

# 不锈钢自吸泵

产品名称	不锈钢自吸泵
公司名称	上海邦瀑泵业制造有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	品牌:上海邦瀑 型号:100CYZ-A-50
公司地址	上海市松江区泗泾镇杜家浜路89号22幢-14
联系电话	0577-67333093 13777705494

## 产品详情

CYA自吸油泵简述：本单位生产的的CYZ-A型自吸式离心油泵是根据国内外有关技术资料经消化、吸收、改进后研制而成的最新泵业产品，国内空白独一无二，广泛适用于油库、加油站、油轮、油船、码头、油罐车、机场，分别输送汽油、煤油、柴油、航煤等，如改用耐腐蚀机械密封和不锈钢材质还可以适用于化工、制药、酿造、电镀、印染、造纸、电力矿山等，输送介质温度-20 ~ 80 ，粘度 100厘珀，含固量可达30%以下。 CYZ-A型自吸式油泵详细信息：上海邦瀑泵业制造有限公司生产的自吸式

油泵是根据国内外有关技术资料经消化、吸收、改进后研制而成的最新泵类产品，国内空白独一无二，自吸式油泵适用于石油行业、陆地油库、油罐车的理想产品，并适合于作船用货油泵、舱底泵和压载泵及机器冷却水循环等，分别输送汽油、煤油、柴油、航煤等石油产品和海水、清水，介质温度-20 ~ 80 ，如输送化工液体可改用耐腐蚀机械密封。 CYZ-A型自吸油泵主要特点: 1、属自吸式离心泵，它具有结构简单、操作方便、运行平稳、维护容易、效率高、寿命长具有较强的自吸能力等优点。管路中不需底阀，工作前只需保证泵体内储有定量引油即可。用于油轮或输水船舶上时，可兼作扫舱泵，扫舱效果良好。 2、是选用优质材料精制而成，密封采用硬质合金机械密封，经久耐用，吐出管路不需要安装安全阀，吸入管路不需要安装底阀，因此简化了管路系统，又改善了劳动条件。 CYZ-

A型自吸油泵适用范围 CYZ-A自吸油泵广泛适用于油库、加油站、油轮、油船、码头、油车、机场、分别输送汽油、煤油、柴油、航煤等。如改用耐腐蚀机械密封和不锈钢材质还可以适用于化工、制药、酿造、电镀、印刷、造纸、电力矿山等，输送介质温度-20 -80 ，粘度 100厘珀，含固量可达30%以下。该系列泵特别适用于油轮或输水船舶上，可兼作扫舱泵扫舱效果好。

自吸油泵工作原理与结构说明：该泵均采用轴向回液的泵体结构。泵体由吸入室、储液室、涡卷室、回液孔、气液分离室等组成，泵正常起动后，叶轮将吸入室所存的液体及吸入管路中的空气一起吸入，并在叶轮内得以完全混合，在离心力的作用下，液体夹带着气体向涡卷室外缘流动，在叶轮的外缘上形成有一定厚度的白色泡沫带及高速旋转液环。气液混合体通过扩散管进入气液分离室。此时，由于流速突然降低，较轻的气体从混合气液中被分离出来，气体通过泵体吐出口继续上升排出。脱气后的液体回到储液室，并由回流孔现次进入叶轮，与叶轮内部从吸入管路中吸入的气体再次混合，在高速旋转的叶轮作用下，又流向叶轮外缘 . . . .。随着这个过程周而复始地进行下去，吸入管路中的空气不断减少，直到吸尽气体，完成自吸过程，泵便投入正常作业。因为该泵具有这种独特的排气能力，所以此泵能输送含有气体的液体，无需安装底阀，使用在油轮上时具有良好的扫舱功能。 在一些泵的轴承体底部还设有冷却室。当轴承发热引起轴承体温升超过70 时，可在冷却室处通过任意一只冷却液管接头，注入冷却液循环冷却。泵内部防止液体由高压区向低压区泄漏的密封机构是前后密封环，前密封环装在泵体上

，后密封环装在轴承体上，当泵经长期运转密封环磨损到一定程度，并影响到泵的效率 and 自吸性能时，应给予更换。

**CYZ-A自吸油泵性能参数表**

型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	效率 (%)	电机功率 (kw)
25cyz-a-20	3.2	0.9	20	6.5	2900
25cyz-a-32	3.2	0.9	32	6.5	2900
40cyz-a-20	6.3	1.8	20	6.5	2900
40cyz-a-40	10	2.8	40	6.5	2900
50cyz-a-12	15	4.2	12	6.5	2900
50cyz-a-20	18	5	20	6.5	2900
50cyz-a-35	14	3.9	35	6.5	2900
50cyz-a-40	10	2.8	40	6.5	2900
50cyz-a-50	12.5	3.5	50	6.5	2900
50cyz-a-60	15	4.2	60	6.5	2900
50cyz-a-75	20	5.6	75	6.5	2900
50cyz-a-15	30	8.3	15	6.5	2900
63cyz-a-32	25	6.9	32	6.5	2900
80cyz-a-13	35	9.7	13	6	2900
80cyz-a-17	43	12	17	6	2900
80cyz-a-22	40	11.1	22	6	2900
80cyz-a-25	50	13.9	25	6	2900
80cyz-a-32	50	13.9	25	6	2900
80cyz-a-55	60	16.7	55	6	2900
80cyz-a-70	60	16.7	70	6	2900
100cyz-a-20	100	27.8	20	6	2900
100cyz-a-40	100	27.8	40	6	2900
100cyz-a-40a	100	27.8	40	6	1450
100cyz-a-65	100	27.8	65	6	2900
100cyz-a-75	70	19.4	75	6	2900
150cyz-a-45	170	47.2	45	5	2900
150cyz-a-55	170	47.2	55	5	2900
150cyz-a-65	170	47.2	65	5	2900
150cyz-a-80	160	44.4	80	5	2900
200cyz-a-63	280	77.8	63	5	1450
250cyz-a-50	400	111.1	50	5	1450
300cyz-a-50	500	138.9	50	5	1450

自吸泵的特点是能做到首次引流永久自吸，从设计上避免了其它离心泵对于液位低于水泵时无法正常工作的缺点，其它离心泵只能在泵体及管路完全充满水且水位必须高于水泵的情况下才能够正常输送介质，而水位低于泵体时其它离心泵则表现得无能为力，自吸泵刚好填补了这一性能空缺，自吸泵允许吸程6米，只需要初次使用时在泵体里注满水，完全可以忽略掉进口管路是否有水，它可以通过叶轮高速运转使泵体里的水与大气混合成为雾状从而使泵体内吸入口产生强烈的负压将进口管路吸成真空，利用真空将水池中的水吸进泵体达到自吸效果。真正的做到一次引流永久自吸的目的。