

ZX 自吸式清水离心泵具有结构紧凑，操作方便，运行方便，维护容易，效率高，寿命长，并有较强的自吸能力等优点。管路中不需要安装底阀，工作前只需保证泵体内储有定量引流液即可，因此简化了管路系统，又改善了劳动条件。常用型号：25ZX3.2-20、25ZX3.2-32、50ZX15-12、50ZX12.5-32、50ZX20-30、50ZX12.5-50、50ZX20-7.5、65ZX30-15、65ZX25-32、80ZX40-22、100ZX100-20、100ZX70-75、150ZX160-80、150ZX170-55、200ZX400-32、250ZX550-32、300ZX500-50等系列

ZX 自吸式清水离心泵概述

ZX 自吸式清水离心泵是卧式自吸离心泵。该自吸式离心泵与其它型式的自吸离心泵比较，因为泵本身没有逆止阀，结构最为简单；工作最为可靠；无故障工作时间长，维护、使用方便、体积小、重量轻、效率高、在设计上做了特别的考虑与相同口径的泵比较，排量大、性能高。

它具有结构紧凑，操作方便，运行方便，维护容易，效率高，寿命长，并有较强的自吸能力等优点。管路中不需要安装底阀，工作前只需保证泵体内储有定量引流液即可，因此简化了管路系统，又改善了劳动条件。

ZX 自吸式清水离心泵技术参数：

流量：6.3～400m³/h；

扬程：5～132m；

转速：2900、1450r/min；

功率：0.55～110KW；

进口直径：50～200mm；

最高工作压力：1.6Mpa。

ZX 自吸式清水离心泵故障及排除

故障现象	原因分析	排除方法
ZX 自吸式清水离心泵 不出水	1.泵壳内未加储液或储液不足 2.吸入管路漏气 3.转速太低 4.吸程太高或吸入管路过长 5.机械密封泄漏量过大 6.吸入管路气体不能从出口排出	1.加足储液 2.检查并排除漏气现象 3.调整转速 4.降低吸程或缩短吸入管路 5.修复或更换 6.使之排出
ZX 自吸式清水离心泵 杂音和振动较大	1.底脚不稳 2.泵轴弯曲 3.汽蚀现象 4.轴承磨损严重 5.进口管路内有杂物 6.泵与电动机两者主轴不同心	1.加固 2.更换或校正 3.调整工况 4.更换 5.清除杂物 6.调整同轴度

ZX 自吸式清水离心泵 出水量不足	1.叶轮流道与吸入管被堵塞 2.叶轮或叶轮密封磨损严重 3.功率不足或转速太低	1.排除堵塞物 2.更换口环 3.加足功率、调至额定转速
ZX 自吸式清水离心泵 轴功率消耗过大	1.流量过大 2.转速太高 3.泵轴弯曲或叶轮卡碰 4.泵内流道堵塞或被卡住	1.升高出口压力 2.适当降低 3.更换或校正 4.排除堵塞物

ZX 自吸式清水离心泵性能参数

型号	流量 Q		扬程	吸程	自 吸 性 能	转 速	电机 功率
	(m ³ /h)	(L/s)	(m)	(m)	(min/5m)	(r/min)	
25ZX3.2-20	3.2	0.9	20	6.5	1.9	2900	0.75
25ZX3.2-32	3.2	0.9	32	6.5	1.8	2900	1.1
40ZX6.3-20	6.3	1.8	20	6.5	1.9	2900	1.1
40ZX10-40	10	2.8	40	6.5	1.5	2900	4
50ZX15-12	15	4.2	12	6.5	2.4	2900	1.5
50ZX18-20	18	5	20	6.5	1.9	2900	2.2
50ZX12.5-32	12.5	3.5	32	6.5	1.5	2900	3
50ZX20-30	20	5.6	30	6.5	1.5	2900	4
50ZX14-35	14	3.9	35	6.5	1.5	2900	4
50ZX10-40	10	2.8	40	6.5	1.5	2900	4
50ZX12.5-50	12.5	3.5	50	6.5	1.4	2900	5.5
50ZX15-60	15	4.2	60	6.5	1.3	2900	7.5
50ZX20-7.5	20	5.6	7.5	6.5	1.3	2900	11
65ZX30-15	30	8.3	15	6.5	2	2900	3
65ZX25-32	25	6.9	32	6	1.5	2900	5.5
80ZX35-13	35	9.7	13	6	3.4	2900	3
80ZX43-17	43	12	17	6	1.8	2900	4
80ZX40-22	40	11.1	22	6	1.9	2900	5.5
80ZX50-25	50	13.9	25	6	1.5	2900	7.5
80ZX50-32	50	13.9	32	6	1.5	2900	7.5
80ZX60-55	60	16.7	55	6	1.5	2900	18.5
80ZX60-70	60	16.7	70	6	1.2	2900	22
100ZX100-20	100	27.8	20	6	1.8	2900	11
100ZX100-40	100	27.8	40	6	1.8	2900	22

100ZX100-65	100	27.8	65	6	1.8	2900	30
100ZX70-75	70	19.4	75	6	1.8	2900	30
150ZX170-55	170	47.2	55	5	1.8	2900	45
150ZX170-65	170	47.2	65	5	1.3	2900	55
150ZX160-80	160	44.4	80	5	1.2	2900	55
200ZX400-32	400	111	32	5	2	1450	55
200ZX280-63	280	77.8	63	5	1.5	1450	90
200ZX350-65	350	97.2	65	5	1.5	1450	110
250ZX550-32	550	153	32	5	2	1450	75
250ZX400-50	400	111	50	5	2	1450	90
250ZX450-55	450	125	55	5	2	1450	110
250ZX400-75	400	111	75	5	1.5	1450	132
300ZX600-32	600	167	32	5	2	1450	90
300ZX500-50	500	139	50	5	2	1450	110
300ZX550-55	550	153	55	5	2	1450	132