

日照316材质防爆化工泵 瑞泰泵业

产品名称	日照316材质防爆化工泵 瑞泰泵业
公司名称	河北瑞泰泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省安国市路景工业区
联系电话	13932253960

产品详情

主要指液下泵其工作原理以加油站潜油泵和长轴液下泵为例，潜油泵是将电机和泵一起浸入罐底，电机带动叶轮增压将介质推送到地面目标，316材质防爆化工泵是将泵和电机分开用长轴连接，其工作原理是正压输送介质，因此解决了负压输送介质时产生的气阻问题和叶轮的汽蚀问题。316材质防爆化工泵的电机不在液面上，而是在液面下。电机是潜没电机，与泵轮连接成一体潜在液体里，这样设计的主要优点是：泵的轴承只有几百毫米，没有长轴，不会出现摆动问题，运行平稳，声音很小，几乎没有磨损。

316材质防爆化工泵开泵前，吸入管和泵内必须充满液体。开泵后，叶轮高速旋转，其中的液体随着叶片一起旋转，在离心力的作用下，飞离叶轮向外射出，射出的液体在泵壳扩散室内速度逐渐变慢，压力逐渐增加，然后从泵出口，排出管流出。此时，在叶片中心处由于液体被甩向周围而形成既没有空气又没有液体的真空低压区，液池中的液体在池面大气压的作用下，经吸入管流入泵内，液体就是这样连续不断地从液池中被抽吸上来又连续不断地从排出管流出。

316材质防爆化工泵串联是指一台泵的出口向另一台泵的入口输送流体。以简单的两台相同型号、相同性能的离心泵串联为例，串联性能曲线相当于单泵性能曲线的扬程在流量相同的情况下迭加起来，串联工作点A的流量和扬程都比单泵工作点B的大，但均达不到单泵时的2倍，这是因为316材质防爆化工泵串联后一方面扬程的增加大于管路阻力的增加，致使富余的扬程促使流量增加，另一方面流量的增加又使阻力增加，抑制了总扬程的升高。水泵串联运行时，必须注意后一台泵是否能够承受升压。启动前每台泵的出口阀都要关闭，然后顺序开启泵和阀门向外供水。