

675系列 ESP潜油电机保护器 细长型 防腐蚀 直井抽水 材质可定制

产品名称	675系列 ESP潜油电机保护器 细长型 防腐蚀 直井抽水 材质可定制
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司
价格	35610.00/台
规格参数	品牌:津奥特 型号:QYDB 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

一、产品概述：

我司供应675系列ESP潜油电机保护器，它在电泵机组中直接与电机相连接，起到保护电机的作用。ESP潜油电机保护器要达到长期运转和反复起动，电机腔体的密封和电机油的补充都是很困难的必须有一个特定装置使电机在不同的井况中保持良好的密封和容纳，补偿电机油因温度的变化而引起的热胀冷缩。这种特定的装置就是潜油电泵机组的保护器。

二、工作原理：

1、ESP潜油电机保护器提供电机油膨胀体积。电机和保护器注满了电机油，用于润滑轴承和冷却电机，在机组安装、运行和起井过程中，电机油将膨胀和收缩，电机油体积的变化要由保护器来补偿。当机组下入井底后，由于温度升高，使电机油膨胀，有部分电机油进入收缩胶囊，当电机启动后，电机温度继续升高，又有部分电机油进入收缩胶囊，达到温度值时，电机油膨胀，保护器胶囊完全容纳了由常温到井底温度，再到电机工作温度时膨胀的电机油。当机组停机后，温度降至井底温度，电机油体积收缩，胶囊收缩，井液从上接头的连通孔进入胶囊与保护器壳体间的环形空间。

2、压力平衡。ESP潜油电机保护器用于平衡电机内部与井筒之间的压力，消除轴密封周围的压力不平衡。

当ESP潜油电机保护器呼吸时，保护器内的电机油通过保护器护轴管上部的呼吸孔与电机相通。当机组停机后，温度降至井底温度，电机油体积收缩，胶囊收缩，井液从上接头的连通孔进入胶囊与保护器壳体间的环形空间。

3、隔离井液。保护器起到防止井液进入电机的作用。

4、承受轴向力。保护器承担来自泵的向下的轴向力，以避免电机止推轴承承担该轴向力，当泵在非正常工作时，保护器的止推轴承用于防止泵的向上的轴向力的增加。

5、传递扭矩。保护器传递从电机轴到泵轴的扭矩，包括传递壳体的反向扭矩。

ESP潜油电机保护器在结构上分为沉降式、胶囊式和组合式。在用途上分常规型、高承载型、高温型，欢迎用户可根据自己需求来定制。