

50ZJL20 中沃 液下泵CAD图纸

产品名称	50ZJL20 中沃 液下泵CAD图纸
公司名称	河北中沃泵业有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:中沃泵业 型号: SX1721
公司地址	安国路景水泵工业区
联系电话	13931894666

产品详情

使用立式渣浆泵时的五个误区：

- 1.安装进水管路时，水平段水平或向水源方向上翘：这样做会使进水管内聚集空气，降低水管和水泵的真空度，使水泵吸水扬程降低，出水量减少。正确的做法是：其水平段应向水源方向稍有倾斜，不应水平，更不得向上翘起。
- 2.大口径水泵配小水管抽水。
- 3.进水管路上用的弯头多：如果在进水管路上用的弯头多，会增加局部水流阻力。并且弯头应在垂直方向转弯，不允许在水平方向转弯，以免聚集空气。
- 4.高扬程水泵用于低扬程抽水。
- 5.进水管的进水口位置不对。

立式液下渣浆泵是立式单级单吸悬臂式离心泵结构，叶轮为半开式叶轮，在叶轮吸入边延伸处设有搅拌叶片。泵通过弹性联轴器与电动机连接，从电动机方向看泵为顺时针方向旋转。

立式液下渣浆泵为单级、单吸悬臂式结构，用轴承体、固定盘、连接管连接泵的水力部件，液体由出水管部件排出，泵的叶轮为半开式叶轮，在叶轮叶片进口延伸处设有搅拌叶片，该泵主要特点是液下部位的泵轴有足够的刚度，叶轮、泵体之间不设轴承，不采用轴封，可以输送含有较大浓度固体颗粒的介质。泵插入液下的长度在800mm~1900mm之间，如果需要，可以配带吸入管。传动由立式

电动机安装在电机座上，用联轴器与泵相连。从电动机方向看，泵为顺时针方向旋转。

注意：当所抽吸料浆低与泵体时，应及时停泵。否则泵轴会产生摆动，长时间运行会损坏轴承。

很多人对于液下泵都有很多的疑问，它到底是怎样工作的呢？下面，中沃泵业为您讲解液下泵是怎样工作的。

液下泵在工作的时候，部分淹没在液体内，轴封无泄漏现象。且占地面积小，使用可靠，维修方便，耐腐蚀性能强等特点。广泛适用于化工、制药、造纸、石油等工业部门。液下泵的立式电动机以螺栓固紧电机座上，并通过弹性联轴器与泵直接传动、泵体、中间接管、泵架、出液管、管法兰，以螺栓联接构成一体，固定在底板上，泵的整体通过底板安装在容器上。泵的轴向力与径向力，均由轴承盒内所装单向推力球轴承，单列向心球轴承；以及滑动导轴所承受为保证泵安全正常运转。轴承以黄油润滑之，导轴承同所输送的液体润滑。因此，工作时液面必须高于叶轮中心线。伸入容器长度L的长短不同，则又分为中间导轴承结构和无中间导轴承的结构。

液下泵根据伸入容器长度的不同（一般为1至1.5m）而制成规格。工作部分淹没于液体中，泵运转产生的轴向及径向力分别由滚动轴承及滑动轴承支撑；因此运行宁静无噪音。轴封无液体飞溅现象。密封填料处有冷却系统，可根据用户使用介质的温度，用冷却水带走热量。