

XY-XU505机床液压系统-

产品名称	XY-XU505机床液压系统-
公司名称	上海莘烨液压传动有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:XINYE 型号:XY-XU505 种类:液压控制系统
公司地址	上海上海市闵行区沪松公路195弄38号
联系电话	86 021 54728145

产品详情

本液压系统为主要的对象为一套液压系统。液压系统计算

1.1 液压泵流量和功率

油泵采用: 轴向柱塞泵 : 10mcy (m) 14-1b

实际工作流量 : 12.5l/min @130bark3l140/b

系统最高工作油压 : 130bar

则所需最大功率 : $n_1 = pq / \eta = 13 \times 12.5 / (0.85 \times 60) = 3.19kw$

电机功率为5.5kw n_1

现确定本系统油泵电机参数如下 :

油泵: 齿轮定量泵 10mcy (m) 14-1b

额定压力 : 31.5mpa 自吸最高转速 1500r

船用电机 : y132s-4-h

5.5kw ac380v 50hz 1450r/min ip55 class f

1.2. 油缸动作时间

舵油缸 : 63/32-205 工作压力 : 49bar

倒斗油缸：80/40-475 工作压力：130bar

根据本系统实际使用工况,

单泵提供2根舵油缸，1根倒斗油缸，一个动作时间为12s。所以舵油缸需要流量为6.3l/min,倒斗油缸需要流量为12l/min.

本产品的品牌是XINYE，型号是XY-XU505，种类是液压控制系统，电机功率是3.5（kw），额定压力是10（mpa），额定流量是30，油箱容量是250（L），公称压力是10（MPa），材质是钢，接管口径是6（mm），适用温度是-30~+80（ ），适用范围是机床，加工定制是是，规格是XY-505