

ASAV型撕裂潜水排污泵

产品名称	ASAV型撕裂潜水排污泵
公司名称	浙江扬子江泵业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:扬子江 型号:ASAV型
公司地址	温州永嘉县瓯北镇浦西工业区
联系电话	0577-67980815 13587731506

产品详情

详细信息：AS、AV型撕裂式潜水排污泵产品概述 AS、AV型潜水排污泵是本司采用德国先进的技术研发而成，此系列水泵具有带撕裂的结构，能将污水中长纤维、袋、带、草、布条等物质撕裂、切断，然后顺利排放，特别适合于输送含有坚硬固体、纤维物的液体以及特别脏、粘、滑的液体。该系列排污泵水力性能先进、成熟，产品经性能测试，各项指标均符合有关设计要求。本司产品全部采用计算机设计和优化处理，公司拥有雄厚的技术力量、丰富的生产经验和完善的检测手段，从而保证产品质量的稳定可靠。AS、AV型撕裂式潜水排污泵主要特点

采用先进技术，排污能力强，无堵塞，能有效地通过直径 30- 80毫米的固体颗粒。

撕裂机构能够把纤维物质撕裂，切断，然后顺利排放，无需在泵上加滤网。

设计合理，配套电机功率小，节能效果显著。

用最新材料的机械密封，可以使泵安全连续运行在8000小时以上。

结构紧凑，移动方便，安装简单，可减少工程造价，无需建造泵房。

能够在全扬程范围内使用，而保证电机不会过载。

浮球天并可以根据所需的水位变化，自动控制泵的启动与停止，不需专看管。

双导轨自动安装系统，它给安装、维修带来了极大的方便，人可不必为此而进出污水坑。 配备全自动保护控制箱对产品的漏电、漏水以及过载等进行了有效保护，提高了产品的安全性与可靠性。

AS、AV型撕裂式潜水排污泵主要用途 工厂、商业严重污染废水的排放 医院、宾馆的污水排放

城市污水处理厂排放系统 市政工程、建筑工地 住宅区的污水排水系统 勘探、矿山配套附机

人防系统排水站 农村沼气池、农田灌溉 AS、AV型撕裂潜水排污泵使用范围 流量：15-145m³/h

扬程：4-25m 转速：1450-2900r/min 口径： 76- 152 温度范围：-15-+40 工作压力： 1.0Mpa

AS、AV型撕裂潜水排污泵型号意义 例如：AS/AV 10-2W/CB-A AS-单叶片叶轮 AV-旋流式叶轮

10-电机功率P₂×10（加以调整）2-电机的极对数 W-电压为220V 型号 流量 m³/h 扬程 (m) 功率 (kw)

转速 (r/min) 额定电压 (V) 配用胶管内径 (mm) AS10-2W/CB 15 4 1.1 2850 220 80 AS16-2/CB 25 8 1.5 2850 220

80 AS10-2CB 15 4.5 1.1 2850 380 80 AS10-2CBA 8 8 1.1 2850 380 80 AS16-2CB 29 7.6 1.5 2850 380 80 AS22-2CB 40

10 2.2 2850 380 80 AS30-2CB 42 11 3 2850 380 80 AS40-2CB 40 14 4 2850 380 80 AS55-2CB 45 13 5.5 2850 380 100

AS75-2CB 60 18 7.5 2850 380 100 AS55-4CB 100 7.5 5.5 1450 380 150 AS75-4CB 145 10 7.5 1450 380 150 AV14-4 35

4 1.5 1450 380 80 AV22-2 15 20 2.2 2850 380 80 AV40-2 25 22 4 2850 380 80 AV55-2 60 14 5.5 2850 380 100 AV75-2

60 20 7.5 2850 380 100 AS、AV型撕裂潜水排污泵结构图 AS、AV型撕裂式潜水排污泵外形尺寸

AS、AV型撕裂潜水排污泵运输与使用注意事项 1、决不允许用泵的电缆线起吊或悬挂水泵，在搬运或

悬挂水泵时，可用带钩的链条钩在把手上或上盖的吊环上；2、在移动使用时，出水软管可用前面表格规定的标准软管接头，接在水泵的出水弯管上，固定使用时，可根据自耦装置的法兰标准设置管路；3、水泵不能放在污水的出口处，当水泵座放在泥地上或浮沙上时，水泵由于震动，产生下陷，这时建议用户将水泵悬置起来或放在一个较大的底板上；4、如果泵仍在继续运转，在0 以下的气温时，可以继续使用，但如果停止不用时，则应将泵吊起清洗保管；5、出水管内径应符合规定的要求，但在输送距离较远时，也可适当减小内径但易引起堵塞，降低输送效率，不经济；6、在污水中使用的泵，经过长时间运转之后，在机壳的周围可能堆集泥浆等杂物，降低了传热的速度，使泵的内部温度上升，缩短电机的使用寿命，或造成无缘无故的跳闸，因此，每运转一定时段之后（比如降至最低水位）应用软管对泵进行冲洗，保持其清洁；7、泵密封使用10#-30#机械油进行润滑冷却，由于密封磨损，润滑油会漏出，而输送介质也可能经过密封进入电机，这时请赶快将泵送至本厂修理部门或委托维修点更换密封，以免将水泵电机烧坏；8、未切断电源时，不得移动水泵，不得在泵工作时接触四周的水源，以防泵万一漏电，而又无地面漏电断流器装置时，造成触电事故；9、潜水电泵安装以后，不宜长期浸泡在水中不用，从而增加电机受潮的机会，同时建议每周至少运转4小时以检查其功能及适应性，否则，应提起放在干燥处备用。AS、AV型撕裂潜水排污泵使用说明在水泵启动之前，应由一名合格的电工对该系统进行检查，以确保下列下述各项所要求的电器保护措施：

1、泵在运转前，应用0~500兆欧表检查电机相间及相对地绝缘电阻，最低值应大于2M Ω ；2、电源装置应安全、可靠、正常。电源电压、频率应符合规定(电压为380V \pm 5%，频率为50Hz \pm 1%)，且电压的瞬时超差不应超过10%。如果电源离水泵使用的距离较远时，电缆的截面积应加粗，接头应尽可能少些，否则会使电压下降太多，且应在电缆接头处作密封防水处理，以防漏电；3、在四芯电缆中，带有符号" "者为接地线（一般为绿黄双色线或黑色线）为了保证安全使用，必须牢固接地，并比其它线长出50mm；4、条件许可时，电器保护装置可包括：接地保护器，地面漏电断流器等，但是，在任何情况下，都必须装有和电泵额定电流值相符的慢熔保险熔断丝；

5、电器控制装置应防潮，并安装在防潮的区域，电缆的安放应注意不要使其堵在泵的吸入口处；6、检查转子转动方向。在电泵初次启动或重新安装后都应检查转动方向，转动方向不正确运转会造成水泵效率降低，或造成叶轮脱落等损坏水泵事项。为测定转子转动方向，在水泵最终安装之前，应举高并作点动运行，符合下列情况即转动方向正确，否则，应交换控制器上三相线中任意两根线的位置以改变转动方向。a.从泵的顶部向下看，转子顺时针方向转动；b、从底部向上看（即吸入口方向）可见叶片按逆时针方向转动。

注：如果几台泵连到同一个控制器上，则应单独检查。AS、AV型撕裂潜水排污泵检查和维修本系列泵产品性能优良，运行可靠，每台泵在出厂前都进行了严格的出厂检测，永久润滑的球轴承以及处于油室内运行的优质机械密封使水泵具有最大的耐用性，然而，为了确保水泵的使用寿命，建议进行定期的检查和保养。1、定期检查电泵电动机相间及相对地绝缘电阻，其值应大于2M Ω ，否则应拆机检修（进行干燥处理）同时检查接地是否牢固；2.叶轮和撕裂机构（底座盖板）之间的间隙为0.3~0.5，在介质中长期使用之后，此间隙可能由于磨损而增大，此时应予以调整，其方法如下：断开电源，松开固定螺钉，将盖板旋转一个适当的角度即可恢复原间隙；

3、电泵多次使用后必须把电泵放入清水中运行几分钟，防止泵内留下沉积物，以保证电泵的清洁；4、电泵在规定的介质中正常运行半年后应检查油室密封状况，更换10#~30#机油必要时更换机械密封件，对于在恶劣工作条件下使用的电泵，应经常检修；换油方法如下：把泵放置好，使油室螺塞（位于出水口内侧）朝下，放出润滑油，然后用洗深油清洗油室，再注入适量的油（约70%~80%）再换一个新的O型圈并将螺塞旋紧。如油中发现有水（奶状乳化液）按规定冲洗油室并重新装油，三个星期后必须重新检查一次，如果油又变成乳状液，机械密封件应进行检查，必要时应予更换（与我厂维修部接洽），如自己更换密封件，须做气密试验（空气压力为0.5kg/cm 2 ）5、万一发生故障，在不能确定原因，并且按后面提供的排除方法仍不能解决时，请不要采取临时凑的办法，更不要私自乱拆乱修，而应与我厂维修部门联系。