

ATQKS矿用潜水泵-自动平衡-复矿排水用-电动-离心式

产品名称	ATQKS矿用潜水泵-自动平衡-复矿排水用-电动-离心式
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司
价格	28900.00/台
规格参数	电压:1500V 功率:300KW 频率:50HZ
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

ATQKS矿用潜水泵主要用于煤矿泵房排水、煤矿受水淹灾害后的抢险排水或复矿排水。由于直径小、自动平衡、重量轻，但高扬程、大流量，有更广的使用范围。

ATQKS矿用潜水泵工作原理：

ATQKS矿用潜水泵的主要工作部件有叶轮，其上有一定数目的叶片，叶轮固定在轴上，由轴带动旋转。水泵的外壳为一螺旋形扩散室，水泵的吸水口与吸水相连接，排水口与排水管连接。水泵启动前，先由注水漏斗向泵内灌注引水，然后启动水泵，叶轮随轴旋转，叶轮中的水也被叶片带动旋转。在离心力的作用下，水从叶轮进口流向出口。在此过程中，水的动能和力能均被提高。被叶轮排出的水经螺旋形扩散室后，大部分动能转变为压力能，然后沿排水管输送出去。这时叶轮进口处则因水的排出而形成真空。吸水井中的水在大气压力作用下，经吸水管进入叶轮。叶轮不断旋转，排水便不间断地进行。

ATQKS矿用潜水泵分类：

- 1) 单级悬臂式离心水泵。
- 2) 单级直联式离心水泵。
- 3) 单级悬架式离心水泵。
- 4) 单级双吸离心泵。

ATQKS矿用潜水泵选型：

在选择矿用潜水泵的时候，有一些要素是我们需要考虑的内容，首先，在选择一款潜水泵的时候，一定要尽量选择节能，环保的新兴高科技的产品，这样冲破以往传统潜水泵。另外在工作效率上应该选择快速的潜水泵来代替传统的设备。矿用潜水泵的轴承也是非常重要的，一般来说主要分为滚动轴承和滑动轴承两类。如果是根据负荷载重的情况来划分的话，则是分为滚珠轴承和滚柱轴承两种，他们的构造原理是相同的，但是在载重量还是有一些差距的，如果需要承载较重的东西时候，要选择滚柱轴承。

ATQKS矿用潜水泵主要用于矿山、工厂和城市输送常温清水和类似的液体，一般流量为5-720m³/h，扬程为100-650m，这种泵相当于将几个叶轮装在一根轴上串联工作。