

CYZ-A型自吸油泵

产品名称	CYZ-A型自吸油泵
公司名称	上海毅东泵业有限责任公司
价格	2200.00/台
规格参数	品牌:毅东/yidong 型号:100CYZ-A-65 产地:上海
公司地址	浦东新区万祥镇宏祥北路83弄
联系电话	021-51860791 15317715120

产品详情

一、产品概述:CYZ - A型自吸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，该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、消防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 ~ 140 ，如输送化工液体可改用耐腐蚀机械密封。CYZ - A型自吸油泵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，吸入管路不需安装底阀，因此简化了管路系统，又改善了劳动条件。

二、适用范围:CYZ - A型自吸油泵广泛用于输送汽油、煤油、柴油、航煤等石油产品和海水、清水，介质温度-20 ~ 140 ，如输送化工液体可改用耐腐蚀机械密封。

三、工作原理：CYZ - A型自吸油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，并由回流孔再次进入叶轮，与叶轮内部从吸入管路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。因为该自吸式油泵具有这种独特的排气能力，所以CYZ - A型自吸油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。CYZ - A型自吸油泵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温升超过70℃时，可在冷却室外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。

四、型号意义:100 CYZ - A - 65 100 - 吸入口径(mm) C - 能满足船用要求 Y - 输送介质为油 Z - 自吸泵 A - 改进型 65 - 扬程(m)

五、产品特点:1.CYZ - A型自吸油泵具有结构简单、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。2.CYZ - A型自吸油泵管路中不需底阀，工作前只需保证泵体内储有定量引油即可。3.CYZ - A型自吸油泵用于油轮或输水船舶上时，可兼作扫舱泵，扫舱效果良好。