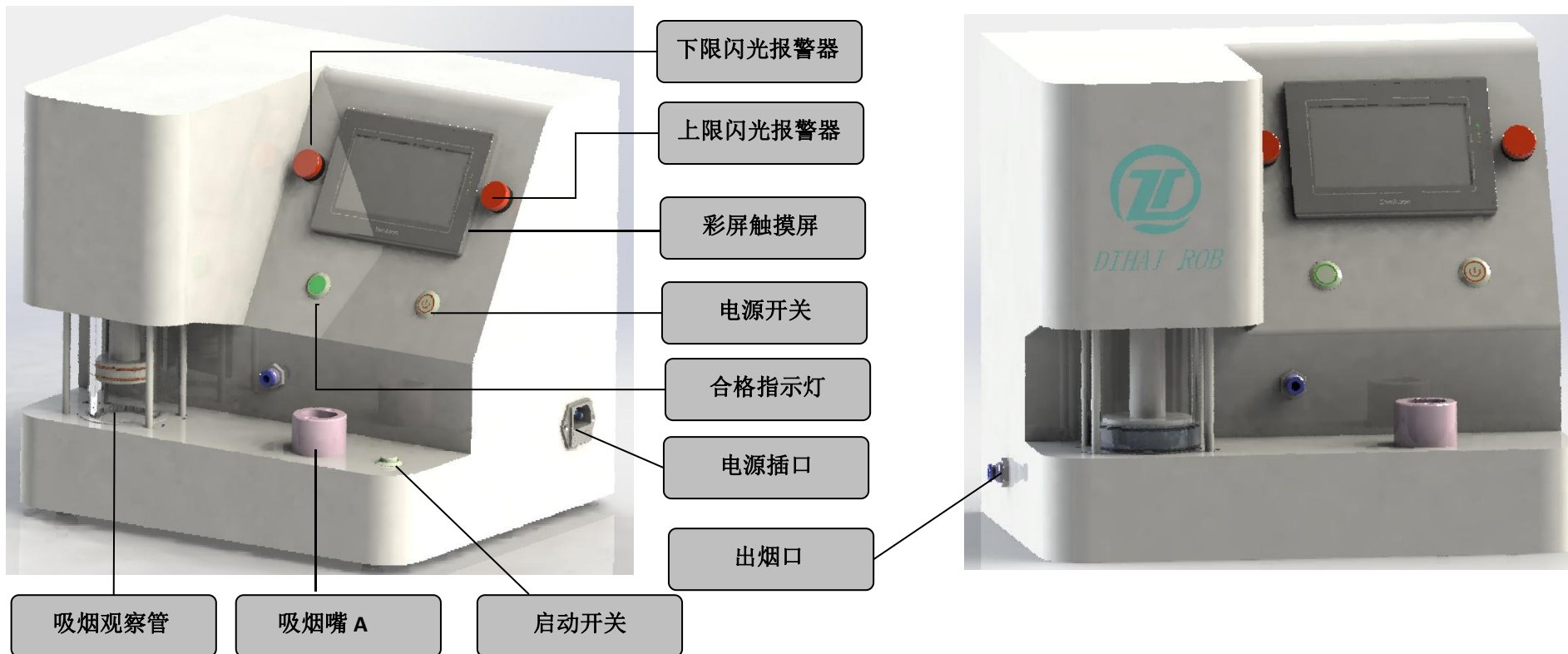
二、设备工作原理

当电子烟插入吸嘴时，吸嘴的吸气使电子烟的电子烟被“点燃”，且“点燃”时的瞬间吸力被捕捉并保持之。瞬间吸力与标准要求的吸力进行比较，吸力标准值有上限和下限，如果低于下限则屏幕显示吸力值，下限红灯报警亮；如果高于上限则屏幕显示吸力值，上限红灯报警亮；每测试完一个试样能自动复位清零，可用于流水线上的快速批量检测。

三、主要性能参数

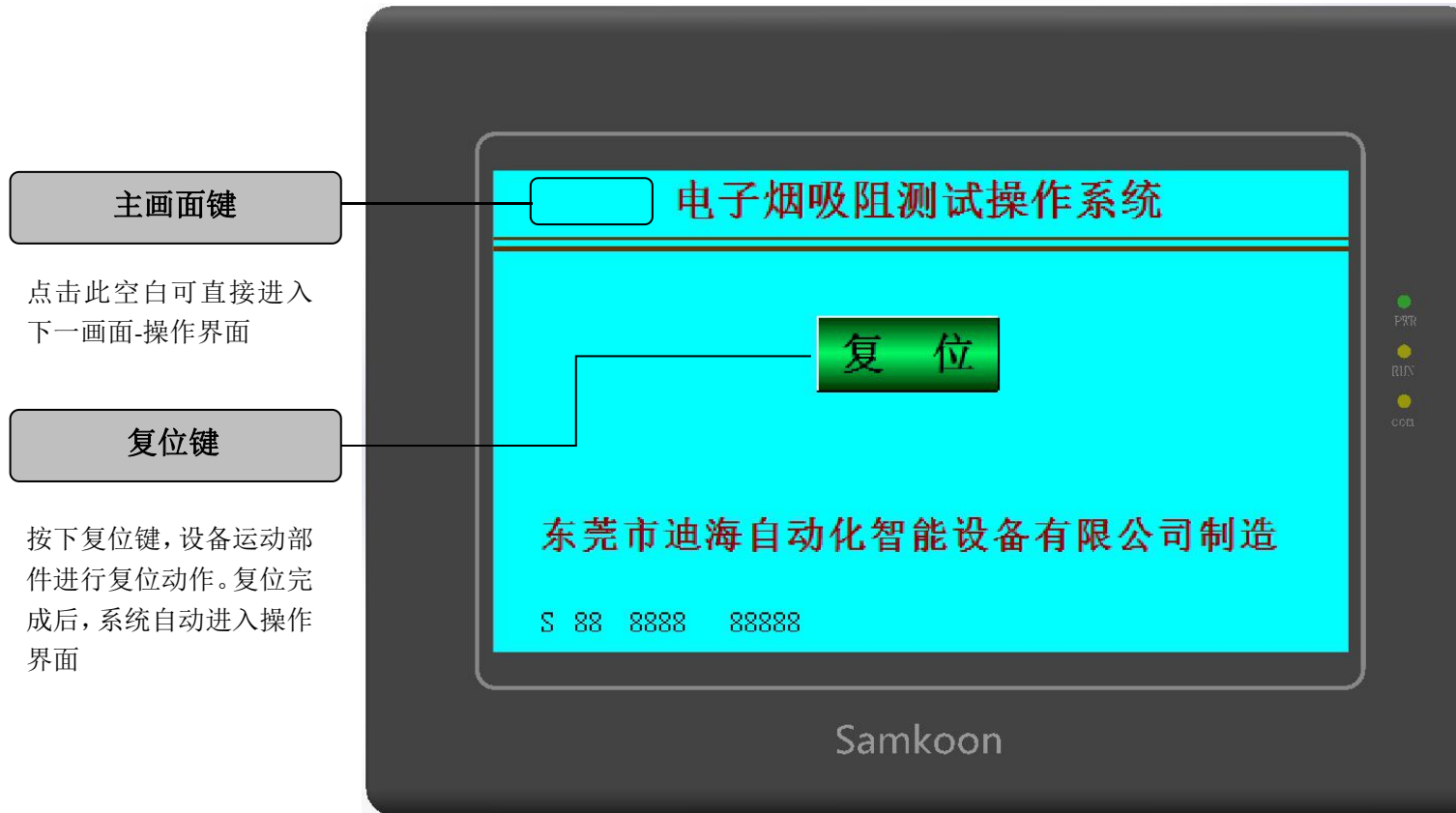
项目名称	参数
输入电压 (V)	单相 AC120VAC50Hz
输入电源容量(功率)	0.2kW
压力测量范围	负压 0~8000Pa 误差<1%
设备尺寸	360x300x320
设备重量	12kg
环境条件	温度 0~150℃
吸烟最大容量	50ml

四、设备外观

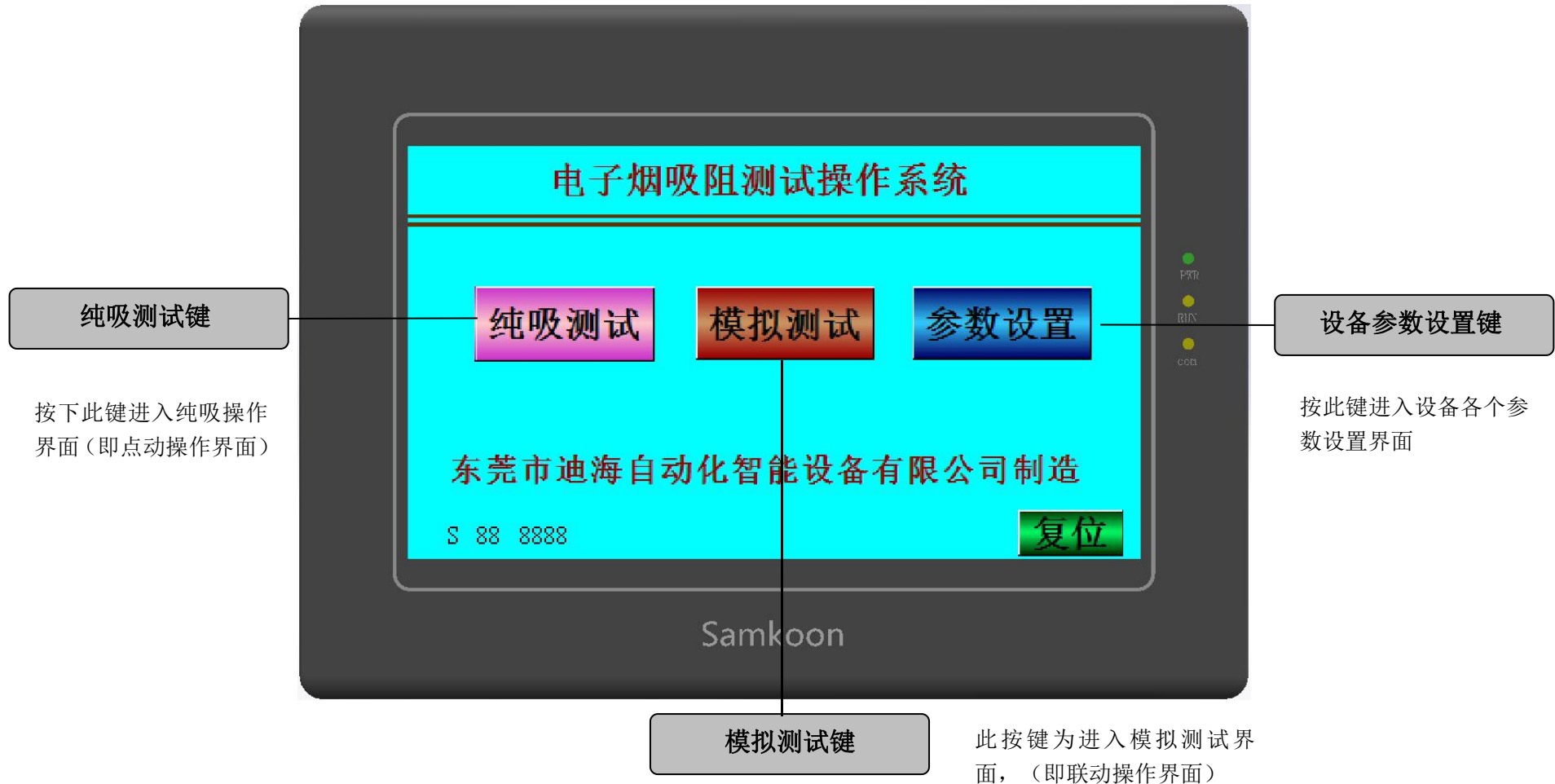


五、系统操作界面

5.1 进入系统：设备检查完毕，一切正常后，给设备通电，按下主电源开关，触摸屏 HMI 进入系统如下图：



5.2 进入操作界面，如下图：



5.3 进入纯吸操作（单动模式）界面, 如下图



5.4 进入模拟操作（联动模式）界面, 如下图



5.5 进入参数设置 1 界面，如下图：



5.6 进入参数设定 2 界面，如下图：

