

# 非开挖顶管液压站

产品名称	非开挖顶管液压站
公司名称	四川顶锐液压设备制造有限公司
价格	8000.00/个
规格参数	顶锐液压:scdryy 16l:12 四川:34
公司地址	东三环路二段龙潭工业园成济路18号
联系电话	028-85458328 18909078928

## 产品详情

液压系统的作用为通过改变??

增大作用力。一个完整的液压系统由

五个部分组成，即动力元件、????

、控制元件、辅助元件（附件）和???. 液压系统可分为两类：??????和??????

。液压传动系统以传递动力和运动为主要功能。液压控制系统则要使液压系统输出满足特定的性能要求（特别是动态性能）[1]，通常所说的液压系统主要指液压传动系统。

一、液压站组成及工作原理：液压站又称液压泵站，是独立的液压装置，它按驱动装置（主机）要求供油，并控制油流的方向、压力和流量，它适用于主机与液压装置可分离的各种液压机械下。用户购买后只要将液压站与主机上的执行机构（油缸和油马达）用油管相连，液压机械即可实现各种规定的动作、工作循环。液压站是由泵装置、集成块或阀组合、油箱、电气盒组合而成。各部件功用如下：

泵装置——上装有电机和油泵，它是液压站的动力源，将机械能转化为液压油的动力能。

集成块——是由液压阀及通道体组合而成。它对液压油实行方向、压力、流量调节。

阀组合——是板式阀装在立板上，板后管连接，与集成块功能相同。

油箱——是钢板焊的半封闭容器，上还装有滤油网、空气滤清器等，它用来储油、油的冷却及过滤。

电器盒——分两种形式。一种设置外接引线的端子板；一种是配置了全套控制电器。

液压站的工作原理如下：

电机带动油泵旋转，泵从油泵中吸油后打油，将机械能转化为液压油的压力能，液压油通过集成块（或阀组合）被液压阀实现了方向、压力、流量调节后经外接管路传输到液压机械的油缸或油马达中，从而控制了液动机方向的变换、力量的大小及速度的快慢，推动各种液压机械做功。

二、液压站结构形式及主要技术参数：液压站的结构形式，主要以泵装置的结构形式、安装位置及冷却方式来区分，按泵装置的机构形式安装位置可分三种：

1、上置立式：泵装置立式安装在油箱盖板上，主要用于定量泵系统一思想。

2、上置卧式：泵装置卧式安装在油箱盖板上，主要用于变量泵系统，以便于流量调节。 3、旁置式：泵装置卧式安装在油箱旁单独的基础上，旁置式可装备备用泵，主要用于油箱容量大250升，电机功率7.5千瓦以上的系统。按站的冷却方式可分为两种：

1、自然冷却：靠油箱本身与空气热交换冷却，一般用于油箱容量小于250升的系统。

2、强迫冷却：采取冷却器进行强制冷却，一般用于油箱容量大于250升的系统。

液压站以油箱的有效贮油量度及电机功率为主要技术参数。