

1000V电压矿用排污泵 大流量 大功率 无轴向力 不怕水淹 工作原理

产品名称	1000V电压矿用排污泵 大流量 大功率 无轴向力 不怕水淹 工作原理
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司
价格	23560.00/台
规格参数	品牌:津奥特 型号:QK 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

1000V电压矿用排污泵是矿山排水的一种机械设备，该设备特征具有大流量、大功率、无轴向力、不怕水淹等特征，在使用时整个机组潜入水中工作。把地下水提取到地表，大型矿用潜水泵是生活用水、矿山抢险、工业冷却、农田灌溉、海水提升、轮船调载，还可用于喷泉景观，亦可供冷泵机组、城市、工厂、铁路、矿山、工地排水使用。一般流量可以达到(10m³~650m³)1小时、扬程可达到1500米。

结构说明：

1000V电压矿用排污泵由泵体与潜水电机两部分组成，泵在电机上方，吸水口位中部，吐出口位于上方，吐出口配有全密闭的逆止阀，目的在于防止停机时倒转造成过度磨损减少寿命。

1000V电压矿用排污泵由两部分构成，分别为吸水泵增压泵部分，进水口设在水泵的下方，由吸水泵负责吸水，增压泵设在上方负责增压。这样设计既满足了下吸式又满足了高扬程两个目的。

材质方面：

1000V电压矿用排污泵叶轮材质，由早的铸铁，升级到球墨铸铁，精铸不锈钢304、316、316L材质，以达到满足不同环境的有效利用，泵轴从原来的45#钢升降为2Cr13、3Cr13、双相钢等高强度材质，对原有的单一石墨轴承升级为浸铈石墨轴承。电机方便在同类泵型的基础上，对电机转子进行高温调制处理，泵轴、电机轴在原有的单键连接增添和花键连接。

1000V电压矿用排污泵选型：

根据所输送的介质情况和工作环境条件确定泵的材质，如果输送介质是清水或是固体颗粒含量不大于1.5%（颗粒直径小于0.5毫米）的矿井水及其它类似液体，常规QK大型矿用潜水泵抽送液体温度不大于25度，若超过25°以上时请告知厂家，我们可以换电机绕组线的耐温等级。耐温可以到80°以内。建议普通无腐蚀清水选择普通铸铁材质，含有颗粒物选择球墨铸铁材质，带有腐蚀性的介质选择不锈钢材质

。

工作原理：

1000V电压矿用排污泵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。1000V电压矿用排污泵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。

1000V电压矿用排污泵的选型非常重要，若选型不当，将造成水泵使用寿命减少及电能的损耗。请用户仔细阅读。或联系工作人员免费提供选型。