力士乐柱塞泵A4VSO71DR/10R价格

产品名称	力士乐柱塞泵A4VSO71DR/10R价格
公司名称	武汉凯鑫隆液压机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市江汉区友谊路舞台里15号806室
联系电话	15827489277

产品详情

油液清洁度不符合要求。正确的油液状态对于延长液压元件和系统的寿命来说至关

重要。但轴向柱塞泵实际运行中, 常因以下原因导致液压油清洁度不符合要求: 1 在日常检修施工, 比如更换密封件、换软管或配管, 检修施工人员不注意清洁, 导致杂物混入系统; 2 泵长时间工作后, 斜盘与滑靴摩擦及缸体与柱塞摩擦产生细小铜粉进入系统, 导致油液污染; 3 在更换新油缸时, 油缸试压的油与系统用油不同, 结果2种油相混进入系统, 导致油液变质。

(3) 油温过高及油温过低, 循环冷却能力不足,系统散热不良。液压泵的工作温度一般根据油液黏度随温度降低而加大来确定。当油液黏稠到进口条件不再保证液压泵完全充满时将发生气蚀。抗燃液压油的密度大于石油基液压油, 有时低温黏度也更大。许多抗燃液压油含水, 如果压力低或温度高则水会蒸发。因此, 使用这些油液时, 泵进口条件更加敏感。常用的解决办法是用辅助泵给主泵进口升压, 或把泵进口布置成低于油箱液面, 以便向泵进口灌油。

一般液压泵工作油温范围为- 25~ 80 e 。工作介质的黏度为10 mm2 / s, 黏度为100 mm2 / s。液压泵的允许工作温度取决于所用油液和密封的性质。超过允许温度时,

油液会变稀, 黏度降低, 不能维持高载荷部位的正常润滑, 引起氧化变质。

(4) 吸油能力不足, 吸油管管径太小, 油泵混入空气, 导致润滑能力不足。开式回路中采用的液压泵具有一定的自吸能力。发生气蚀不仅可能使泵损坏, 而且还引起振动和噪声, 使控制阀、执行器动作不良, 对整个液压系统产生恶劣影响。在确认所用泵的自吸能力的同时, 必须在考虑液压装置的使用温度条件、液压油的黏度来计算吸油管路的阻力的基础上, 确定泵相对于油箱液位的安装位置并设计吸油管路。另外, 泵的自吸能力就计算值来说要留有充分裕量。

(5) 液体的气化压强。液体汽化产生气穴, 气穴发展, 往往又产生一种更为有害的气蚀现象, 造成振动、噪声, 甚至使机件产生机械性和化学性的损坏,这是液压传动中必须设法避免和消除的有害现象。