

杭州排水电泵生产厂家

发布日期：2025-09-22

农用潜水泵的类型：水轮泵、水锤泵和自吸泵（介质有清水和泥水两种）：水轮泵和水锤泵是一种不用机械动力带动的水泵。它们都是利用一定落差和流量的小溪流水为动力。多数用在山区小块土地的灌溉，喷灌或滴灌当中。这种水泵只要经过筑坝修渠，将一定落差的水流引入水泵当中，即可将水扬到高处。自吸泵的工作原理是：水泵启动前先在泵壳内灌满水（或泵壳内自身存有水）。启动后叶轮高速旋转使叶轮槽道中的水流向蜗壳，这时入口形成真空，使进水逆止门打开，吸入管内的空气进入泵内，并经叶轮槽道到达外缘。自吸泵属自吸式离心泵，它具有结构紧凑、操作方便、运行平稳、维护容易、效率高、寿命长，并有较强的自吸能力等优点。管路不需安装底阀，工作前只需保证泵体内储存有定量引液即可。不同液体可采用不同材质自吸泵。在化工和石油部门的生产中，原料、半成品和成品大多是液体。杭州排水电泵生产厂家

潜水泵玲珑轻便，在农村生产生涯中起着不可替代作用，在选购和运用中应留神以下几点：
一、选购：选购潜水泵时应注意其型号、流量和扬程。如选用的规格不当，将无法排出剩余的出水量，影响施展机组的效率。另外，还应搞清电机的缠绕位置，某些类型的潜水泵正转和反转时皆可出水，但反转时出水量小、电流大，其反转会损坏电机绕组。为预防潜水泵在身下作业时漏电而引发触电事故，应装漏电保护器。二、装置：装置潜水泵时，电缆线要架空，电源线不要太长。机组上水时切勿使电缆受力，免得导致电源线断裂。潜水泵不要沉入泥中，要不会招致散热不良而损坏电机绕组。杭州排水电泵生产厂家泵通常可按工作原理分为容积式泵、动力式泵和其他类型泵三类。

根据泵选型原则和选型基本条件，具体操作如下：

1. 根据装置的布置、地形条件、水位条件、运转条件，确定选择卧式、立式和其它型式（管道式、潜水式、液下式、无堵塞式、自吸式、齿轮式等）的泵。
2. 根据液体介质性质，确定清水泵，热水泵还是油泵、化工泵或耐腐蚀泵或杂质泵，或者采用无堵塞泵。安装在起爆区域的泵，应根据起爆区域等级，采用相应的防爆电动机。
3. 根据流量大小，确定选单吸泵还是双吸泵；根据扬程高低，选单级泵还是多级泵，高转速泵还是低转速泵（空调泵）、多级泵效率比单级泵低，如选单级泵和多级泵同样都能用时，首先选用单级泵。

泵的运用领域：在电力部门，核电站需要核主泵、二级泵、三级泵、热电厂需要大量的锅炉给水泵、冷凝水泵、油气混输泵、循环水泵和灰渣泵等。在国防建设中，飞机襟翼、尾舵和起落架的调节、军舰和坦克炮塔的转动、潜艇的沉浮等都需要用泵。高压和有放射性的液体，有的还要求泵无任何泄漏等。总之，无论是飞机、火箭、坦克、潜艇、还是钻井、采矿、火车、船舶，

或者是日常的生活，到处都需要用泵，到处都有泵在运行。正是这样，所以把泵列为通用机械，它是机械工业中的一类主要产品。泵的扬程是指单位重量流体经泵所获得的能量。

大流量便携式防汛抢险潜水泵使用操作说明及注意事项：客户自己配置的变频器投入使用前把潜水泵电缆快速插头插入到控制柜上面的出线插头、然后把进控制柜里面的电源插头插上、送电之后一人手扶潜水泵提手使其潜水泵垂直竖立、另一人点动控制柜上面的绿色启动按钮，扶潜水泵的人注意观察潜水泵的转向是不是逆时针、如果不是逆时针请调换任意2根潜水泵接线。（我公司出厂的变频控制柜出厂已经调好正反转）然后把潜水泵与出口管道连接好、吊环拧紧到浮圈上面、并用绳子与浮圈吊环、潜水泵相连接，潜水泵要保证被水淹没到1到2米左右、不能低于1米。高压和有放射性的液体，有的还要求泵无任何泄漏等。杭州排水电泵生产厂家

泵应经常检查，维修，须检查电源线：内接线，插头，开关是否良好，绝缘电阻是否正常等。杭州排水电泵生产厂家

水泵技术要求：

所谓水泵扬程是指所需扬程，而并不是提水高度，明确这一点对选择水泵尤为重要。水泵扬程大约为提水高度的1.15~1.20倍。如某水源到用水处的垂直高度20米，其所需扬程大约为23~24米。选择水泵时应使水泵铭牌上的扬程较好与所需扬程接近，一般偏差不超过20%，这样的情况下，水泵的效率较高，也比较节能，使用会更经济。如果铭牌上扬程远远小于所需扬程，水泵往往不能满足用户的需要，即便能抽上水来，水量也小得可怜。但反过来，高扬程的水泵用于低扬程时，便会出现流量过大，导致电机超载，若长时间运行，电机温度升高，绕组绝缘层便会逐渐老化，甚至烧毁电机。杭州排水电泵生产厂家

上海宇婷机电设备有限公司是一家机电设备、水泵、电源设备、电气设备、环保设备、机器人、照明设备、电线电缆、通讯设备、一般劳防用品、金属材料、五金交电、电子产品、办公设备、计算机、软件及辅助设备的批发、零售，从事电气科技、机器人科技、自动化科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，汽车销售，安防设备、机械设备及配件的安装、维修、批发、零售，园林绿化工程施工。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。】的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。上海宇婷机电设备深耕行业多年，始终以客户的需求为导向，为客户提供高品质的应急抢险救援装备，液压排水车，排水电泵，便携式排水车，排水拖车，液压潜水泵。上海宇婷机电设备继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。上海宇婷机电设备始终关注机械及行业设备行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。