

# 液压站设计，液压站发展前景-液压从业人员需要具备哪些技能

产品名称	液压站设计，液压站发展前景- 液压从业人员需要具备哪些技能
公司名称	华商经纬（广东）液压科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	凯瑞祥:1 非标定制:1 广东佛山:1
公司地址	佛山市禅城区工业路2号内自编4号第二层201室
联系电话	13590627359

## 产品详情

未来的液压传动系统将会更加节能高效，液压检测系统一定会和液压传动系统密切结合，并借助物联网技术的应用，朝着节能环保、智能化、网络化、可视化方向发展，使装备具有更高的效能、可靠性、可检测性、可维修性和可保障性。

节能、环保、智能化、物联网已经是高端装备重要组成元素，液压元件的供应商一定要与时俱进，自主创新，在满足功能、性能要求的前提下，朝着这几个方向发展。与此同时，未来电气传动将扮演越来越重要的角色，

在某些工程机械上甚至会替代目前的液压传动。整机的电气化、智能化、无人化是发展趋势，发展速度可能会比我们预想得更快。

而华商经纬机电的转型也会顺应市场的需求，将更多的传感、检测、算法等技术与系统创新相结合，为高科技、高品质、高效能、智能化高端装备提供价值

一：非标设计包含哪些领域？

机械设计只是根据给出的方案和物体进行设计和制造。而非标机械设计就不同了，它是要创新的，

非标机械设计是没有参照物就要设计制作出来的。非标产品是不可以代替的，只是可以慢慢完善就成为人们开始标准化的产品了。

具体包含以下领域：1.汽车制造行业的汽车零部件生产制造和安装；2.食品行业的生产输送及包装；3.3C 电子电器生产线产品输送；

4.物流行业的仓储设施等等都有广泛的应用。

二：非标机械设计的前景如何？

非标机械设计的前景一直都不错，在中国，大部分的非标自动化公司都是近十几年成长起来的。

从某种意义上说，这类公司身处一个朝阳。

从18年开始，随着市场需求的不断扩大，越来越多的企业开始参与这一行业。截至2018年，

我国非标自动化行业规模以上企业有7872家，而规模以上企业为3534家，至2020年，新增的非标行业企业达11000家以上，

可看出，新增的市场被众多的小厂家所占领，市场规模虽然增加了100倍行业也处于稳步发展当中。

2018年，我国非标行业资产规模终于接近万亿元达9906亿元，较2016年增长21.95%。

我国非标自动化行业人数也从2016年的28126人增加到2018年的39452人，目前的行业现状是，企业招不到合适的人才，

设计师水平良莠不齐，人才缺口很大。想要定制专业液压站还得找专业公司，据我了解华商经纬液压（阿里店铺），凯瑞祥液压（淘宝店铺）都很不错。

三：一名合格的非标设计师基本的操作流程

1.整理资料：详细了解原有生产工艺所有具体细节，和现有产能、人工数量、品质、工序、原辅材料等情况。

2.分析需求：向客户方主管了解需要达到的主要目的和要求；

3.确认方案：根据上述两个基本情况，结合可供选择的条件，提出初步可行性方案，交付给客户确认；

4.选择主要部件：在可行性方案经由客户确认后，开始进行自动化部品选型；

5.参数验证：根据客户对产能的要求，进行全制程的工步设计，并对所初选的自动化部品的功能进行校核和确认；

6.做出合理设计：在以上工作完成后，就可以进行装配总图草图的设计工作，进入常规的机械设计工作流程了。

同时，由电气工程师和程序编制人员，依据整体实施方案和工步流程图，进行电气原理图和程序控制软

件的设计、编制工作；

7.审核与客户确认：完成机械设计、外采自动化元器件、机械加工零部件、电气图和程控图后，经过规范的审核和客户再次确认后，

即可进行制造、装配、调试工作，完成后进入试运行阶段；

8.现场调试：通过试运行和测试，在能达到设计要求并能实现客户要求后，即可进行到客户现场安装、调试阶段。直至完成整个项目。

以上八个主要方面的工作是一个非标自动化人员基本的操作，是你入职的敲门砖，但要想做好非标是远远不够的。