

NSL

立式管道离心泵



DESMI

NSL



材料规格	A	B
泵体	铸铁	铜
叶轮	铜	镍铝青铜
密封环	铜	镍铝青铜
轴封盖	铸铁	铜
轴	不锈钢	不锈钢
轴封	机械密封	机械密封

可以根据用户需求提供其他材料水泵，例如，球墨铸铁、各种铜合金等。

温度范围：

采用标准机械轴封，最大泵送介质温度 80℃，

采用特殊机械轴封，最大泵送介质温度 120℃。

流量范围：

10-1200 m³/h 50 Hz

10-1400 m³/h 60 Hz

压力范围：

5-100 mWC 50 Hz

5-140 mWC 60 Hz

立式管道离心泵

代斯米NSL泵是在SL泵的基础上优化设计而来，SL泵应用在工业和船舶领域50多年，在业界享有盛誉。

NSL系列泵采用当前最先进的方法进行强度和性能最优化计算，结构稳固，性能可靠。同时，该泵还具有高效、低NPSH值、安装和维护方便、特殊的材料组合以及有吸引力的价格等优点。

设计特点

该泵为立式、径向剖分、单级管道离心泵，具有符合国际标准的法兰接口。水泵可以选配不同国际标准法兰接口的电机。

采用泵体与底座分体结构，可以根据需要选配底座。小泵亦可直接安装到管路系统中，无需底座，安装简单方便。

配置可更换密封环。

叶轮采用双曲线叶片设计，确保低NPSH值和高效率。

轴承单元采用球轴承，小泵采用终身自润滑轴承，大泵的下轴承采用并列双轴承，配有润滑油杯。

标准配置为不锈钢轴，著名品牌机械密封。



NSL



NSL泵- 取出转子部件检查

应用

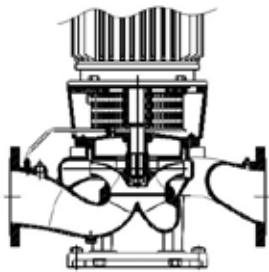
该泵广泛应用于船舶及通用工业领域，可作为淡水或者海水冷却泵、舱底泵、压载泵、消防泵、通用泵、区域供热循环泵等。可以泵送低粘度和低腐蚀性的液体，例如，柴油、润滑油、卤水等。

所有泵都可以配置液环真空泵，用作自吸泵。真空泵包括吸入过滤器、给水罐和电机，可以手动或者自动开泵或停泵。

所有泵也可以配置空气喷射器，用作自吸泵。

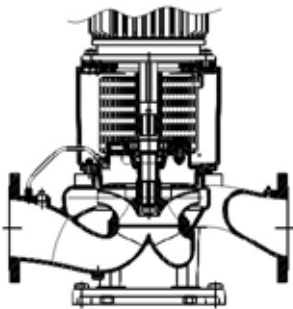
设计细节

叶轮直径 $\phi 215$ 和 $\phi 265$ 水泵
泵进口和出口法兰尺寸相同，进口、出口和轴在一条直线上，采用单密封环。



无轴承直联结构

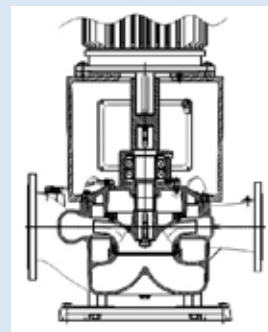
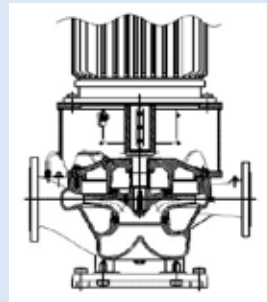
这种结构适用于小流量，安装空间有限的应用场合，泵端没有轴承，只借助电机的球轴承。采用刚性联轴器，无需从管路上拆卸泵体，即可对泵转子进行解体检修。

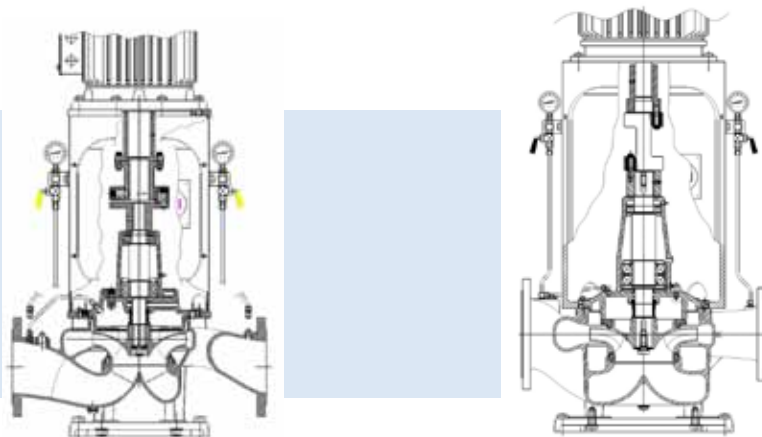


有轴承直联结构

这种结构适用于大流量、重载和小总高要求的应用场合，采用独立的后盖和电机支架，轴承安装在后盖上。无需从管路上拆卸泵体，即可对泵转子进行解体检修。

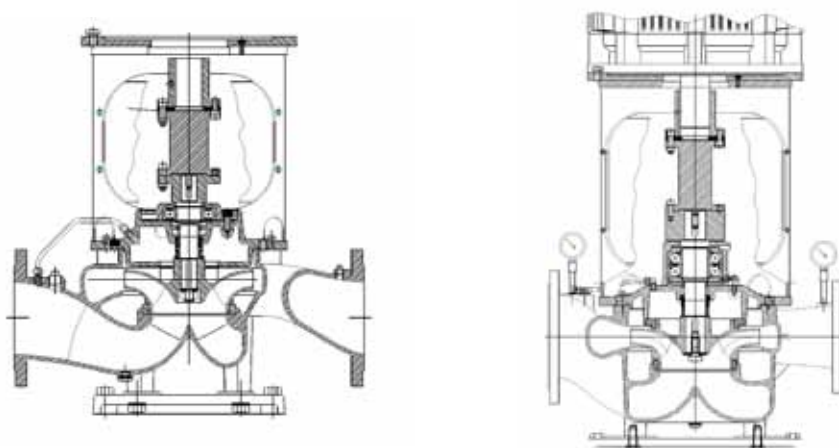
叶轮直径 $\phi 330$ 和 $\phi 415$ 水泵
泵进口法兰比出口法兰尺寸大一挡，进口、出口和轴不在一条直线上，采用双密封环。





加长联轴器结构

这种结构适用于大流量、重载和高转速的应用场合，采用弹性加长联轴器。其优点是无需拆卸电机或管路系统，即可取出带有轴、轴承、轴封和叶轮的整个轴承体部件。当选用大功率水泵时，我们推荐客户选用这种结构形式。因为采用该结构，水泵转子取出、检查和维修非常方便。船舶行业通常要求采用该结构，以满足其对水泵安装维修方便的需求。



紧凑型加长联轴器结构

这种结构是把有轴承直联和加长联轴器设计结合在一起，采用弹性膜片联轴器和更短的电机支架。弹性膜片联轴器能够补偿泵和电机的不对中，在传递扭矩时，减少了泵和电机轴承的载荷，具有高的径向刚度传递能力。联轴器为金属结构，采用不锈钢膜片和铸铁壳，低维护量长寿命。无需拆卸电机或管路系统，即可取出带有轴、轴承、轴封和叶轮的整个轴承体部件，水泵检查维修非常方便。

