

## 公司简介:

佛山超氢智能设备有限公司主要从事研发、生产全自动移液工作站及其他与分液功能相关的生物医疗检测仪器，产品有单通道、8道、1+8道、8道可变距、96道高通量及与分液相关仪器。所生产仪器可广泛应用于化学检测、生物工程、DNA质粒纯化、药物筛选、ELISA反应、PCR前处理、DNA测序处理、引物合成、临床检验样品处理及血站系统高通量样品分析等等。

本公司在持续的研发过程中积累了微量级别的分液高端技术、微量级别的喷液高端技术，产品正逐渐升级成为国际级别的高端仪器；仪器的密封性、稳定性、耐用性、实用性得到了行业的广泛认同和赞美！

公司与多个客户联合研发了多款高端检测仪器，研发经验丰富，研发团队不断壮大；开发定制的操作系统深受客户喜爱，赞口不绝；售后及时、精准、专业，客户洋溢着满意的喜悦。

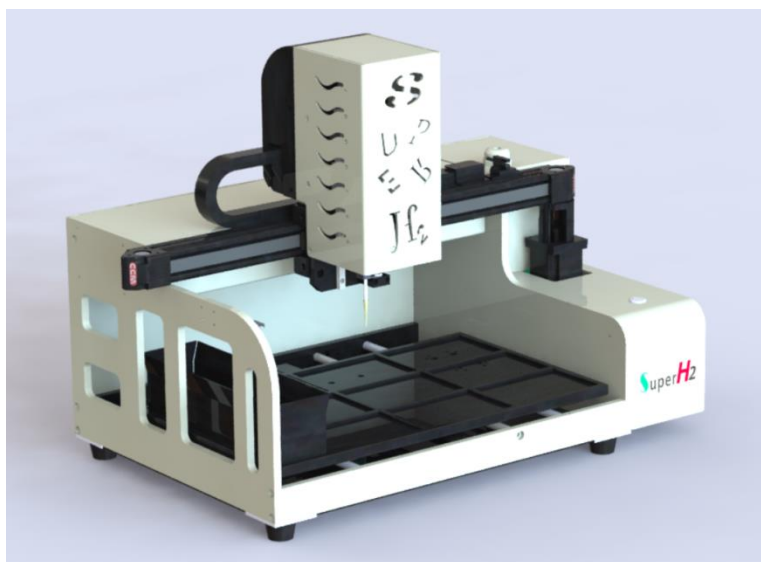
为更好服务更广泛的客户群体，本公司可以根据不同客户需求定制 Android、PC 软件，基于单道、8道或96高通量分液功能扩展的全新仪器也可以定制。仪器可以做成开放式、半罩式、全罩式，还可以增设空气过滤单元、空气冷干单元、恒温恒湿控制单元，创造稳定的实验环境；也可以组合液面探测、高度探测、加热、制冷、震荡、视觉识别等模块，以便满足实验中相关的需求。其中空气冷干单元和恒温恒湿控制单元可以采用大功率半导体 TEC，具有体积小、寿命长的优点。

本公司团队正不断在成熟产品的核心技术基础上扩展仪器品种，不断提升产品质量，这是令广大客户放心信赖的实力所在。

公司经营理念：高质量服务，高技术创新，高速度发展！

有了超氢仪器，原来实验可以更轻松的！祝贺您的明智选择！

## 分液功能全自动移液工作站：



S1 是一款带自动插枪头和退枪头的自动移液平台。S2 拥有 9 个 96 孔板位置（含枪头架位置）和 1 个废枪头盘位置，宽大紧凑的盘面让她灵活应对多种常见工作场景；操作系统直观简便，让客户很快能成为操作 S2 的行家。

### 应用领域：

化学检测、生物工程、DNA 质粒纯化、ELISA 反应、PCR 前处理、DNA 测序处理、临床检验样品处理、血站系统高通量样品分析、核酸提取、药物筛选组合配置、细胞活力检测、发酵菌株筛选、酶标板包被生产、96 转 384 孔盘、PCR 反应建立。

### S1 具有以下特点：

1. 可使用超氢盒装吸头：可在多个盘位吸头，自动完成 384 孔 PCR；
2. 离心管架支持多种规格离心管：1.5ml 和 0.5ml；
3. 蓝牙无线传输序列：用户可以在工作台外面轻松进行动作编辑；

4. 带文档表格自动导入参数功能;
5. 结构紧凑而扎实: 金属框架, 轻量化设计, 可轻松放到大型超净工作台里面;
6. 可选购定制带以下功能仪器: 视觉识别功能、机械抓手功能、空气过滤单元、空气冷干单元、恒温恒湿控制单元, 液面探测模块、高度探测模块、加热模块、制冷模块、震荡模块等等。

### S1 分液参数:

型号: S2-1

体积范围

0.5 - 20  $\mu\text{L}$

精准度

20  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.0\%$

10  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.2\%$

2  $\mu\text{L}$ :  $\pm 6.0\%$

1  $\mu\text{L}$ :  $\pm 12.0\%$

重复性

20  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.8\%$

10  $\mu\text{L}$ :  $\leq 1.0\%$

2  $\mu\text{L}$ :  $\leq 5.0\%$

1  $\mu\text{L}$ :  $\leq 10.0\%$

型号: S2-2

体积范围

5 - 200  $\mu\text{L}$

精准度

200  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.0\%$

100  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.0\%$

20  $\mu\text{L}$ :  $\pm 2.0\%$

5  $\mu\text{L}$ :  $\pm 5.0\%$

重复性

200  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.5\%$

100  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.8\%$

20  $\mu\text{L}$ :  $\leq 1.5\%$

5  $\mu\text{L}$ :  $\leq 3.5\%$

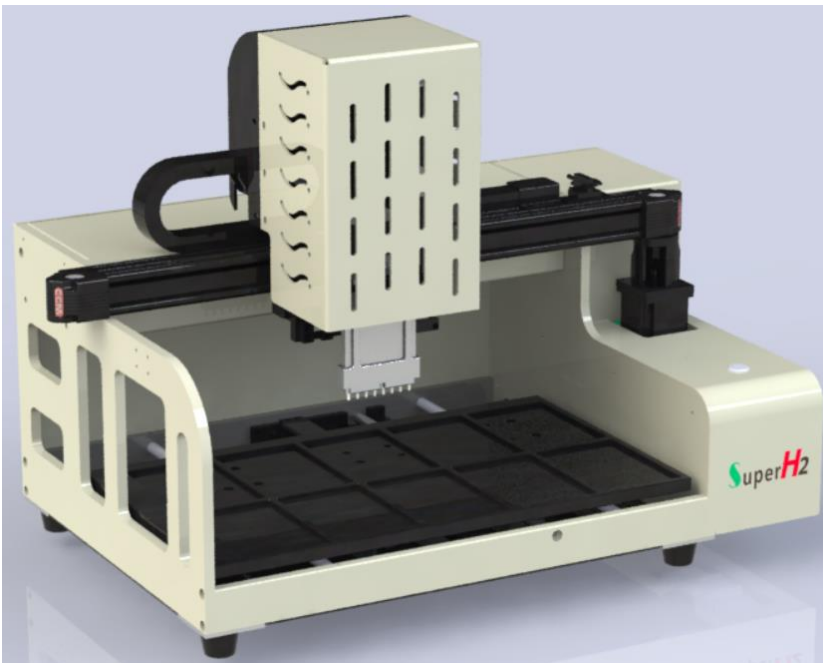
### 仪器基本参数:

1. 功率 200W

2. 工作电压 220V
3. LxWxH: 700mmx430mmx520mm
4. 工作 96 孔板数: 9 个
5. 废料盘: 1 个

## 8 道移液工作站:

8 道移液工作站实现批量高效率精准移液!



# H2

S8 是一款带自动插枪头和退枪头的自动移液平台。S8 拥有 10 个 96 孔板位置(含枪头架位置和废枪头盘位置), 宽大紧凑的盘面让她灵活应对多种常见工作场景; 操作系统直观简便, 让客户很快能成为操作 S8 的行家。

### 应用领域:

化学检测、生物工程、DNA 质粒纯化、ELISA 反应、PCR 前处理、DNA 测序处理、临床检验样品处理、血站系统高通量样品分析、核酸提取、药物筛选组合配置、细胞活力检测、发酵菌株筛选、酶标板包被生产、PCR 反应建立。

## S8 具有以下特点:

1. 可使用通用盒装吸头: 可在多个盘位放置吸头, 自动完成 96 孔 PCR;
2. 离心管架支持多种规格离心管: 1.5ml 和 0.5ml;
3. 蓝牙无线传输序列: 用户可以在工作台外面轻松进行动作编辑;
4. 带文档表格自动导入参数功能;
5. 结构紧凑而扎实: 金属框架, 轻量化设计, 可轻松放到大型超净工作台里面;
6. 可订购定制带以下功能仪器: 视觉识别功能、机械抓手功能、空气过滤单元、空气冷干单元、恒温恒湿控制单元, 液面探测模块、高度探测模块、加热模块、制冷模块、震荡模块等等。

## S8 分液参数:

型号: S8-10

体积范围

1 - 10  $\mu\text{L}$

精准度

10  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.2\%$

2  $\mu\text{L}$ :  $\pm 6.0\%$

1  $\mu\text{L}$ :  $\pm 12.0\%$

重复性

10  $\mu\text{L}$ :  $\leq 1.0\%$

2  $\mu\text{L}$ :  $\leq 5.0\%$

1  $\mu\text{L}$ :  $\leq 10.0\%$

型号: S8-200

体积范围

5 - 200  $\mu\text{L}$

精准度

200  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.0\%$

100  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.0\%$

20  $\mu\text{L}$ :  $\pm 2.0\%$

5  $\mu\text{L}$ :  $\pm 5.0\%$

重复性

200  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.5\%$

100  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.8\%$

20  $\mu\text{L}$ :  $\leq 1.5\%$

5  $\mu\text{L}$ :  $\leq 3.5\%$

### 仪器基本参数:

6. 功率 200W

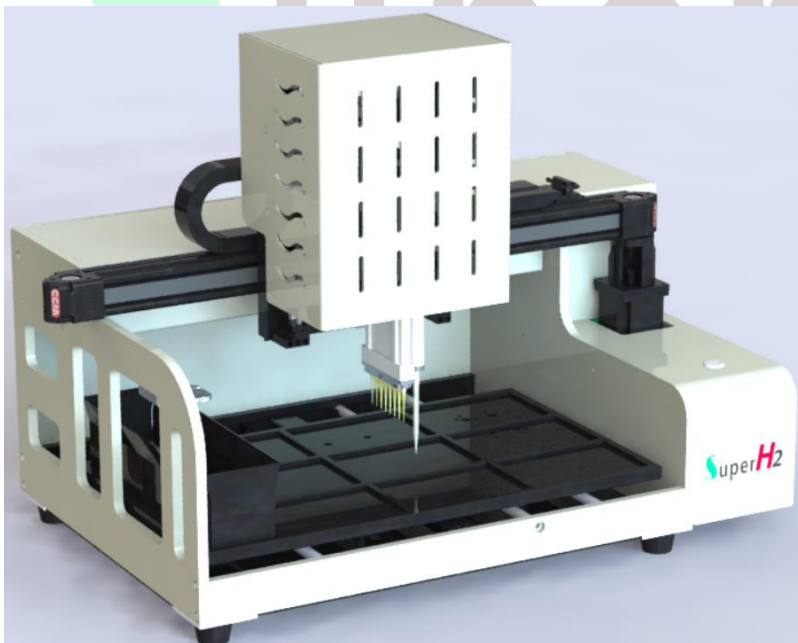
7. 工作电压 220V

8. LxWxH: 700mmx430mmx580mm

工作 96 孔板数: 10 个

### 1+8 道移液工作站:

1+8 灵活移液组合: 单道大载量可一吸多喷进行单一溶液的分液, 通过单道灵活处理有难度的分液后, 8 道小载量可对样品进行批量高效率精准移液。



S9 是一款带自动插枪头和退枪头的自动移液平台。S9 拥有 9 个 96 孔板位置 (含枪头架位置) 和 1 个废枪头盘位置, 宽大紧凑的盘面让她灵活应对多种常见工

作场景：操作系统直观简便，让客户很快能成为操作 S9 的行家。

### 应用领域：

化学检测、生物工程、DNA 质粒纯化、ELISA 反应、PCR 前处理、DNA 测序处理、临床检验样品处理、血站系统高通量样品分析、核酸提取、药物筛选组合配置、细胞活力检测、发酵菌株筛选、酶标板包被生产、PCR 反应建立。

### S9 具有以下特点：

1. 可使用通用盒装吸头：可在多个盘位吸头，自动完成 96 孔 PCR；
2. 离心管架支持多种规格离心管：1.5ml 和 0.5ml；
3. 蓝牙无线传输序列：用户可以在工作台外面轻松进行动作编辑；
4. 带文档表格自动导入参数功能；
5. 结构紧凑而扎实：金属框架，轻量化设计，可轻松放到大型超净工作台里面；
6. 可选购定制带以下功能仪器：视觉识别功能、机械抓手功能、空气过滤单元、空气冷干单元、恒温恒湿控制单元，液面探测模块、高度探测模块、加热模块、制冷模块、震荡模块等等。

### S9 分液参数：

型号：S9-1

体积范围

0.5 - 20  $\mu$ L

精准度

20  $\mu$ L:  $\pm$  1.0 %

10  $\mu$ L:  $\pm$  1.2 %

2  $\mu$ L:  $\pm$  6.0 %

1  $\mu$ L:  $\pm$  12.0 %

重复性

20  $\mu$ L:  $\leq$  0.8 %

10  $\mu$ L:  $\leq$  1.0 %

2  $\mu$ L:  $\leq$  5.0 %

1  $\mu$ L:  $\leq$  10.0 %

型号: S9-2

体积范围

5 - 200  $\mu$ L

精准度

200  $\mu$ L:  $\pm$  1.0 %

100  $\mu$ L:  $\pm$  1.0 %

20  $\mu$ L:  $\pm$  2.0 %

5  $\mu$ L:  $\pm$  5.0 %

重复性

200  $\mu$ L:  $\leq$  0.5 %

100  $\mu$ L:  $\leq$  0.8 %

20  $\mu$ L:  $\leq$  1.5 %

5  $\mu$ L:  $\leq$  3.5 %

### 仪器基本参数:

9. 功率 200W

10. 工作电压 220V

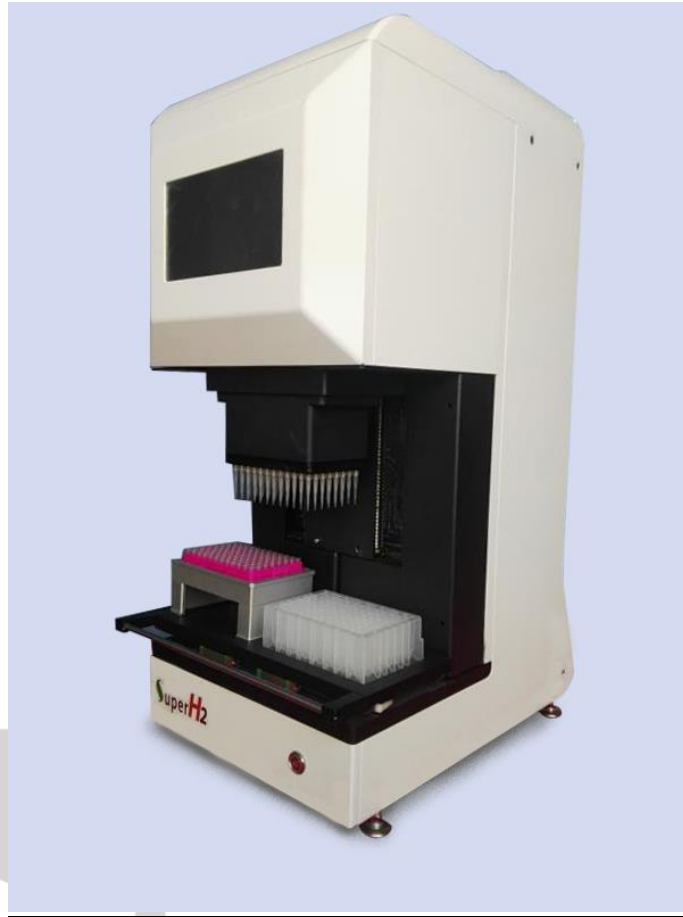
11. LxWxH: 700mmx430mmx580mm

12. 工作 96 孔板数: 9 个

废料盘: 1 个



## 高通量半自动移液器:



S96 是一款 96 高通量移液器具备 X、Z 方向移动的精密平台。两个轴的定义以及移动方式:

X 轴: 左右方向, 通过握住盘面的把手施加力量左右推动, 两端各有定位块;

Z 轴: 垂直方向, 通过 7 寸平板上的按钮来操纵运动。

产品应用:

基因组学研究: 基因测序/STR 分析/建库高通量核酸提取/PCR 体系建构/引物纯化 ;

生物技术产业应用: 试剂分装/过柱纯化/临床/血站/疾病控制/商检 /药物研发

筛选/化合物库高通量筛选/细胞毒理学测试/药物正交组合/高表达菌株筛

仪器按移液范围有三种型号可选：20 - 1000ul；2.5 - 200ul；0.5 - 20ul

**型号：S96-1 产品参数：**

体积范围

0.5 - 20  $\mu$ L

精准度

20  $\mu$ L:  $\pm$  1.0 %

10  $\mu$ L:  $\pm$  1.2 %

2  $\mu$ L:  $\pm$  6.0 %

1  $\mu$ L:  $\pm$  12.0 %

重复性

20  $\mu$ L:  $\leq$  0.8 %

10  $\mu$ L:  $\leq$  1.0 %

2  $\mu$ L:  $\leq$  5.0 %

1  $\mu$ L:  $\leq$  10.0 %

**型号：S96-2 产品参数：**

体积范围：

5 - 200  $\mu$ L

精准度

200  $\mu$ L:  $\pm$  1.0 %

100  $\mu$ L:  $\pm$  1.0 %

20  $\mu$ L:  $\pm$  2.0 %

5  $\mu$ L:  $\pm$  5.0 %

重复性

200  $\mu$ L:  $\leq$  0.5 %

100  $\mu$ L:  $\leq$  0.8 %

20  $\mu$ L:  $\leq$  1.5 %

5  $\mu$ L:  $\leq$  3.5 %

**地址：**广东省佛山市顺德区大良街道办新滘居委会顺翔路 20 号

**公司网址：** <http://www.superh2.cn/>

**电话：** 0757-22220030