

伺服液压机（电液油压机）节能环保

产品名称	伺服液压机（电液油压机）节能环保
公司名称	中山市钢谷智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	钢谷:20T Y06K:四柱 中山:50*40
公司地址	火炬开发区建业路32号
联系电话	0760-22114036 18576011480

产品详情

中山钢谷智能科技有限公司经过全体员工的努力，推出一款新型的智能液压机新型伺服驱动液压机（简称伺服液压机）是应用伺服电机驱动主传动油泵，减少控制阀回路，对液压机滑块进行控制的一种节能液压机。主要优点有：：非常的节能，省电伺服液压机与普通液压机比较，系统总体控制中不含比例伺服阀或比例泵环节，伺服驱动液压机具有节能、噪声低、温升小、柔性好、效率高、维修方便等优点，可以取代现有的大多数普通液压机，具有广泛的市场前景。与传统液压机比较节能效果显著，根据加工工艺和生产节拍不同，伺服驱动液压机比较传统液压机可节电 30% ~ 70%。第二：噪声低伺服驱动液压机油泵一般采用内啮合齿轮泵或高性能叶片泵，传统液压机一般采用轴向柱塞泵，在同样的流量和压力下内啮合齿轮泵或叶片泵的噪声比轴向柱塞泵低 5dB ~ 10dB。伺服驱动液压机在压制和回程时电机在额定转速下运行，其排放噪声比传统液压机低 5dB ~ 10dB。在滑块快降及滑块静止时，伺服电机转速为0，所以伺服驱动液压机基本没有噪声排放。在保压阶段由于电机转速很低，伺服驱动液压机的噪声一般小于 70dB，而传统液压机的噪声为 83dB ~ 90dB。经测试及推算，在一般工况下，10 台伺服液压机产生的噪声比一台同样规格的传统液压机产生的噪声还要低。第三：机器使用过程中发热少：由于伺服驱动液压机液压系统无溢流发热，在滑块静止时无流量流动，故无液压阻力发热，其液压系统发热量一般为传统液压机的 10% ~ 30%。由于系统发热量少，大多数伺服驱动液压机可不设液压油冷却系统，部分发热量较大的可设置小功率的冷却系统。由于泵大多数时间为零转速和发热小的特点，伺服控制液压机的油箱可以比传统液压机油箱小，换油时间也可延长，故伺服驱动液压机消耗的液压油一般只有传统液压机的 50%左右。第四：自动化程度高，效率高伺服驱动液压机的压力、速度、位置为全闭环数字控制，自动化程度高，精度高。另外其压力、速度可编程控制，满足各种工艺需要，还可以实现远程自动控制。通过适当的加减速控制及能量优化，伺服控制液压机的速度可大幅提高，工作节拍比传统液压机提高数倍，可达到 10/min ~ 15/min。第五：维修保养方便由于取消了液压系统中的比例伺服液压阀、调速回路、调压回路，液压系统大大简化。对液压油的清洁度要求远远小于液压比例伺服系统，减少了液压油污染对系统的影响。