

# 矿区深井电潜泵 小直径 排水采气 高扬程 大功率 奥特泵业

产品名称	矿区深井电潜泵 小直径 排水采气 高扬程 大功率 奥特泵业
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司
价格	36500.00/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

天津奥特泵业厂家供应矿区深井电潜泵，型号分为外径96mm、116mm、138mm、143mm、188mm等不同种类。可以达到不同排水采气、油井开采使用需求。目前我厂的产品在温泉酒店、煤层气开发、油井采油等场所均有应用。

我工厂可以根据使用需要配套控制柜、潜油离心泵、铠装电缆及接头、管路等。

- 一、电潜泵机组。
- 二、潜油电泵控制柜。
- 三、铠装大扁电缆、小扁电缆及插接头。
- 四、潜油电泵升压（降压）变压器。

小直径深井电潜泵工作原理：

小直径深井电潜泵完全潜入水中，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。

一般油井开发、煤层气开采等场所使用的电动潜油离心泵（潜油电泵QYB）产品过程中，现场均有相应的油管（J55、N80等规格）。在温泉酒店取水项目中，特别是新打的温泉地热井中，需要根据需要配套油管。我工厂也可以进行配套的供货。

(1) 矿区深井电潜泵测出井的实际深度 $H$ 、静水位 $H_i$ 、水深 $B$ 和井孔直径。

(2) 矿区深井电潜泵根据抽水试验，求出该井的可能出水量 $Q_{\max}$ 和相应的水位降 $S_{\max}$ ，求出单位流量时的水位降 $S_q$ ，即 $S_q = S_{\max} Q_{\max}$ 。如果缺乏准确的抽水试验资料， $Q_{\max}$ 可以按照下式估算： $Q_{\max} = (2H - S_{\max}) S_{\max} Q / (2H - S)$ 式中 $B$ —井中水深， $m$ ； $Q$ —抽水实验在水位稳定时，井中的出水量， $m^3/h$ ； $S$ —相应于 $Q$ 时井中的水位降，即静水位到稳定水位间的距离， $m$ ； $S_{\max}$ —井的水位降， $m$ ，一般为 $H/2$ ； $Q_{\max}$ —相应于 $S_{\max}$ 时的可能出水量， $m^3/h$ 。