

卧式矿用潜水泵 长轴深井泵 高压潜水电机

产品名称	卧式矿用潜水泵 长轴深井泵 高压潜水电机
公司名称	天津奥斯特泵业有限公司
价格	20000.00/件
规格参数	品牌:天津奥斯特泵业 型号:多种可选 泵轴位置:卧式
公司地址	天津市静海县北环工业区朝阳道149号
联系电话	15022029991

产品详情

一：忌不接地

潜水泵采取保护接地是国家强制性标准的要求。只有采取保护接地，才能确保使用时的人身安全。如果没有保护接地，一旦外壳漏电，就造成潜水泵出水口处的水及抽水的水面带电，危及人畜安全，同时浪费大量电能。若将潜水泵的金属外壳与符合国家标准的接地体（接地电阻不大于4 Ω ）接地连接，当潜水泵外壳漏电时，电流经潜水泵金属外壳、保护接地线、接地体、大地、变压器的工作接地线和电源形成一个闭合回路，当漏电流过大时，特别是火线碰壳时，就能使潜水泵的保护装置动作（熔断器熔断或空气开关跳闸），切断漏电潜水泵的电源。

二：忌不安装漏电保护器

潜水泵工作在水中，容易漏电造成电能损失甚至引发触电事故。如果装有漏电保护器，只要潜水泵漏电值超过漏电保护器的动作电流值（一般不超过30 mA），漏电保护器就会切断潜水泵的电源。

三：忌电机反方向旋转

现在有许多类型的潜水泵正转和反转皆可出水，但反转时出水量小、电流大，反转时间长了会损坏电机绕组。因此，潜水电泵入水前应先接电源检查旋转方向是否正确。若三相潜水泵叶轮倒转，应立即停机，调换电缆中三相芯线中任意两相的接线即可。

四：忌电源电压异常时开机

电压过高和过低都会使潜水泵温升过高，缩短使用寿命甚至烧毁潜水泵。农村由于低压供电线路比较长，线路末端电压过低、始端电压过高是常有的事。因此，在使用潜水泵的过程中，操作者必须随时观察电源电压值，若低于额定电压10%以下，高于额定电压10%以上，或电流大于潜水泵额定电流的20%时，应立即停机，并避免电源电压异常时开机。

五：忌频繁开关

潜水泵不宜过于频繁启动，这是因为潜水泵停转时会产生回流，若立即开机，会使电机负载启动，导致启动电流过大。因此，停机后要等管内的存水回流完毕才能再次启动，一般需要间隔5 min左右。

六：忌长期超负荷工作

为避免潜水电泵长期超负荷工作，不要把低扬程泵用于高扬程工作，不要抽含沙量大（重泥浆）的水，并随时观察电流值是否在规定的范围内。若发现电流过大，应停机检查。另外，潜水泵以水为冷却源，因此，潜水泵脱水运行的时间不宜过长。

七：忌在淤泥环境中使用

潜水泵在使用时如果沉入泥中，会导致散热不良而烧坏电机绕组。因此，潜水泵一定不能在淤泥环境中使用。为防止潜水泵沉入淤泥中，应在潜水泵下水前清除其工作环境中淤泥，有条件时还应采用栅栏护罩把潜水泵罩住，以避免废弃物堵住进水栅栏，导致电机发热、出水不畅。

八：忌停用后长期放在水中不管不问

潜水泵如果下井后不连续使用，时间长了会锈蚀，导致不能启动。因此，停用的潜水泵切忌放在水中不管不问，应每周开机一次，运行5~10min。长期不用时，好不长时间浸泡在水中，应放在清水中通电运行几分钟，清洗泵内外泥浆，然后提出水面擦干，进行一次大检查，拆开所有部件进行检修、擦洗、除锈去垢，对易损件进行更换，再重新装配好，涂漆防锈后放在干燥、无腐蚀性气体的库房内。