

# 无堵塞潜水排污泵推荐

发布日期: 2025-09-29

潜水排污泵会生病吗？这个问题的答案肯定是！潜水排污泵由于其普遍的应用范围和强大的污水处理能力而受到越来越多的关注，但是使用和维护不当会导致潜水排污。潜水泵“生病”的主要原因：1、电机旋转方向错误：在使用潜水排污泵之前，请确保电机旋转方向正确。即使通过反向旋转产生水，水的输出也很小，电流也很大。方向旋转会对电机绕组造成不可逆转的损坏。2、未安装防泄漏保护器：防泄漏保护器也称为救生器。如果潜水排污泵的泄漏值高于防漏器的工作电流值，则防漏器将切断潜水泵的电源以确保设备正常。排污泵由于泵和电机同轴，轴短，转动部件重量轻，因此轴承上承受的载荷(径向)相对较小。无堵塞潜水排污泵推荐

潜水排污泵和抽水泵的区别有哪些？处理介质不同。一般而言，潜水排污泵处理的水质状况较差，水质中可能含有腐蚀性强的介质，输送的介质为粪便或液体中含有纤维、纸屑等固体颗粒，被输送的介质中含有易缠绕或聚束的纤维物；而抽水泵处理的工况较简单，输送的介质主要是清水，对产品材质要求较重，可方便选择。结构上有差异。由于潜水排污泵与抽水泵处理介质不同，潜水排污泵需对长纤维、纸屑等固体颗粒介质进行技术处理，因此抗堵塞性和可靠性是潜水排污泵优劣的重要因素；而抽水泵相对于潜水排污泵来说，相对于潜泵来说，结构简单多了。不同的适用范围。潜水排污泵主要用于污水的输送/排放，海绵城市建设，工业废水的输送，泵站的排水，城市防洪排涝等方面；抽水泵主要用于深井取水，灌溉，海洋平台等方面。无堵塞潜水排污泵推荐潜水排污泵设计合理，配套电机功率小，节能效果明显。

潜水排污泵出现异常的原因：1、潜水排污泵用的是380V电源，应该是三相电源，而潜水泵若只有两相电源，则不会启动。在这种情况下，应请专业电工用钳形电流表或潜水泵控制面板上的电流表检查三相电流。如发现相供电不足，应立即关闭潜水泵电源。检查电缆接头、连接点、电源开关触点是否接触不良，是否为主线。检查电路接线是否断线或松动，或保险丝是否损坏、烧坏。排查电源线断线、电缆连接问题、电机绕组未烧毁等问题并解决。2、如果潜水排污泵三相电流大，电流大且稳定，潜水泵不能启动，只能从潜水泵理解原因。潜水泵轴承可能会损坏，泵可能会堵塞。叶轮里装满了杂货。潜水泵不能用于杂物，例如缠绕在泵轴周围的纤维绳。执行维护，更换新轴承并清理碎屑。此外，液体可能会腐蚀潜水泵的机械密封或泵体腐蚀，导致潜水泵电机进水并损坏潜水泵电机。使用污水电动泵效果好。

为了提高潜水排污泵的寿命，国内外大部分厂家都在泵的保护系统上想办法，即在泵发生泄漏、过载、超温等故障时能进行自动报警，并自动停机备修。可是我们认为，在排污泵中设置保护系统很有必要的，它能有效地保护电泵的安全运行。但这并不是问题的关键，保护系统只不过是在泵发生故障后的一种补救办法，是一种比较被动的办法。问题的关键应该是从根本着手，彻

底解决泵在密封、过载等方面的问题，这才是一种较为主动的办法。为此我们把副叶轮流体动力密封技术及泵的无过载设计技术应用于潜水排污泵中来，较大提高了泵密封可靠性和承载能力，延长了泵的使用寿命。潜水泵过于频繁开、停将损坏承受冲击能力较差的零部件，并带来整个电泵的损坏。

潜水式排污泵产品特点：1、采用独特的单片或双叶片叶轮结构，大力提高了污物通过能力，能有效的通过泵口径的5倍纤维物质与直径为泵口径约50%的固体颗粒。2、机械密封采用新型硬质耐腐的钛化钨材料，可使泵安全连续运行8000小时以上。3、整体结构紧凑、体积小、噪声小、节能效果明显，检修方便，无需建泵房，潜入水中即可工作，大力减少工程造价。4、该排污泵密封油室内设置有高精度抗干扰漏水检测传感器，定子绕组内预埋了热敏元件，对水泵电机自动保护。5、可根据用户需要配备全自动控制柜，对泵的漏水、漏电过载及超温等进行自动保护，提高了产品的安全性与可靠性。潜水排污泵不能过于频繁开、停，否则将影响潜水泵的使用寿命。无堵塞潜水排污泵推荐

立式污水泵和卧式污水泵要求设置隔震基础、自灌式吸水、并占用一定的场地，在建筑中较少使用。无堵塞潜水排污泵推荐

潜水排污泵出水量小原因：1、首先要考虑的就是你选型的时候是否合适；2、吸入口或输出管被阻；3、电机转速低于额定转速；4、叶轮是否打坏；5、扬程是否过高；6、旋向相反；7、介质太稠或供应量不畅通。潜水排污泵选型：1、排污泵口径要求是多大；2、排污泵流量要求是多少；3、排污泵扬程要求是多高；4、排污泵电机功率你要多大。如果说这几点搞明白的话，其实一台合适的排污泵就选对了，当然这只是简单的判断一台排污泵的选型，细节的问题还是有很多的，比如你要知道你这台泵是要用在什么环境，是清水的、含有泥沙杂质的污水、还是带有一些纤维组织等等的，这样才能选择您较合适的排污泵。无堵塞潜水排污泵推荐

上海丹泉泵业（集团）有限公司一直专注于水泵、阀门、供水设备、水处理设备、机电设备、电气设备、净化设备、实验室及医用消毒设备和器具、消毒设备、暖通设备、空调设备、电线电缆、压缩机、机械设备及配件、仪器仪表、太阳能设备的批发、零售，机电安装建设工程专业施工，电子建设工程专业施工，建筑智能化建设工程专业施工，是一家机械及行业设备的企业，拥有自己\*\*的技术体系。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造\*\*\*的消防泵，排污泵，变频供水设备，一体化预制泵站。一直以来公司坚持以客户为中心、消防泵，排污泵，变频供水设备，一体化预制泵站市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。