

# 墙体彩绘机CH1105|绘芯彩绘机

产品名称	墙体彩绘机CH1105 绘芯彩绘机
公司名称	武汉绘芯科技有限公司
价格	35800.00/个
规格参数	加工定制:是 数码印刷机类型:特种印刷机 印刷颜色:四色
公司地址	武汉东湖高新技术开发区·南湖南路·津发小区·2栋1单元702室
联系电话	86-027-87052087 027-87052087 13329706647

## 产品详情

ch1105墙体彩绘机使用手册

1. 产品名称：墙体彩绘机

2. 产品型号：ch1105

发明专利申请号：201320546409.4

实用新型专利申请号：201310396626.4

完整说明书下载地址:ch1105绘芯墙体彩绘机使用手册

3. 应用领域：

墙面彩绘机，是专业取代手绘技术，用机械绘画代替手工绘画的产品。主要应用于室内装潢、室外广告，艺术绘画，文化宣传等领域。

4. 基本参数

序号	关键参数名称	参数
1	整机重量	35kg
2	x轴导轨尺寸	长1900mm × 宽150mm
3	底座尺寸	长700mm × 宽500mm
4	整机尺寸	长1900mm × 宽550mm × 高1900mm
5	笔记本电脑配置	14英寸笔记本电脑（双核d2500 2g 320g）
6	操作系统	winxp

## 5. 版本说明

版本号	版本说明	日期
V1.0	1. 增加防震调节脚。 2. 增加前后伸缩自动对位。 3. 改链条传动为丝杆传动。 4. 改双支架为单支架。	2013年8月30日发布
V1.1	1. 改触摸屏操控为电脑操控。 2. 改usb数据传输方式为并口传输方式。	2013年9月23日修订

## 5 前言

未经绘芯书面许可，除下列所提供内容外，不得以任何形式或使用任何电子、机械、磁性方式或其它手段，对本手册的任何部分进行复制或分发、传送、转录和储存于检索系统，不得以任何人类语言或计算机语言对其进行翻译，亦不得向第三者泄露本手册之任何内容。

绘芯通过cd-rom以电子版形式或通过因特网分发一些手册。已注册的绘芯产品用户，如果其手册是以此方式分发的，此用户可以打印一份供其个人使用。

## 产品效果图

## 6 产品三维视图及零部件编号

## 7 常规安全操作事项

在使用此设备的地区，如果使用带有插头结构的软线设备（额定电流10a，电压250vac），需进行持续的安全防护。

！在维修前一定要断开电源线！

！勿攀爬，防止倾覆。不使用时请安全放置！

## 8 控制箱简介

本系统各个功能模块之间，相互协调，相互依存，共同组成一套精确的打印系统。操作简单化，功能模块化，维护及维修都非常方便。

### 8.1 主控制箱简介

主控制箱上有电源开关，电源插座，数据线输入输出接口。上行下行按钮，以机器上的标识为准。

1. 【键盘】(机械按钮)，可以手动调整喷印小车的高度等位置信息。

2. 【步进电机控制系统】，通过丝杆传动，精确控制小车做上下运动。

3. 【开关电源】：为本系统提供系统所需要的电源。

## 8.2 小车控制箱简介

1. 【数据接口】，小车控制箱上，数据接口，以机器标识为准；

2. 【激光头】，辅助定位；

3. 【直流伺服系统】，用光栅作为小车左右位移的标尺，通过反馈光栅传过来的信号，精确控制小车作左右往复运动。当系统位移和理论位移产生累计误差时，则调整电机的转速，从而修正系统的累计误差。

## 8.3 喷印小车

1. 【喷印小车】：喷印小车是整个系统的输出端，自动调整颜色的配比，按照各系统输入的图片数据，精确的还原原来的图片在墙面上。喷印小车通过嵌入式控制系统的控制，能够精准的在上下左右的位置定位，保证画面所需要的精度及效果。

2. 【距离传感器】，精确测量小车距离喷印载体的距离，把距离参数发给嵌入式控制系统，嵌入式控制系统驱动直流电机，从而实现喷头距离墙面距离的自动调整。一般墙面距离喷头距离自动调整为2mm。

注意：距离调整的总行程为40mm，机器对位的时候，要注意观察，喷印小车是否停在伸缩滑块的最前端或者最后端，如果喷印小车停在滑块的最前端或者最后端的话，则另一个方向的行程会受影响。

开机默认喷印小车是停在滑块的中间位置。

## 8.4 激光定位装置

## 9 客户端软件操作示意

打开文件夹 -> 找到文件夹下面的，

双击运行。界面如下

### 9.1 各功能菜单简介如下：

1. 【清洗】：清洗喷头，喷头长时间不作业，喷嘴处难免有灰尘和污垢，通过清洗操作，确保喷头的正常工作状态。

2. 【自检】：按下此按钮，系统会自动检测上下左右导轨的精度，阻力系数，如果有问题，将自动显示故障类型及状态在状态栏中。

3. 【暂停/运行】：设备正常打印中，可能出现墨水少，需要加墨，或者环境有

其它异常，需要暂时停止打印，可以按下此键。按第二次即为恢复打印。

4.

【测试】：按下此键，系统将在墙上打印系统自检的自检的数据信息，方便用户查看。

5. 【拼接】：此功能(预留)专为大画的制作而设计，很大的画，一旦超过本机的最大作业范围，便没有办法一次作业完成，需要把画面分割成几部分喷印。为保证拼接过程中的对位准确，设计此按钮。

6. 【帮助】：

里面包含了操作本机必须注意的事项，以及日常保养的方法，以及版本信号等。

7. 【上下左右】：此四按钮用来操控小车上下左右的运动，辅助定位。

9.2 点击【帮助】按钮，进入如下帮助界面

10 机器的拆装

11 整机外观尺寸

## 常规安全操作事项

在使用此设备的地区，如果使用带有插头结构的软线设备（额定电流10a，电压250vac），需进行持续的安全防护。

**！在维修前一定要断开电源线！**

**！勿攀爬，防止倾覆。不使用时请安全放置！**

本产品的加工定制是是，数码印刷机类型是特种印刷机，印刷颜色是四色，适用对象是名片,相片,光盘,书本,对联,电子,IC封,瓶盖,塑料软包装,纸质包装,票据，适用材质是墙面，品牌是绘芯，型号是CH1105，印刷速度是4平方/小时，印刷幅面是1520mmX1800（mm），承印物厚度范围是0（mm），分辨率是600X600，外形尺寸是1900X500X1900（mm），重量是35（kg），电源是AC220V，产地是武汉，产品类型是全新，售后服务是一年