

# 自平衡矿用潜水泵

产品名称	自平衡矿用潜水泵
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司销售部
价格	265000.00/台
规格参数	
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	022-28566379 15122838900

## 产品详情

### ZPQK自平衡矿用潜水泵

#### ZPQK型矿用潜水泵概述：

ZPQK型泵系卧式、多级、单吸离心泵，用于输送不含固体颗粒、温度低于80 的清水或物理化学性质类似于清水的液体。适用于矿山、工厂和城市给排水工程之用。供输送固体颗粒不大于2%(粒度小于1mm)，介质固体浓度小于5%wt。温度 105 的清水或物理化学性质类似于清水的其它液体之用液体之用。

联系：唐林 15122838900 022-28566379 www.tjaotebengye.com

#### ZPQK型矿用潜水泵使用方式：

立式使用

卧式使用

斜式矿车使用

ZPQK型矿用潜水泵参数范围： 流量：100~2000m<sup>3</sup>/s 扬程：80~2000m

转速：2850r/min

电压：380/660/1140/6000/10000V

频率：50/60HZ

**ZPQK型矿用潜水泵型号说明：** ZPQK200-400-4JA ZPQK：高效自平衡 200：流量（m<sup>3</sup>/s）  
400：泵单级扬程（m）4:泵级数 J：机械密封（不注则为填料密封）A：叶轮处理次序。

**ZPQK型矿用潜水泵工作原理：**矿用潜水泵的泵轴在电动机的带动下旋转，对液体做功，使其能量增加，从而使需要数量的液体由吸入池经由泵的进水段、正叶轮、正导叶、中段、出水段的水平出水口、过渡管、次级进水段、反叶轮、反导叶、出水段的垂直出水口后，将液体源源不断的送出。

**ZPQK型卧式矿用潜水泵结构形式：**ZPQK型矿用潜水泵的吸入口可以垂直向上或水平、排出口垂直向上布置。主要有：进水段、中段、出水段、次级进水段、正导叶、反导叶、正叶轮、反叶轮、轴、节流、减压装置、挡套、轴承体、过渡管等零件组成；中段由高强度的穿杠螺栓和进出水段联接，泵的进水段、中段、出水段之间的密封面均采用二硫化钼润滑脂金属面硬密封；转子由装在轴上的正叶轮、节流减压装置、反叶轮、轴套、轴承挡套等零件组成泵的工作室由进水段、中段、出水段、次级进水段、正导叶、反导叶、过渡管等组成；转子部分与固定部分之间装有密封环、导叶套等进行密封，当密封环和导叶套的磨损程度已影响泵的工作性能时应及时予以更换；在轴封处装有可更换的轴套，以保护泵轴；

**ZPQK型不锈钢矿用潜水泵技术先进性：**

泵采用对称布置，可基本消除轴向力，残余轴向力由一对背靠背的角接触球轴承承受。由于无平衡装置，即无平衡盘的园盘摩擦损失又无平衡回流损失，所以泵效率比同类别多级泵提高5-14%，由于无平衡装置，彻底解决因平衡装置失效而导致泵平衡盘和平衡盘座的磨损或转子咬死等各种故障，大大延长泵的使用寿命。安全的泵体密封设计。根据不同的压力及结构，泵体采用金属面对金属面的硬密封和金属缠绕垫或O型圈密封。独特的结构强度设计。允许泵的单级扬程达1.0Mpa（100m），出口压力可达20Mpa（总扬程2000m），并且使轴承和转子组成的芯包部件不受温度变化的影响，具有优秀的抗热冲击性能。

1

、潜水工作，机电一体化新型排水设备，由充水式高压潜水电动机和多级离心泵连成一体，潜入水中运行（防护等级IP68）。对安装环境条件要求低，立卧两用，可因地制宜放置在适宜排水的地方；

2、效率高、温升高、噪声小；

3、扬程高、排量大；

- 4、结构紧凑、体积小、重量轻；
  - 5、运行性能稳定、安全可靠，安装使用极为方便；
  - 6、节省土建投资；
  - 7、易于实现自动化检测控制、远程控制；
  - 8、成熟可靠，国际先进水平；
- 适用于煤矿、铁矿、有色金属矿等生产排水；
  - 透水事故抢险救灾；
  - 淹井矿排水复矿；
  - 矿区水综合治理；
  - 供水公司水源取水泵站；
  - 城市高喷景观工程；
  - 是矿山生产排水、抢险复矿、地表疏干和防治水灾害的关键设备；
  - 流量范围：100m<sup>3</sup>/h ~ 2000 m<sup>3</sup>/h；
  - 扬程范围：80 ~ 2000m；
  - 功率：55kW~4000kW；
  - 电压：380V、660V、1140V、3kV、6kV、10kV；
  - 转速：1475r/min；
  - 频率：50Hz、60Hz；
  - 工作介质PH：3 ~ 12；
  - 介质温度 50 ° C；
  - 含有固体质量浓度 3%；
  - 固体颗粒直径 10mm；

```
setContentParam(4);
```