

# 变频斜卧深井泵 水池 高压强排 充水式 托架式

产品名称	变频斜卧深井泵 水池 高压强排 充水式 托架式
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司
价格	19500.00/件
规格参数	材质:铸铁、不锈钢 特征:大流量、高扬程、高压、大功率 用途:水库、湖泊、水池、矿坑
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

一、变频斜卧深井泵是一种采用变频技术控制的斜卧式深井泵。

斜卧式深井泵是一种结构紧凑、使用方便的水泵，其主要特点是运行平稳、滴水不漏和噪音低。该泵的工作原理是，开泵前吸入管和泵内充满液体，开泵后叶轮高速旋转，液体随着叶片一起旋转，在离心力的作用下，飞离叶轮向外射出，射出的液体在泵壳扩散室内速度逐渐变慢，压力逐渐增加，然后从泵出口排出。同时，在叶片处形成真空低压区，液池中的液体在大气压的作用下，经吸入管流入泵内，这样连续不断地从液池中被抽吸上来又连续不断地从排出管流出。

而变频技术则是一种通过改变电源频率来控制电机转速的技术。在变频斜卧深井泵中，变频器会根据实际需要的水量和压力，自动调整电源频率，从而控制电机的转速和输出排量。这样可以实现更加高效的供水，同时也可以降低能耗和延长泵的使用寿命。

总的来说，变频斜卧深井泵是一种高效、节能、环保的水泵，适用于各种供水场合。

二、变频斜卧深井泵的特点主要体现在以下几个方面：

**降低起动电流：**由于采用变频器控制电机转速，变频斜卧深井泵的起动电流较小，这大大降低了启动时的冲击电流，对电网有较好的保护作用。

**节能降耗：**通过控制电源电压和频率，实现调节输出功率，变频斜卧深井泵可以减少电能损耗，节约运行成本。

**工作平稳：**采用电机变频调速技术，在不同工作状态下可以实现平稳运行，减少振动和噪音，延长泵的使用寿命。

**自动化控制：**可以采用自动化控制系统，实现远程控制和监控，方便管理和维护。

结构紧凑、占地面积小：斜卧式的设计使得整个机组结构紧凑，占地面积小，方便安装和使用。

可靠性高：采用耐磨型石墨材质或者经过特殊工艺处理的材质，增加了机组的可靠性和使用寿命。

使用范围广泛：由于整个机组潜入水中工作，产生的热量被水带走，噪音小，无温升，且对井下安装环境条件要求低，因此使用范围广泛。

高效节能：采用先进的水力模型和结构设计，使得机组具有高效节能的特点，可以满足各种供水需求。

环保无污染：由于整个机组潜入水中工作，不会产生二次污染，符合环保要求。

总的来说，变频斜卧深井泵是一种高效、节能、环保的水泵设备，具有广泛的应用前景。

### 三、变频斜卧深井泵适用范围：

工业用水：变频斜卧深井泵适用于各种工业用水场合，如冷却水、循环水、锅炉给水等。

城市供水：该泵适用于城市供水系统，特别是高层建筑的供水。

农业灌溉：变频斜卧深井泵适用于各种农业灌溉场合，如农田灌溉、果园灌溉等。

深井提水：该泵适用于深井提水，如地下水源的提取、矿井排水等。

海水淡化：变频斜卧深井泵适用于海水淡化系统，特别是反渗透淡化系统。

总之，变频斜卧深井泵具有高效、节能、环保、自动化控制等特点，适用于各种供水场合。