

广西南宁耐高温全贯流潜水电泵厂家

产品名称	广西南宁耐高温全贯流潜水电泵厂家
公司名称	上泵（天津）泵业有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:上泵（天津） 流量:1-9999 扬程:1-99
公司地址	天津市武清区河西务镇二纬路4号
联系电话	022-58614846 18322691278

产品详情

QGWZ, QGWZS型全贯流潜水电泵装置其原理是水泵叶轮安装在电机的转子内腔，与转子形成一个整体，转子相当于水泵的叶轮外壳，使电机的无效部分变成工作部分，工作室水流从转子内腔流过，装置保持了潜水电泵投资省、结构紧凑、安装方便、噪声低、散热好等优点。由于水流直进直出，因而全贯流潜水电泵具有水力性能好，流道顺畅，装置效率高等特点。

1、全贯流潜水电泵电机采用湿定子，其绕组浸入水中通过水流进行冷却；无密封要求，湿定子采用，的耐水绕组线，其工作环境介质即为水，因此电机内腔无须密封防水，因而减少了电机密封失效泄露烧毁电机的安全隐患，电机的可靠性大大提高。

2、冷却充分，可靠性高

全贯流潜水电泵电机是湿定子结构，定子绕组完全浸入水中，其冷却介质即为泵所输送的水流，因此电机散热效果非常好，电机温升很低，仅比环境水流温度高约10°左右。彻底解决了由于电机温升高而引起的故障，从根本上提高了电机工作的可靠性。

3、主轴不受扭矩，故障少

全贯流潜水电泵的叶轮处于电机转子铁芯和电机轴之间，电机运行所产生的工作扭矩直接通过转子铁芯传递到叶轮上，无须通过电机轴传递，电机轴仅起支撑转子和叶轮的作用，不承受扭矩，无断轴现象发生。同时由于电机水泵合二为一，电机主轴大大缩短，从而减小了主轴的绕度，也进一步降低了因为绕度过大而引起定转子相擦的故障的发生。

4、叶片两端固定，强度高

叶片是刚性固定在叶轮轮毂和转子铁芯上，大大提高了叶片的刚度和强度。而普通轴流泵的叶片只有一端固定在轮毂上，为了提高其刚度和强度，通常采取根部加厚的办法，这样会严重影响水力性能。

5、叶片消除间隙，抗汽蚀性能好

传统轴流泵的叶片与转轮室间存在间隙，液体在叶片工作面和背面压差的作用下，沿着外缘间隙从工作面向背面的流窜，高速绕流引起压力下降造成汽蚀。全贯流潜水电泵的叶片与叶轮轮毂和转子铁芯是刚性连接成一整体，随同转子铁芯一起旋转，从根本上消除了叶片间隙的存在，提高了叶片抗汽蚀性能。

6、结构紧凑，效率高

全贯流潜水电泵水流从转子内腔流过，结构紧凑，将传统的泵机合二为一，大大缩短了潜水电泵的轴向尺寸，仅为传统潜水电泵长度的1/2。

7、噪声低，污染小

全贯流潜水电泵是完全潜没在水中运行，降低了电泵运行噪音，使得环境噪声污染得到极大的改善，属

于环保型产品。