

IFMZ

螺旋式离心泵

产品应用

- 1

污水处理厂的污物·污泥输送
- 2

道路排水·污水中转·杂类排水
- 3

长纤维纸浆的输送
- 4

各种工厂排水

产品特点

- 1

无阻塞高效率

由于使用了能通过像污水、污泥以及含有高浓度纤维原材料的大粒径的无阻塞叶轮，比一般污物泵效率更高，所以是更适合节能时代的一种泵。
- 2

流量波动小、控制容易

与以前的污物泵相比较，由于IFMZ型污物泵的扬程曲线倾斜度大，所以流量的波动小，而且流量控制容易，拥有适合输送污物、污水的性能。
- 3

高浓度液体使用时扬程下降小

由于叶轮的特别构造，与以前污物泵相比，高浓度液体使用时扬程下降小。
- 4

紧凑型设计（电机上置式皮带传动）

部分机型，因为是采用将电机安装在轴承腔体之上的竖式型，所以可以减少安装面积。
- 5

电机直连型

配合客户要求规格，可以对叶轮进行加工，减少扬程浪费，由于是电机直联，分解检查容易。
- 6

相对于管道的负荷承受强度高

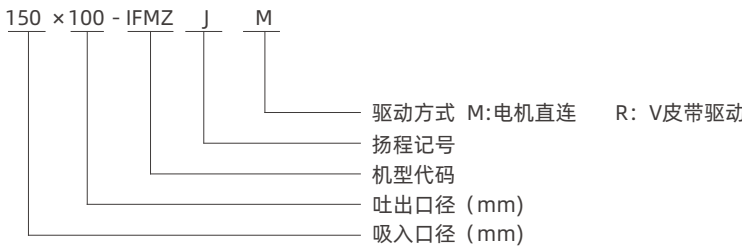
因为中心上方输出、脚部支撑结构的原因，对于管道的负荷承受强度高。

规格

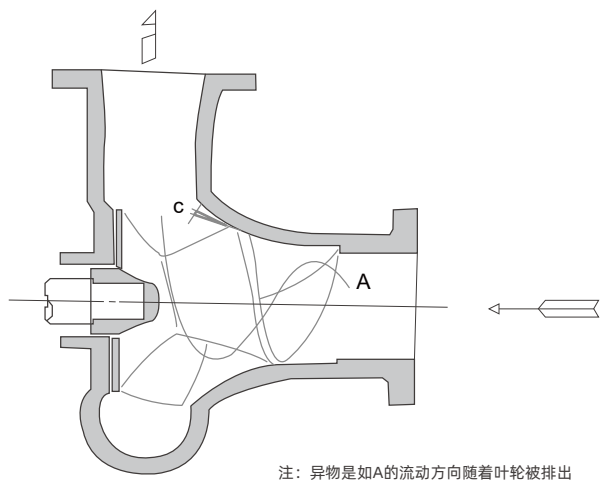
标准规格

处理液体	液质	污水、污物、污泥、纸浆	
	温度	0-80℃	
	异物大小	最大通过粒径 33~200mm	
允许吸入压力		0.088~0.196Mpa{0.9~2kgf/cm²}*2	
最高使用压力		0.52~1.37Mpa{5.5~14kgf/cm²}*2	
安装场所		室内、室外	
		标准规格	特殊规格
构造	叶轮	螺旋离心式	
	轴封	填料密封	机械密封（外冲洗/自冲洗）
	注水方式	外部注水	
		轴承	
	泵侧	深沟滚珠轴承或圆筒滚柱轴承	
	电机侧	双列角接触球轴承	
材料	泵壳	HT250	高铬铸铁
	叶轮	高铬铸铁或者ZG07Cr19Ni10(SCS13)	高铬铸铁
	主轴	45#	06Cr19Ni10（S30408）
法兰		国标PN10	

产品识别代码

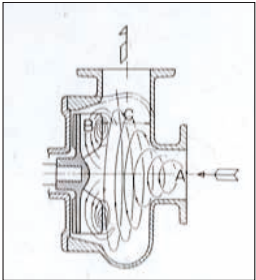


构造图



螺旋式离心泵是一种拥有将螺旋式与离心叶片一体化后得到的一种特殊叶片的泵。叶轮的吸入侧前端，有将异物导入轴心侧的效果，被引导的异物随着叶片准确地被排出。达成以前的无阻塞泵不能达到的高效率，对于高浓度液体也能充分使用的产品。

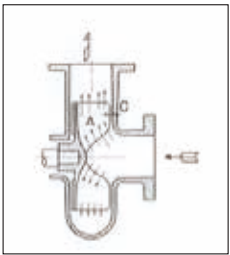
螺旋式离心泵



异物是随着叶轮内部的B的流动而产生A的流动被排出去。

以前的离心泵是为了防止异物堵塞，而牺牲性能，将叶轮与吸入端盖的间隙（间隙C）加大，与之相对的螺旋式离心泵，是在非常狭小的间隙里能满足无堵塞的需求。

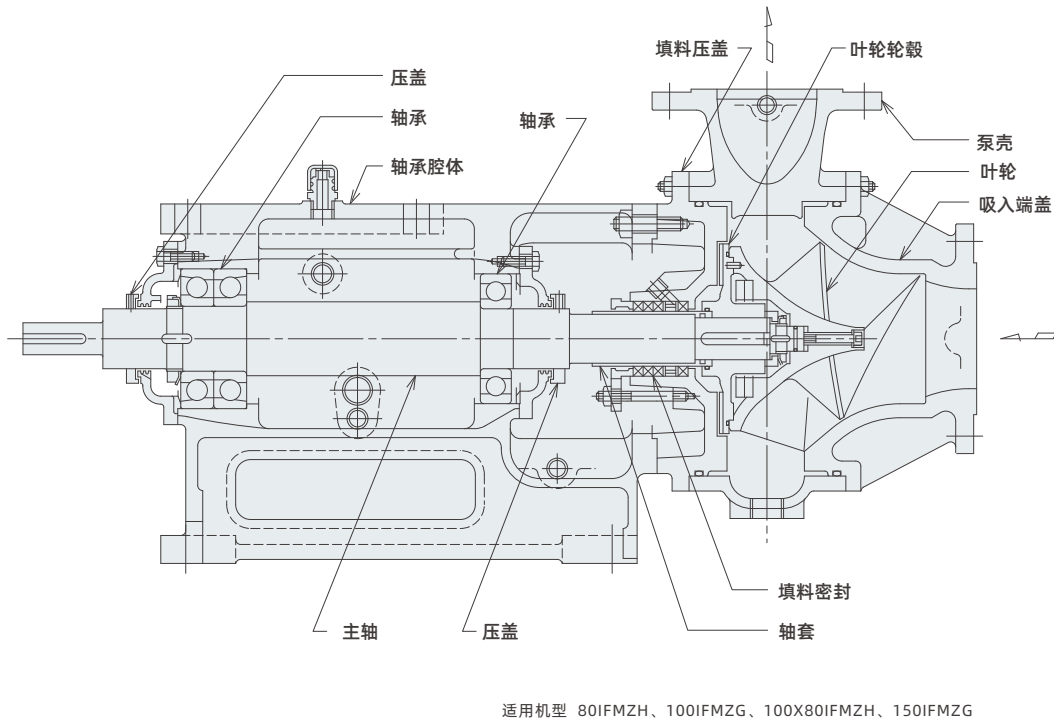
一般的无堵塞离心泵



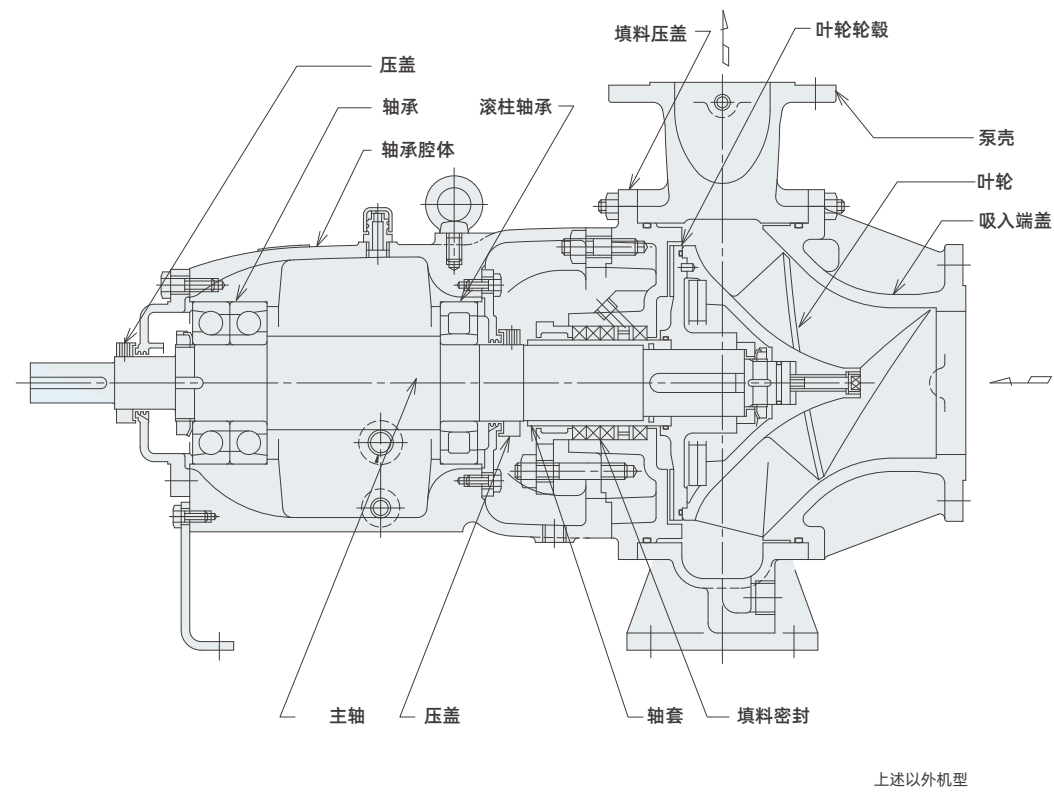
异物只是根据叶轮离心力A的流动被排出。

断面图

支架支撑

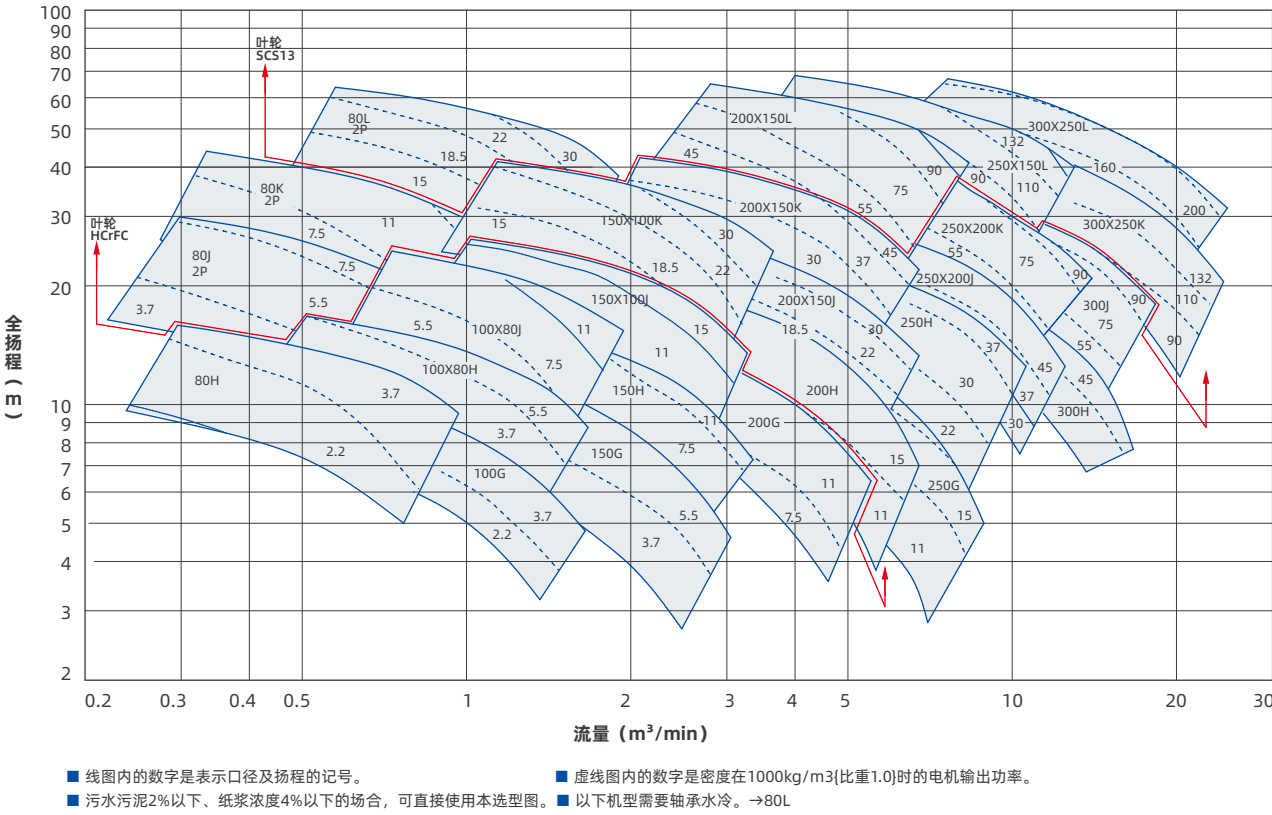


支脚支撑

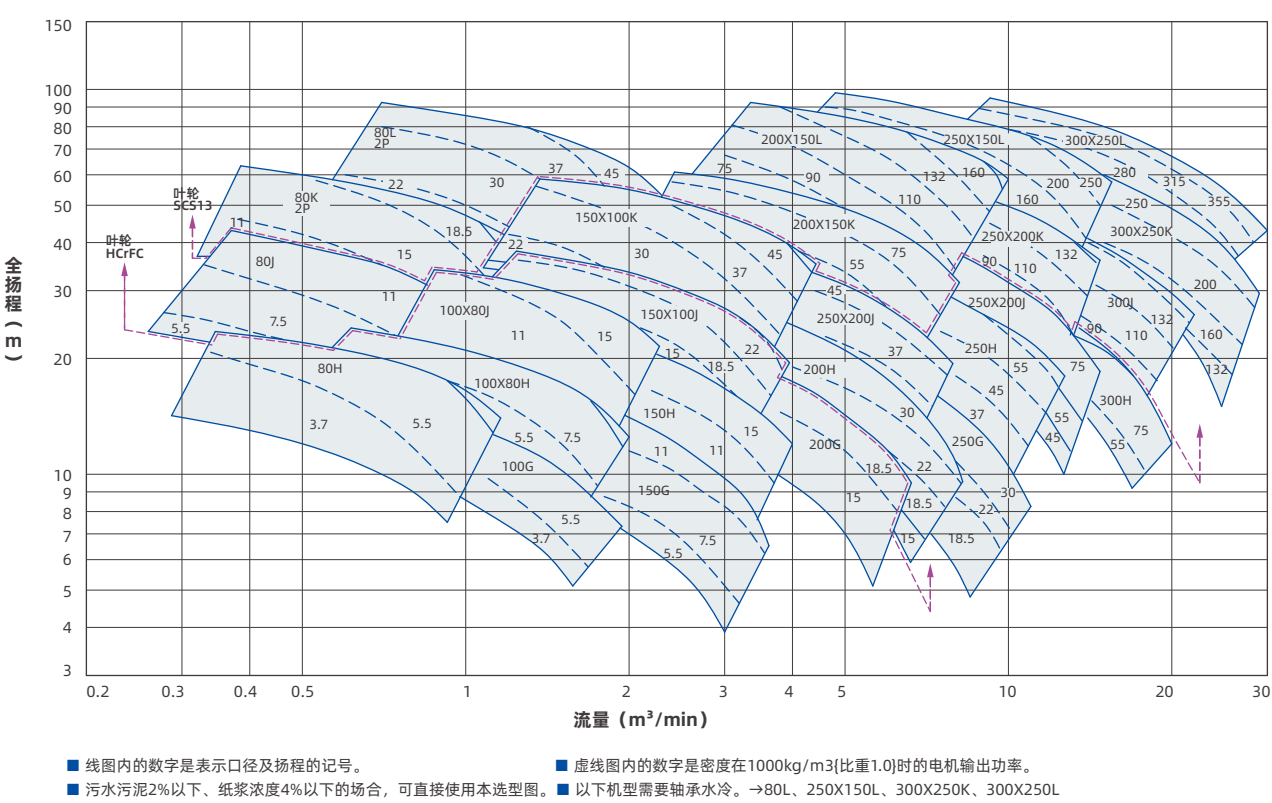


型 谱

电机直连型 50Hz

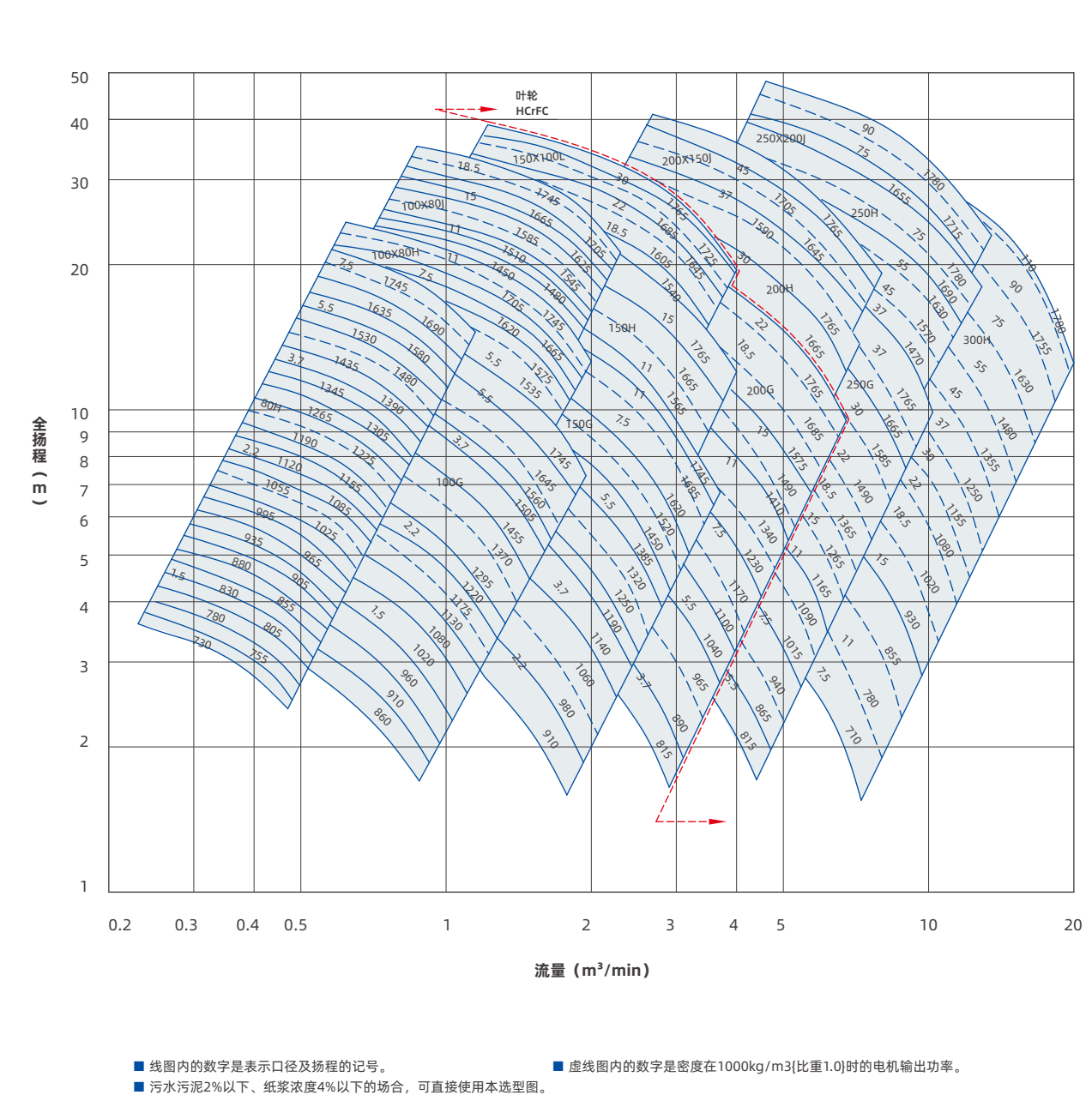


电机直连型 60Hz



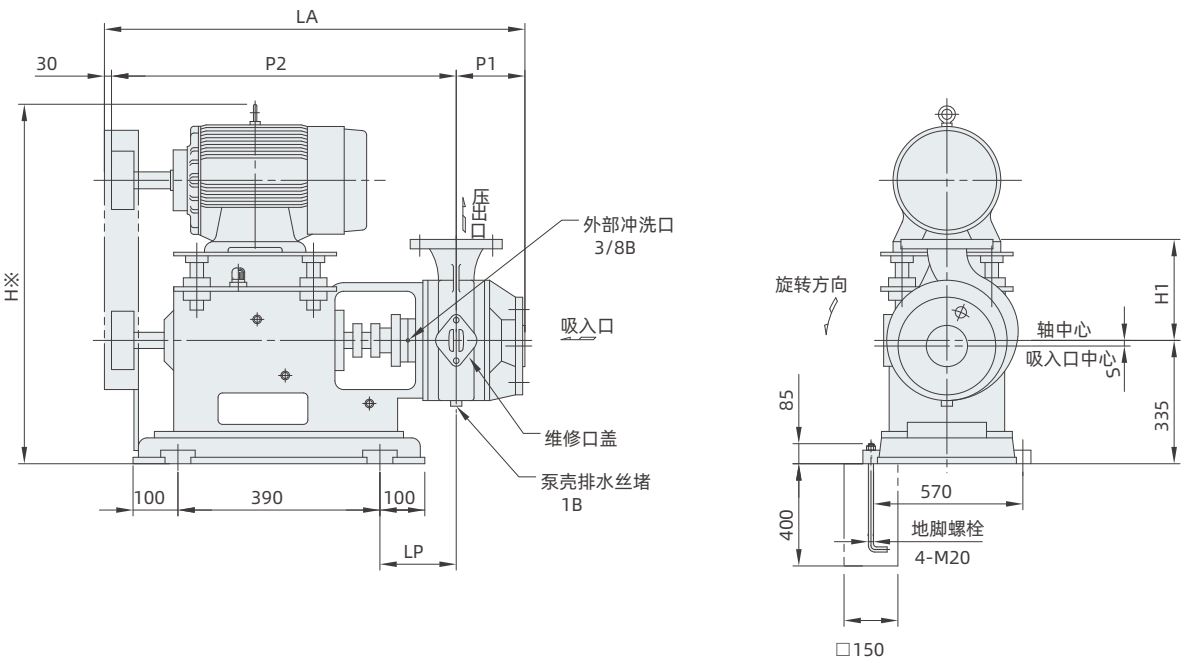
型 谱

V形皮带驱动型 50Hz&60Hz

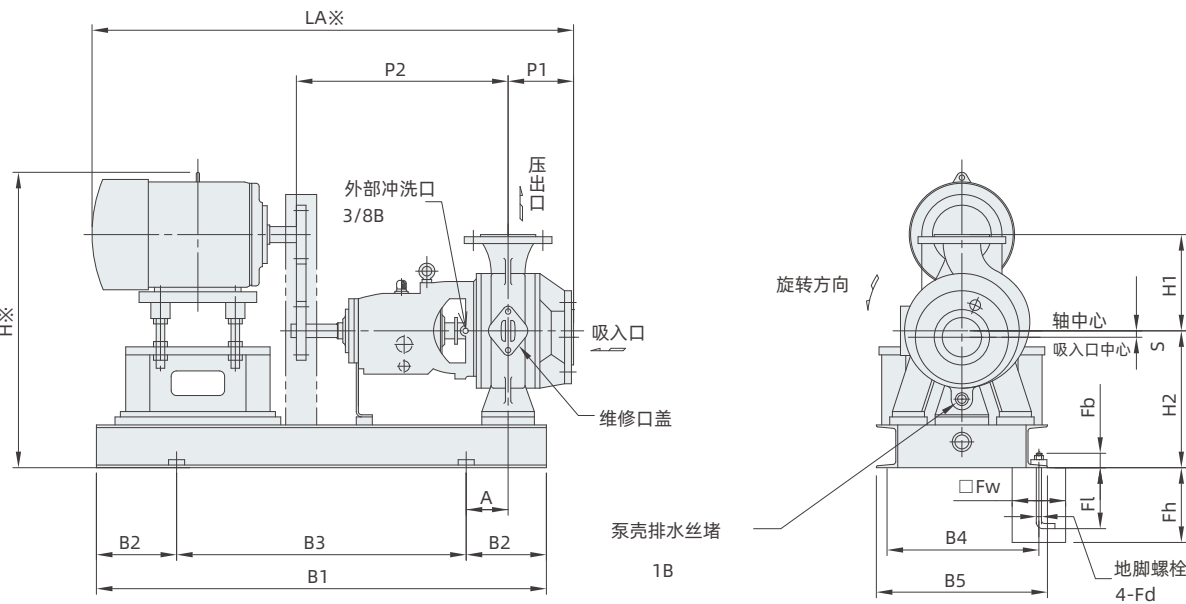


外形尺寸

电机上置型皮带驱动 1型



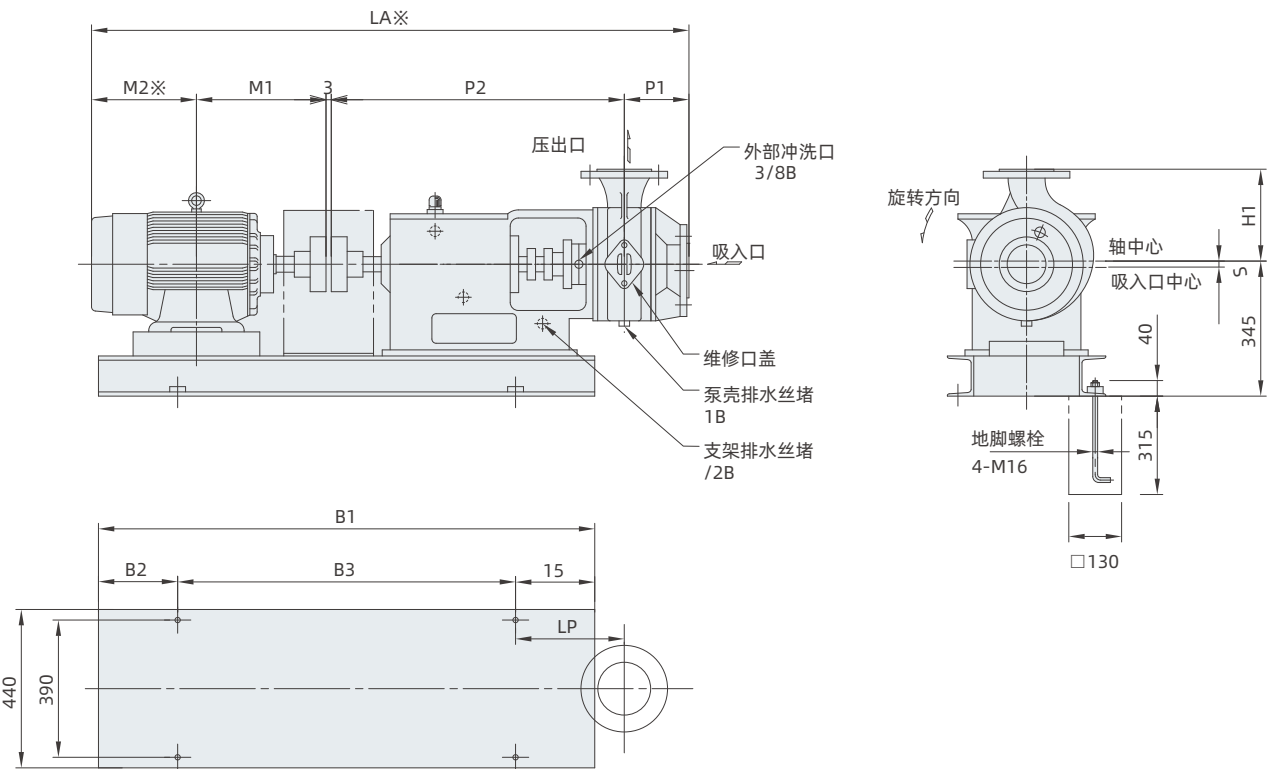
电机上置型皮带驱动 2型



注：如需详细尺寸，可与我司联系。

外形尺寸

电机直连型驱动 1型



电机直连型驱动 2型

