

ESP潜油电泵 油田井 地热水 高温80度 防腐蚀 立式安装

产品名称	ESP潜油电泵 油田井 地热水 高温80度 防腐蚀 立式安装
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:津奥特 型号:ESP 驱动方式:电动
公司地址	中国 天津 天津 津南区 双桥河工业园欣旺路2号
联系电话	86 022 60956007 15620568662

产品详情

ESP潜油电泵是天津奥特泵业厂家生产泵型，该泵型是传统的QJ系列泵改进而成的机械设备，虽然可以做到高扬程，但是轴向力大，运行不稳定，一般时长是3年。适应于高温80度下进行排水，如油田井、地热水使用，而且外观细长，无论是从立式安装、运输等各方面来看都不方便。

工作原理：

ESP潜油电泵完全潜入水中，吸入口和泵流道内充满水。潜水电机启动后拖动水泵叶轮高速旋转，在离心力的作用下，叶轮流道里的水向外射出，压入导流壳，此时在叶轮入口处就形成真空低压区，水井（池）的水在外界大气压下经吸入口流入泵内，ESP潜油电泵继而吸入的水又被叶轮甩出，经过导流壳进入抽水管。

结构说明：

ESP潜油电泵电机为充油式潜油电机，电机腔内充满洁净油，用于冷却电机和润滑轴承，电机底部的调节套用于调整由于电机温升变化引起的机体内部水的胀缩压差。

为了防止井水中的砂粒进入电机内部，电机上端轴伸处装有两个油封，并安装一甩砂环，组成防砂结构。

为了防止启动时水泵轴上窜，水泵轴和电机轴由联轴器联为一体，并在电机下部安装上止推轴承。

ESP潜油电泵电机和水泵轴承的润滑均为润滑。

电机定子绕组采用耐水绕组线，并根据环境水温的不同，采用不同耐高温等级的绕组线。

ESP潜油电泵为单吸多级立式离心泵。

ESP潜油电泵导流壳中装有一个橡胶轴承；叶轮用锥形套固定在泵轴上；导流壳采用螺纹或螺栓联成一体。

ESP潜油电泵上部装有止回阀，避免停机水垂造成机组破坏。

ESP潜油电泵叶轮加装高耐磨填充材料减磨垫片，增强了泵的抗磨性能，比普通潜水泵的抗砂能力有较大提高。同时泵叶轮可采用球铁、镍合金铸铁、铜合金等材料，泵出口连接方式有油管扣和法兰连接两种，供不同用户选用。