

3000米高扬程潜油电泵 三相 可移动 立式安装 离心式 厂商

产品名称	3000米高扬程潜油电泵 三相 可移动 立式安装 离心式 厂商
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司
价格	36106.00/台
规格参数	品牌:津奥特 型号:QYDB 驱动方式:电动
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	15620568660

产品详情

3000米高扬程潜油电泵是用在温泉井下抽油进行使用的，环境温度可耐温20-125度，扬程3000米，排量的流量300立方米/小时。

3000米高扬程潜油电泵组成部件：

（一）潜油电动机：

潜油电泵位于管柱的上部，它的作用是将电能转换为机械能，通过电动机轴输出，为潜油泵提供动力。它的工作原理与地面普通三相异步电动机相同，但由于工作环境不同，在结构上就采用了“潜油悬挂式”的特点。

（二）保护器

3000米高扬程潜油电泵保护器位于潜油电动机的上方，主要作用有五个方面：一是连接潜油电动机与潜油泵（或分离器）；二是装有止推轴承，承受潜油泵的轴向力；三是防止井液进入电动机；四是平衡电动机内部压力与井内压力，以减小轴密封两侧的压差；五是补偿由于运转或停机时电动机发热或冷至所造成的油膨胀和收缩。

（三）分离器

3000米高扬程潜油电泵分离器位于保护器之上，潜油泵之下。它的作用是使井液在进入潜油泵之前，气、液分离，排出井液中的气体，减小气体对泵的影响，达到提高泵效、延长潜油泵的使用寿命的目的。

（四）潜油泵

3000米高扬程潜油电泵位于分离器的上方。它的作用是将潜油电动机传送来的机械能通过叶轮的作用转换成液体，将从井中抽送至地面集油系统。

3000米高扬程潜油电泵的组成：

3000米高扬程潜油电泵主要分为两大部分，即转动部分和固定部分。转动部分主要有轴、键、叶轮、止推垫、轴两端的轴套和固定螺帽（或卡簧）组成；固定部分主要有导轮、泵壳、上下轴承外套及上下接头组成。

3000米高扬程潜油电泵的工作原理同地面离心泵一样。当潜油泵工作时，泵轴上的叶轮高速旋转，充满在叶轮内的液体在离心力的作用下从叶轮沿叶片间的流道被甩向叶轮四周，使得液体压力和速度同时变大，再经过导轮的流道被引向下级叶轮。这样液体流过所有的叶轮和导轮，压能逐级叠加，获得一定的扬程，将井液举升到地面。