

山工30液压硬管总成 液压油管总成

产品名称	山工30液压硬管总成 液压油管总成
公司名称	青州市煜峰橡胶制品有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	潍坊青州市经济开发区亚东街西首
联系电话	0536-6131100 18953612378

产品详情

产品介绍液压油管分类 按照材料分类：硬管总成和软管总成 按照应用分类：硬管总成可以分为：吸油管 回油管 压力管路胶管总成：吸油管 回油管 压力管路 树脂管：一般作为先导管来用，产品属性一、硬管内径计算： $d \geq 4.61 \sqrt{Q/v}$ (晕，不能输公式),其中Q的单位是L/min,v是流体在管内的流速，一般初步设计时压力油管取5m/s,回油管取2m/s,单位是，d的单位是mm。计算出来后查手册按照标准系列选取就行了！二、壁厚计算：壁厚也有计算公式，但是一般很少用，涉及管子材料的许用应力，抗拉强度以及安全系数等，一般高压管就取3-5个厚就行了，就是3-5mm.实际上当你计算出管内径选取标准系列时都是往最接近的稍大的靠，所以一般壁厚是没问题的！其他说明液压硬管的通径与壁厚的确定：
硬管内径根据流速来确定 吸油管：0.5 ~ 1.2m/s 回油管：1.5 ~ 4m/s 压力油管：根据压力确定小于等于2.5MPa：2.5 ~ 3m/s 2.5 ~ 5MPa：3.5 ~ 4m/s 5~10MPa：4.5 ~ 5m/s 10~20MPa：5 ~ 6m/s 大于20MPa：6 ~ 7.6m/s
硬管壁厚根据强度来计算： $b = Pd / (2 * \text{抗拉强度} * \text{安全系数})$ 硬管安全系数选择：压力P17.5 系数S=4管子材料抗拉强度去查手册计算后圆整一下数据，选择管子软管选择根据压力、流量、介质选择，是按钢丝层数和标准来选的，一般有一层、二层、四层、六层钢丝等等，还分编制钢丝层和缠绕钢丝层交易说明客户可根据图纸要求下达订单量身定做，也可直接提供车型由我司技术部门进行配套生产。