

800ZLK-2 轴流泵 耐腐蚀轴流泵 实用于灌溉 抗旱

产品名称	800ZLK-2 轴流泵 耐腐蚀轴流泵 实用于灌溉 抗旱
公司名称	盐城市铭科泵业有限公司
价格	23000.00/个
规格参数	品牌:铭科 型号:800ZLK-2 性能:耐磨
公司地址	盐城市亭湖区南洋镇头灶工业园区19号
联系电话	0515-88591153 15950214156

产品详情

一、概述

1、用途

ZLB型泵系单级立式轴流泵，液体沿泵轴轴线方向流动。本型水泵扬程低、流量大，适于吸送清水或物理及化学性质类似于水的其它液体之用，吸送液体的最高温度为50℃，主要供农田排灌、工业热电站输送循环水、城市给排水、船坞升降水位或其它水利工程用水，使用范围十分广泛。

2、型号含义

例：

二、结构说明

本型泵主要由水泵本体部分和传动部分所组成。

1、水泵本体部分：

泵轴采用优质碳素钢制成，它籍上下两只橡胶（或塑料）轴承来支撑。运转过程中，提供了用来润滑轴承的良好条件，泵轴上端的一只轴承，因多半高出水面，所以在填料函（或密封盖）上装一短管，提供启动前灌输清水润滑该轴承之用（待启动出水后，灌水即可停止）。轴承颈部是一优质碳素钢的轴套，表面涂有硬铬，以提高耐磨性和抗蚀性。其它主要零件如：喇叭管、叶轮座、叶轮外壳、导叶体、轴承座、填料座和联轴器等均用铸铁制造，出水弯管为钢焊件。填料座内装有填料，以提高泵的密封性。

水泵叶轮的转向，从吸入口看，为逆时针方向（从上向下看为顺时针方向）。

水泵的叶轮外壳（或连于导叶体、进水喇叭上）与叶轮两相邻表面，均呈球形面，这样保证了叶片在任何安装角度时，叶轮外圆与叶轮外壳之间有很小的间隙，以减少回流量损失。

根据需要使用，该型水泵可按：“工作性能表”增速或降速使用或调节叶片的安装角度，变更流量及扬程，扩大使用范围。叶片采用优质球铁制造，叶轮均经静平衡校正出厂。叶片用叶片螺母（或叶片紧圈）紧固于叶轮座上，叶片与叶轮座相邻表面刻有角度线。水泵出厂时，叶片之安装角度一般为“零”度，用户可根据需要，按照工作性能表自行调整叶片安装角度。安装前，用户必须将叶片螺母重新紧固一次，以防松动而发生事故。

2、水泵传动部分：

根据各地区的动力情况及用户使用需要，在订货时应确定传动方式，zlb型轴流式水泵的传动有三种方法。

（1）立式电机直接传动装置：

电动机借螺栓紧固于电机座上，传动轴一端借尼龙柱肖联轴器与电动机联接，另一端用刚性联轴器与水泵联接，传动轴系优质碳素钢制成，其它零件如电机座、轴承盒、轴承盖底座等均用铸铁制成。水泵在运转时，其全部轴向力（即水泵叶轮上的水压力和全部水泵转子重量之总和）均由电机座（或轴承座）内装的轴承来承受。水泵转子的轴向位移可借传动装置内的螺母来调整，这样就使整个水泵

机组简化，安装维修方便可靠。

(2) 立式电机三角皮带传动装置：

立式电机用螺栓紧固于机架上，机架紧固于导轨上，通过螺栓使机架能在导轨上滑动，以调整皮带松紧。运转过程中的径向力，由皮带轮及电机上的径向轴承承受。

(3) 立式半交叉平皮带传动：

皮带轮以铸铁制造，固定在轴承座与螺母间而安装在传动轴上，传动轴的径向力和水泵传动零件的重量和运转的轴向力等均由球轴承支承。

3、泵的支承：

泵的本体重量（除去转子部分）由支撑泵体的基础或梁承受，泵的转子部分，传动装置（包括主传动部分和动力机）的重量和泵的轴向力均由支撑传动装置的楼面基础承受。

4、传动轴：

轴流泵的传动轴，不宜过长，否则会给安装维修带来困难。为此对传动轴的长度作出规定，并依规定供应，用户订货时，要根据安装图规定的“L”尺寸选用，进行泵房设计。

三、安装及运转

- 1、检查泵轴和传动轴是否由于运输过程中遭受弯曲，如有则需校直。
- 2、水泵的安装标高必须按照安装图中之规定，以满足汽蚀余量和启动之要求。
- 3、水池进水前应设有拦污栅，避免杂物带进水泵。水经过拦污栅的流速，以不超过0.3米/秒为合适。
- 4、水泵安装前需检查叶片的安装角度，是否符合要求，是否有松动。
- 5、安装后，应检查各联轴器和各底脚螺栓之螺母是否都旋紧。在旋紧传动轴和水泵轴上的螺母时，要注意其螺纹旋向。
- 6、传动轴和水泵轴必须安装于同一垂直线上，允差小于0.03毫米/米。

- 7、水泵出水管路上不宜安装闸阀。如有，启动前必须完全开启。
- 8、使用逆止阀时最好装一平衡锤，以平衡门盖的重量，减少出水阻力，使水泵更经济的运转。
- 9、用润滑脂润滑传动装置的轴承，检修时应将油腔拆洗干净，重新注入润滑脂，其量以充满油腔的1/2~2/3为宜，避免运转时轴承温升过高。必须特别注意，橡胶轴承切不可接触油类。
- 10、水泵启动前，应向上部填料函处短管内引注清水或肥皂水润滑橡胶或塑料轴承，待水泵正常运转后即可停止。
- 11、水泵每次启动前应先盘动联轴器三、四转，注意是否有轻重不均等现象。如有，必须检查原因，设法消除后再运转。
- 12、启动前应先检查电动机的旋转方向，使之符合水泵转向后，再与水泵连接。
- 13、水泵运转时，应经常注意如下几点：
 - 叶轮进入深度是否足够，即进水位是否过低，以免影响流量，或产生噪音。
 - 叶轮外圆与叶轮外壳是否有摩擦，叶片上是否绕有杂物，橡胶或塑料轴承是否过紧或烧坏，以免轴功率增高。
 - 紧固螺栓是否松动，泵轴和传动轴中心是否一致，以防机组振动。

四、工作性能表

五、性能曲线图

六、安装外形尺寸图

七、供货范围 1、轴流泵泵体总成1台

2、传动轴总成1套

3、相同口径逆止阀（拍门）1套

4、电机座总成1套

5、配套标准件及专用工具1套

注：根据用户需要，可另行配套供应：

- 1、电动机
- 2、控制柜
- 3、易损件（包括叶片、橡胶轴承等）

本产品的品牌是铭科，型号是800ZLK-2，性能是耐磨，材质是铸铁，驱动方式是电动，泵轴位置是立式，叶轮数目是单级，用途是流程泵，输送介质是清水泵，转速是585（r/m），功率是75000（w），叶轮是750（mm），直联电机是75KW，流量是7560（m³/h），扬程是2.2（m），重量是2350（kg），电压是380（V），规格是800ZLK-2