

120度高温电潜泵 小直径 高扬程 耐腐蚀 地热深井 深水井

产品名称	120度高温电潜泵 小直径 高扬程 耐腐蚀 地热深井 深水井
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司
价格	9025.00/台
规格参数	型号:QYDB、ESP 用途:地热深井 安装形式:立式
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

本公司生产的120度高温电潜泵近年来大力应用于温泉井地下热水tisheng，产品因其采用磁悬浮式无轴向往力设计，电机带有保护器，适用于高扬程小口径深井热水井、油田抽水等工况使用。

120度高温电潜泵机组总成：

1、井下部分：潜油离心泵、分离器、保护器、潜油电机、潜油电缆；

2、地面设备：定频驱动：降压变压器、控制柜；

变频驱动：降压变压器、变频器、升压变压器；

3、辅助设备：扶正器、测温测压装置、单流阀、泄油阀、接线盒。

使用条件：

1、120度高温电潜泵环境介质温度：150；油井温度：50~180。温度小于90，O型密封圈一般采用丁腈橡胶，叶轮上的止推垫片，一般采用酚醛层压玻璃布板，高于90的油井，O型密封圈一般采用氟橡胶（170），叶轮上的止推垫片一般选用F4聚（150）。

2、含气量：潜油泵在油井工作时是完全浸在井液中的。油井中往往含有不同种类的游离气体，游离气体对潜油泵的工作特性会产生严重影响，当达到一定量时则发生气锁，气体干扰严重影响潜油电泵的正常工作的，使电机负载急剧变化或卸载，可在潜油泵的下面安装油气分离器。

3、120度高温电潜泵井液含砂量： 0.05%,含砂量：潜油泵在油井中抽汲井液时，要求井液中含砂不超过0.05%。

4、适用介质：油水或油气水三相混合物，在吸入口压力条件下，气体量占三相总体积liuliang的0 ~ 30%；

5、井液粘度： 7mm²/s；

高温电潜泵结构形式主要包括以下部分：

潜油电机：位于管柱的底部，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。其结构与地面普通三相异步电动机相同，但突出了“潜油悬挂式”的特点。

保护器：位于潜油电机的上方，主要作用有五个方面：一是连接潜油电机与潜油泵（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机；四是平衡电机内部压力与井内压力，轴密封两侧的压差；五是补偿由于运转或停机时电机发热或冷却所造成的油膨胀和收缩。

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先进行气、液分离，排出井液中的气体，减小气体对泵的不良影响，达到tigao泵效、延长潜油泵的使用寿命的目的。

潜油泵：位于分离器的上方。它的作用是将潜油电机传送来的机械能通过叶轮的作用转换成液体能量，将原油从井中抽送至地面集油系统。

120度高温电潜泵选型根据井径、水温、PH值、涌水量【确定liuliang】、动水位【确定扬程】选择合适的型号，配套设施可以由我方配备，也可以自行采购。