第一章

1 简介

1.1 前言

1.1.1 重要提示

我们 ELCO 公司，尽力来保证我们的文档能够精确描述我们产品的操作及维护过程。然而我们不能确保印刷过程的错误及可能引起的过失。

1.1.2 事项

本文档包含专有信息，这些信息是受 保护的。ELCO 保留所有 ，未经 ELCO 公司授权本文档的任何部分都不可以任何方式复制或传播。

1.1.3 图形及图表

所有的图形图表及照片等只是为了更好地理解文档，它们不是被精确绘制的图纸请参考 ELCO 公司提供的机械电气图纸部分。

1.1.4 联系信息

对设备的操作或维护有任何问题或意见，请联系 **ELCO(tianjin) industrial automation co.Ltd.**得到帮助。

工作时间每日上午 8:30 至下午 5:00（北京时间）周一至周五，节假日除外。

1.1.5 注意

本文档使用以下四类级别的注意事项：

危险 DANGER



危险信息指出一个急迫的危险情况，如不避免，会导致死亡或者重伤害。

警告 WARNING



警告信息指出一个潜在的危险情况，如不避免，会导致死亡或者重伤害。

注意 CAUTION



注意信息指出一个潜在的危险情况，如不避免，可能会导致轻度的或中度的伤害，或财产损失。

提示 NOTE



提示信息提供补充的信息来强调某一过程，或者对某一操作提供提示或简便的方法。

1.2 文档概述

装饰条装配站是由 ELCO 天津公司为恩坦华（上海）有限公司设计制造的。
本文档描述整套设备，包括机器概述，操作指导，错误及恢复过程，维护信息。

第一章 简介
提供本文档及客户服务的一些重要信息。

第二章 系统概述
提供整个系统的功能及机械方面的概述。

第三章 控制和指示设备
本章叙述操作本系统的控制及指示设备的作用。

第四章 操作过程
本章叙述启动，停止及如何操作本系统。

第五章 故障恢复
叙述一般的故障及处理方法。

第六章 一般性维护
提供设备维修的一些信息。

第七章 预检预修
提供预防性维护的项目及周期。

第八章 术语汇编
本章提供本文档内使用的一些术语。

第九章 附录
与本系统有关的一些附加信息。

1.3 文档包内容

装饰条装配站提供如下文档：

- 操作手册
- 电气图
- 机械图
- 程序/软件
- OEM （原始设备制造商）文档
- 文档存档备份光盘

操作手册

本手册提供给操作者，工程师及一般设备维护人员。你可能会需要其它需 ELCO 天津公司提供的文档，来更深入理解本系统。

电气图

AutoCAD-格式包括电路图，控制箱及操作面板布局，输入输出列表等。

机械图

括本设备的总成图, 分总成图, 气路图, 易损件/备件图纸, 易损件/备件清单和采购件清单。

原始设备制造商 (OEM) 文档

ELCO 天津提供从OEM 购买件的文档备份。如果是在ELCO 提供的文档资料里不包含的特殊设备的说明书,请直接联系生产厂家索取资料.OEM 厂家经常会对他们的信息进行升级和版本更新.如果需要最新版本的资料请直接与厂家联系.

光盘 操作手册,电气图纸,机械图纸,程序/软件,备件清单及其它相关的资料

1.4 健康与安全的有限责任

ELCO 天津公司一直致力于使设计和集成的系统以安全并可预知的方式运作。每一套系统我们都使用得到安全认证的设备以减少人身伤害的风险，这些设备包括移动设备的防护设备，紧急停止设备，状态指示等。

客户有责任来维护并保养这些设备，包括定期的测试来保证它们功能良好。并且客户必须保证操作本系统的人员都受过安全操作及紧急情况处理培训并符合工业安全标准，这些标准应得到一贯的执行。任何 ELCO 公司授权的系统变动（包括软件和硬件）都会影响安全操作并可能造成人身伤害。任何不符合这些标准，或 授权的系统变动都会失去 ELCO 公司的保修，并且 ELCO 不承担因此造成的责任。

第二章

2 系统概述

2.1 系统简介

在操作或维护本系统前，理解机器的工作流程安全规定及操作规程是很重要的。本章对可调式弹簧清洗站的功能及结构作简单的介绍。

概述本章包括：

- 系统概览
- 主要装配部件

2.2 系统概览

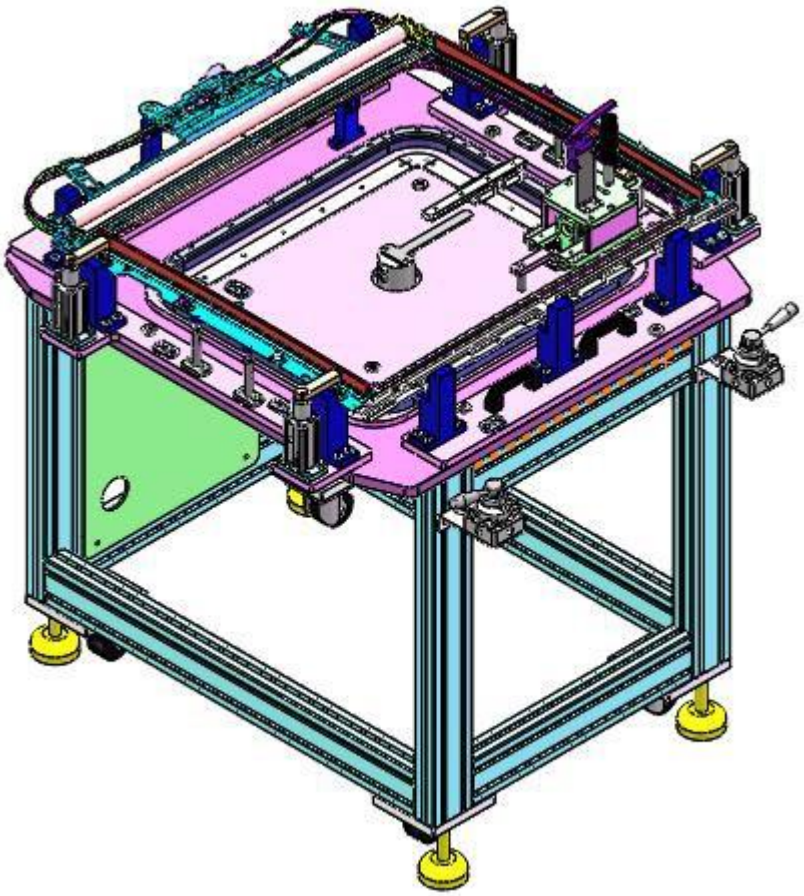
装饰条装配站是由 ELCO 公司为恩坦华（上海）有限公司设计制造的。为提高精度及效率的测试，很多高质量的控制测量设备集成到本系统中。

本机器是一个相对独立的系统，具有自己的气动及电气控制系统。

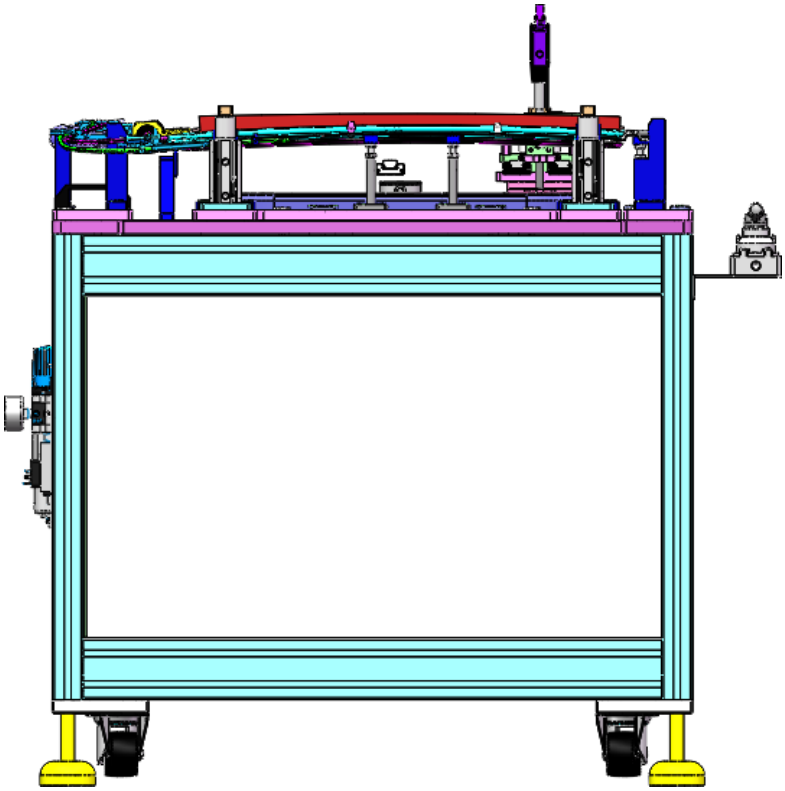
2.2.1 布局图

细节请参照总图及分总成图

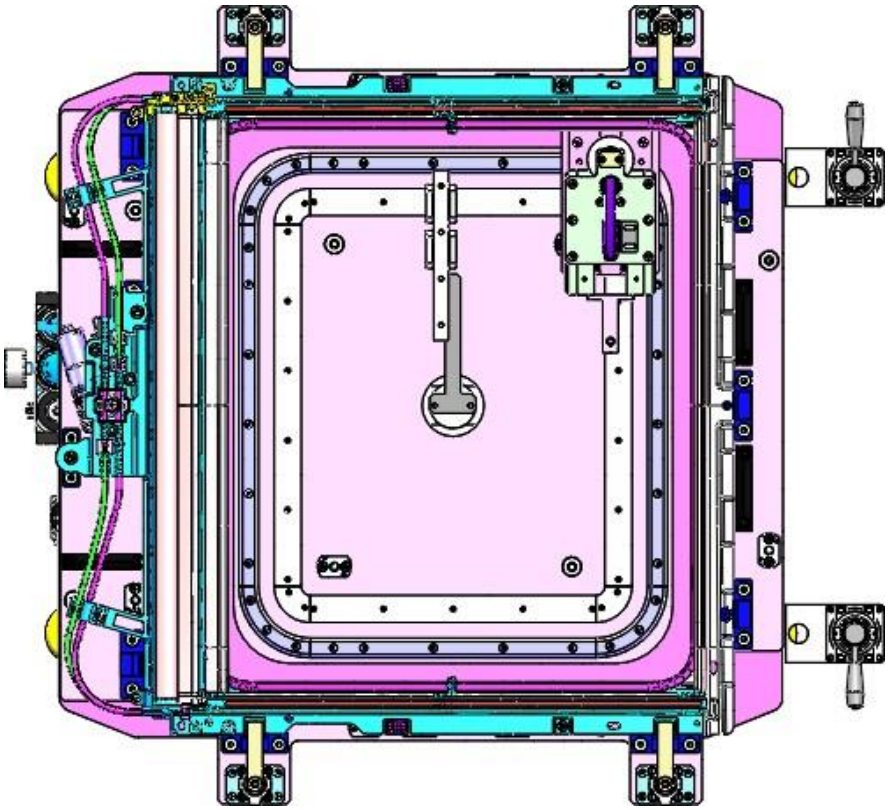
主视图



侧视图



俯视图



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/848133011046006030