# 节能型液压站

ENERGY SAVING HYDRAULIC POWER UNIT



按夹具工况配置的液压供压系统。采用蓄能器、压力检测与电控系统实现停机保压：压力达到设定值后电机停止运行，减少电机持续运转时间。

可按所需回路、安装空间及电源条件定制，标配电控箱。外形尺寸和油箱容量按项目确认。

## 技术参数

| 项目 | 参数及配置 |
| --- | --- |
| 系统流量 | 10 L/min，或按需定制 |
| 压力调整范围 | 0–7 MPa，或按需定制 |
| 油箱容量 | 按需定制 |
| 电机功率 / 极数 | 1.5 kW / 4 极 |
| 供电规格 | AC 380 V / 50 Hz；三相 AC 220 V / 50 Hz |
| 默认接线 | 出厂 AC 380 V / 50 Hz，Y 接线 |
| 可选接线 | 三相 AC 220 V / 50 Hz，△ 接线 |
| 回路配置 | 一组阀 / 两组阀 / 三组阀，或按需定制 |
| 控制分工 | 电磁阀由机床 PLC 控制，其余功能集成于电控箱 |

## 运行方式与选型

达到设定压力后停机保压。压力检测、电机启停及回路动作需与夹具的保压时间、动作频次和耗油量相匹配；电磁阀控制信号与机床 PLC 接口按项目确定。

停机保压可减少部分工况下的电机运行时间。实际节能幅度、整站噪声、油液温升及冷却配置，应按负载、动作频次、保压时间和环境温度评估，不设统一节电率保证值。

选型时请提供工作压力、瞬时流量、保压时间、夹具回路数、动作节拍、供电及安装空间。电机接线转换须依据铭牌和确认接线图实施；蓄能器容量、预充压力及启停阈值按系统设计确认。

技术数据依据用户提供的上海备都节能型液压站简介；具体供应配置以确认技术协议为准。