

潜油电泵 奥特泵业水泵供货商 陕西潜油电泵

产品名称	潜油电泵 奥特泵业水泵供货商 陕西潜油电泵
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区双桥河工业园欣旺路2号
联系电话	15620568661

产品详情

有时气体进入泵体后不能被液体带出，于是在泵内聚集，形成气锁现象，导致欠载现象。停机前的现象为油压降低，电流开始没有太大的变化，陕西潜油电泵，后来下降的较快。处理方法：增大泵的背压，加快泵内流体流速，以带出泵内气体。措施：首先降低欠载设定值，然后缩小油嘴憋压，当油压升高后，快速放大油嘴，如此重复几次，观察是否恢复正常，若效果还不明显，就进行环空挤水，同时再重复上述操作，直到恢复正常生产。

井液粘度太高，泵吸入口堵塞。这种情况一般发生在井下乳化严重的油井，含水一般

在30%-50%左右。处理方法：适当环空挤点热水或柴油，使井液变稀，同时也清洗了泵的吸入口。

井液含水升高。当泵处于一种稳定状态下生产，则电泵的一些运行参数是相对稳定的，

若当井液含水升高后，虽然油管里的混合液柱的重力有所增加，但此时泵效上升，并且摩阻和滑脱损失都减小，于是泵的运行电流就下降，有时可能导致欠载。处理方法：适当降低欠载设定值。

欠载设定值太高。一台新机组的欠载值都是由厂家推荐的，然而在实际生产中，不一

定都合适，若欠载设定值过高，易造成频繁欠载停机，对机组损害极大，潜油电泵报价，此时应根据实际情况重新设定欠载值。

油嘴憋压。对于有的油井，在生产过程中，易堵油嘴，当油压憋的太高后，电流就会

下降到欠载设定植而停机。对于这种油井应加密巡检，及时解堵。

据调查结果，常见的主要问题是：

A、上电启动时冲击电流大，分布电感使系统内反压过高，经常造成系统多部分绝缘损伤。

B、由于油井地质状况变化较大，而电泵设计余量又往往偏大，尤其是井下液量不足时，泵产生的油压过高，故缩短泵的使用寿命，其维修及更换几率增加。

为解决上述问题，必须对油泵电机进行调速控制。潜油电泵采用交流变频调速是目前措施。其原因如下：

A、变频器具备软启动功能，在启动过程中，电机转速随着频率变化而接近同步状态升速，故反电势及冲击电流很小，绝缘易受破坏的问题出现几率较低。

B、无论重载或轻载，系统的功率因数均较高，尤其在小负载状态，无功功率大大减小，具有明显的节电效果。

C、可按油井当前状况调节出油量，使油井工作在最佳状态。降低故障率的同时提高工作效率。

D、亦可组成压力、温度闭环系统，提高自动化程度及实现控制。采用变频调速后，对于富油油井，潜油电泵，可以增产；对于贫油油井可以做到连续生产且减少停井次数并达到节能的目的；对含砂油井，可以减少卡泵次数，并可反转排砂，延长电泵寿命；对于含气油井，可提高转速减少油气分离不佳所致的气锁现象出现而增产增效；对于含蜡油井，可减少结蜡、结垢而降低管路堵塞次数；对于稠油油井，可低速大功率运行，减少停井次数并获得可观的节能效果。潜油电泵

漏电保护器安装的重要性你知晓吗？

漏电保护器也叫保命器，它的作用从“保命器”这三个字就可以理解。因为潜水泵在水下工作，容易漏电造成电能损失甚至引发触电事故。如果装有漏电保护器，只要潜水泵漏电值超过漏电保护器的动作电流值（一般不超过30毫安），漏电保护器就会切断潜水泵的电源，确保安全，同时避免漏电、浪费电能。

潜油电泵由井下和井口两部分组成，井下部分包括潜油电泵、保护器、分离器、电机、引接电缆、潜油电缆及井下传感器七部分；井口部分包括井口、接线盒、控制柜、变压器及变频器。

潜油泵是一种多级离心泵，由多级叶轮、导壳组成。叶轮、导壳的结构形式决定潜油泵的排量，叶轮、导壳的级数决定潜油泵的扬程和潜油电机的功率。

在潜油电泵机组中使用的是二级三相鼠笼式异步电动机，广州潜油电泵，是电泵机组的动力源。根据

产液量、扬程、温度、井液粘度及不同规格的套管，可选用不同功率、直径的电机。潜油电机工作电压一般为400 - 2500V，电流为30 - 120A.

??分离器根据结构形式可分为旋转式分离器和沉降式分离器两种。电泵机组在工作中，混合液进入分离器进、液分离后，气体进入油套管环形空间排出，以减少气体对泵性能的影响，液体引入潜油泵中。

??变压器利用电磁感应原理进行工作，只要改变原、副线圈匝数，便可达到改变电压的目的。潜油电泵中的变压器将电网电压转变为电机所需要的电压。

潜油电泵-奥特泵业水泵供货商-陕西潜油电泵由天津奥特泵业有限责任公司提供。天津奥特泵业有限责任公司（www.tecpump.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。奥特泵业——您可信赖的朋友，公司地址：天津市津南区双桥河工业园欣旺路2号，联系人：张经理。