

ZXL直联式自吸泵

产品名称	ZXL直联式自吸泵
公司名称	上海奥一泵业制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	上海市金山区亭林镇亭塔路156号
联系电话	18930158777

产品详情

一、产品概述：

ZXL直联式自吸泵、CYZ-A直联式自吸离心油泵系本公司根据国内外有关技术资料经消化、吸收、改进后研制而成的一种结构新颖的产品属国内首创。各项技术性能指标居国内领先，达到国际先进水平，具有广阔的应用市场和发展前景。

二、产品特点：

1、ZXL直联式自吸泵结构紧凑。该系列泵为卧式结构，机泵一体、外型美观、占地面积少，与普通自吸泵比较，占地面积减少30%。如采用IP54户外电机则无需泵房，可置于户外使用。2、ZXL直联式自吸泵运行平稳、噪音低、组件同心度高。电机和泵直联，简化了中间结构，增加了运行的平稳性，叶轮具有极好的动静平衡，运行时无振动，低噪音、延长了轴承的使用寿命，改善了使用环境。3、ZXL直联式自吸泵轴封采用优质机械密封，动、静环由硬质合金制成，耐磨损、无泄漏、使用寿命长。4、ZXL直联式自吸泵采用先进水力模型，具有效率高、性能好等特点。5、ZXL直联式自吸泵安装使用维护方便。吐出管路不需要装止回阀，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。6、ZXL直联式自吸泵结构独特、自吸性能好，工作前只需要保证泵体内储有定量吸引液即可。

三、产品用途：1、ZXL直联式自吸泵适用于工业和城市排水，环保、建筑、消防、化工、制药、染料、印染、酿造、电力、电镀、造纸、工矿冲洗、设备冷却等。使用介质温度不超过80℃，粘度 100厘珀、含固量可达30%以下。2、CYZ-A直联式自吸离心泵，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应于化工、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。该系列泵特别适应于油轮或输水船舶上，可兼作扫舱泵扫舱效果好。

四、工作条件：1、周围环境温度 40℃，海拔高度 1000M，相对湿度 95%，介流温度 80℃，特要求可达200℃。2、自吸高度不能超过规定值5-6.5米，吸入管长度 10米。

五、结构工作原理：

ZXL直联式自吸泵与CYZ-A直联式自吸离心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，泵正常启动后，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，在叶轮的外缘形成有一定厚度的白色泡沫带及高速旋液环。气液混合物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，所以此两种泵能输送含有气体的液体，无需安装底阀。CYZ-A直联式自吸离心油泵使用在油轮上时具有良好的扫舱功能。

六、结构说明：1、电动机：直接与水泵联接传送动力，采用名牌电机。CYZ-A泵采用名牌防爆电机。2、泵轴：与电机同轴。为电机加长轴，确保了轴的同心，使泵运行平稳、无噪音和振动现象，采用镀铬处理，增强了使用寿命。3、挡水圈：防止因密封漏水而使电机进水。4、机械密封：采用不锈钢、碳化钨、氟橡胶等材料制成。平衡式耐高温、高压机械密封，运行寿命长，不渗漏、对轴无磨损，不积水垢，保证工作环境的整洁。5、泵盖：连接泵体和电机6、泵体：压出室和吸入室及气液分离室采用优秀水力模型设计而成，既美观又高效，设有安装底脚便于安装和运行稳固。7、叶轮：采用先进的水力模型设计而成，具有高效率，可靠性好等特点。8、密封环：水泵叶轮与泵体接合处起密封作用。9、底盖板：当泵体内有沉垢淤积时，可打开底盖板清除污垢。10、放水栓：当泵长期不用时，可以打开放水栓放空储液。11、底盘：连接整泵便于安装，也可以安装隔振器。12、出口接管：连接出水管道13、加水阀：当泵内腔储液不足时可打开阀门加水。14、上回阀片：当泵停止工作时可阻止管道里的水回流15、接口接管：连接进口管道。

七、性能参数表：

八、法兰尺寸：