

# ESP地热泵 潜油式电泵 高扬程 无堵塞 细长型 热水井抽水

产品名称	ESP地热泵 潜油式电泵 高扬程 无堵塞 细长型 热水井抽水
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司
价格	35610.00/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

ESP地热泵可以抽取150°以内的高温热水及油井中石油提取，泵体、电机通过联轴器连接，拆装、检修为方便灵活，电机借鉴同行业类型技术，确保了充油式电机的性能，延长了使用时长。电机采用防水线，水润滑、水冷却、不易对环境造成污染。

保护器功能：

- 1) ESP地热泵保护电机油,使之不被井液污染。
- 2) 平衡套管环形空间与电机内部的压力，也是热胀冷缩的呼吸功能。
- 3) 保护器内的止推轴承可以承担泵的轴向止推力。
- 4) 保护器轴与电机轴及泵轴以花键套进行连接，用它可以将电机产生的力矩传递给泵。
- 5) 保护器需随时为电机补充电机油。

产品设备图：

工作原理：

ESP地热泵当液体进入到泵内叶轮后,液体受到高速旋转的叶轮上叶片产生的离心力作用,液体被甩向四周,沿导壳的固定流道进入上一级叶轮,这样逐级增压后经泵出口通过油管将液体举升到地面。ESP地热

泵叶轮的轮型（型线结构）决定泵的排量和效率，导壳型线决定泵的扬程，叶轮的级数决定泵的总扬程，同时，排量和扬程及效率也是决定电机功率的重要因素。同时也是决定潜油泵轴向力的重要因素。

ESP地热泵系列的选择：根据油井套管规格和生产管柱形式配置不同系列的电机。1) 套管规格：5-1/2、7、9-5/8、13-3/8。2) 生产管柱形式：普通电泵管柱、“Y”型电泵管柱。3) ESP地热泵潜油电机有若干系列：107、114、138、148、456、540、562、738等系列。4) 单节电机功率范围：10-450HP（60Hz）多种规格。5) ESP地热泵串接电机功率可达：900HP（60Hz）。6) ESP地热泵电机适用井温：90、120、150、180及以上。