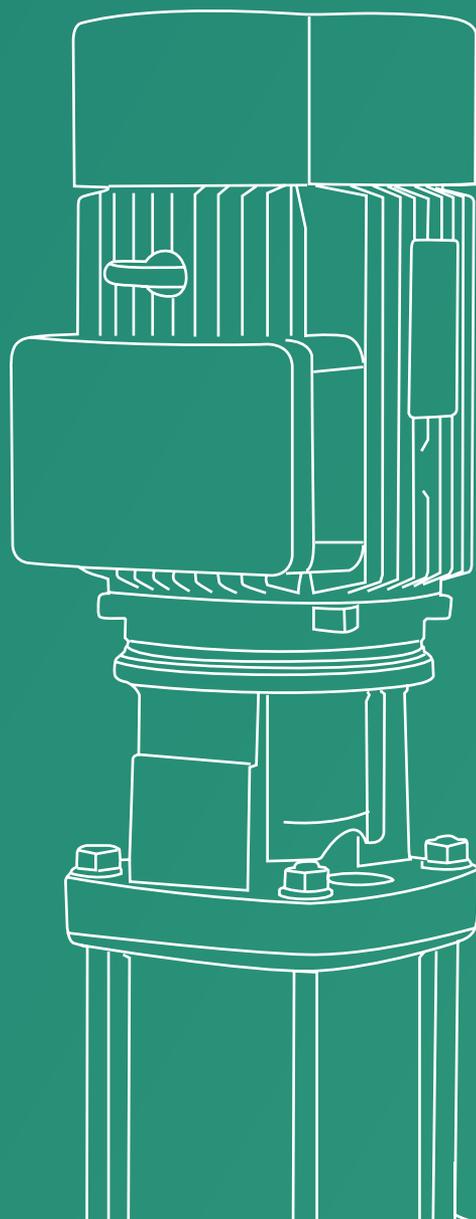


纯水设备专用泵 ALS样册

泵与系统解决方案提供商



探索流动之美

EXPLORING THE BEAUTY OF FLOW
SUPERIOR IN PUMP
SUPERIOR IN ENERGY-SAVING



企业简介

INTRODUCTION

浙江雷客泵业有限公司是浙江大元泵业股份有限公司(股票代码: 603757)旗下品牌, 专注于节能用泵的研发与制造。

工业4.0标准的第二代绿色智能工厂位于温岭市铁路新区, 占地近200亩, 年产超700万台, 投资总额超10亿元。设立精密检测实验室、物理实验室、化学实验室、计量校正实验室, 超24条智能自动化生产线, 检测和能源管理自动化率达100%。

雷客的产品与解决方案, 正在服务于全球各地的基础设施, 包括为建筑、市政、工业等多个应用领域提供强有力的保障与支持。目前拥有立式多级泵、立式管道泵、卧式多级泵、冷热水循环管道泵、单级离心泵、标准离心泵、不锈钢卧式单级离心泵、潜污泵、浸入式多级离心泵等产品线。

作为大元泵业旗下品牌, 拥有超300项核心技术专利的实力积淀, 产品荣获“浙江名牌产品”、“浙江出口名牌”等荣誉, 远销欧美亚多个国家和地区, 综合实力位居行业前列。

我们的所有努力, 只为创造更节能、更舒适、更便捷的生活。

雷客坚守绿色节能理念, 保持锐意进取, 始终坚持科技创新理念, 永不停歇节能探索的步伐!

用途及适用范围

ALS型为非自吸立式多级离心泵（以下简称泵），具有高效率、低噪声、耐轻度腐蚀及结构紧凑外形美观体积小、重量轻、使用维护方便，密封性能可靠等特点。

1、用途：

适用于输送低粘度、非易燃易爆易汽化、不含固体颗粒和纤维的无腐蚀性液体。

·水处理:超滤系统、反渗透系统、蒸馏系统、分离器、游泳池等水处理系统;

2、适用范围

·产品适用低粘度、中性、非爆炸性不含固体颗粒或纤维的液体，被输送的液体不能对泵的材料具有化学腐蚀性。

·介质温度：常温型-15°C~+70°C;

·流量范围：0.4~22m³/h;

·最大压力：25bar;

·介质PH值：中性;

·最高环境温度：+40°C;

·最高海拔：1000m;

·最小进口压力：根据NPSH曲线最小安全扬程量0.5米水头。

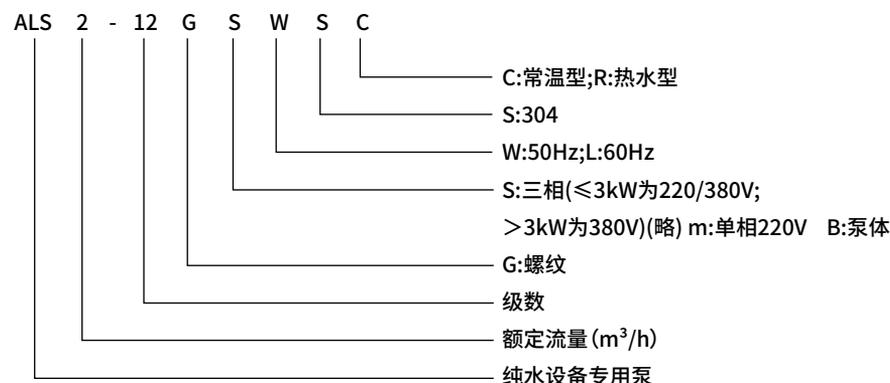
结构说明

- 泵由电机、电机座、导流体、叶轮、泵筒、泵体、泵轴、机械密封等主要零部件组成。
- 泵关键零部件导流体、叶轮、泵筒、泵轴均采用不锈钢材料。
- 泵用轴封为单端面机械密封，磨块为石墨/硬质合金，导流体内支撑采用碳化钨。

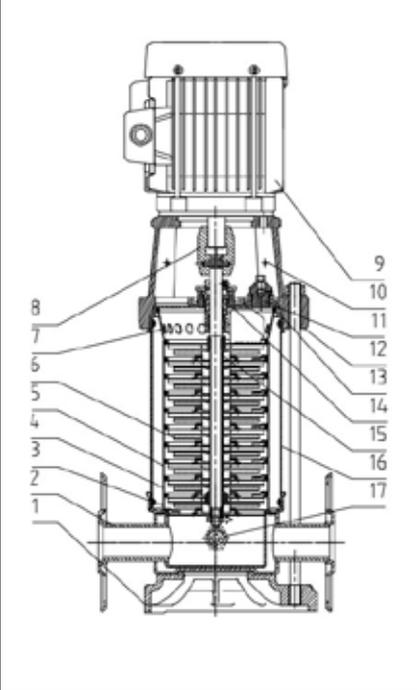
结构特点

- 泵盖、泵体使用不锈钢冲压焊接工艺，较铸造工艺生产周期短，更环保;
- 关键过流部件采用不锈钢冲压、激光焊接等工艺;
- 产品节能、高效、低噪、环保，结构紧凑、外形美观。

型号说明

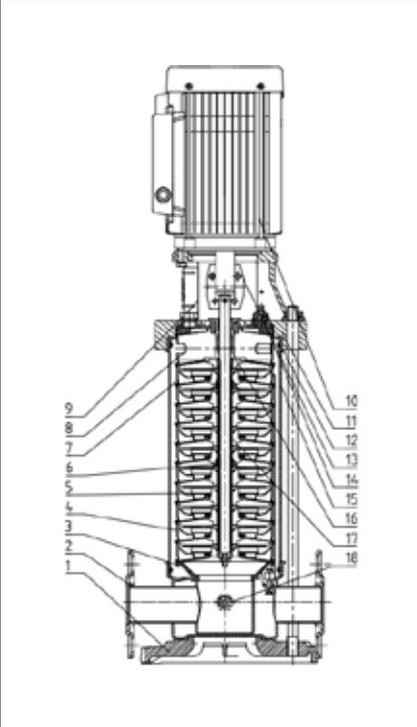


泵结构图



序号	名称	材料	GB	AISI/ASTM
1	底座	铸铁	GB/T9439-HT200	ASTM25B
2	泵体	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
3	首级导流体	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
4	带轴承导流体	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
5	中级导流体	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
6	叶轮	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
7	末级导流体	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
8	半联轴器	铁基粉末冶金	/	/
9	电机	/	/	/
10	护板	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
11	放气螺塞组件	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
12	电机座	铸铁	GB/T9439-HT200	ASTM25B
13	泵盖	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
14	机械密封	/	/	/
15	泵轴	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
16	泵筒	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
17	放水螺塞组件	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304

图1-A ALS2,4结构简图



序号	名称	材料	GB	AISI/ASTM
1	底座	铸铁	GB/T9439-HT200	ASTM25B
2	泵体	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
3	进口压盖	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
4	带轴承导流体	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
5	叶轮	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
6	带轴承导流体	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
7	末级导流体	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
8	花盘	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
9	护板	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
10	电机	/	/	/
11	电机座	铸铁	GB/T9439-HT200	ASTM25B
12	泵盖	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
13	半联轴器	铁基粉末冶金	/	/
14	放气螺塞组件	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
15	泵筒	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
16	机械密封	/	/	/
17	泵轴	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304
18	放水螺塞组件	不锈钢	GB/T20878-06Cr19Ni10	AISI304

图1-B ALS8,12,15结构简图

性能表

型 号	额定流量m ³ /h	额定扬程m	功率kW	螺纹/法兰
2-9	2	68.5	1.1	G1 1/4
2-11	2	82	1.1	G1 1/4
2-13	2	98	1.5	G1 1/4
2-15	2	112	1.5	G1 1/4
2-18	2	136	2.2	G1 1/4
2-22	2	165	2.2	G1 1/4
4-12	4	96	2.2	G1 1/4
4-14	4	114	3.0	G1 1/4
4-16	4	129	3.0	G1 1/4
4-19	4	155	4.0	G1 1/4
4-22	4	177	4.0	G1 1/4
8-12	8	116	4.0	DN40
8-14	8	138	5.5	DN40
8-16	8	157	5.5	DN40
8-18	8	180	7.5	DN40
12-9	12	104	5.5	DN50
12-12	12	138	7.5	DN50
12-14	12	160	11	DN50
12-15	12	171	11	DN50
15-10	16	120	11	DN50
15-12	16	142	11	DN50
15-14	16	166	11	DN50
15-16	16	191	15	DN50

泵安装

泵的外形和安装尺寸见图2和表1、表2.

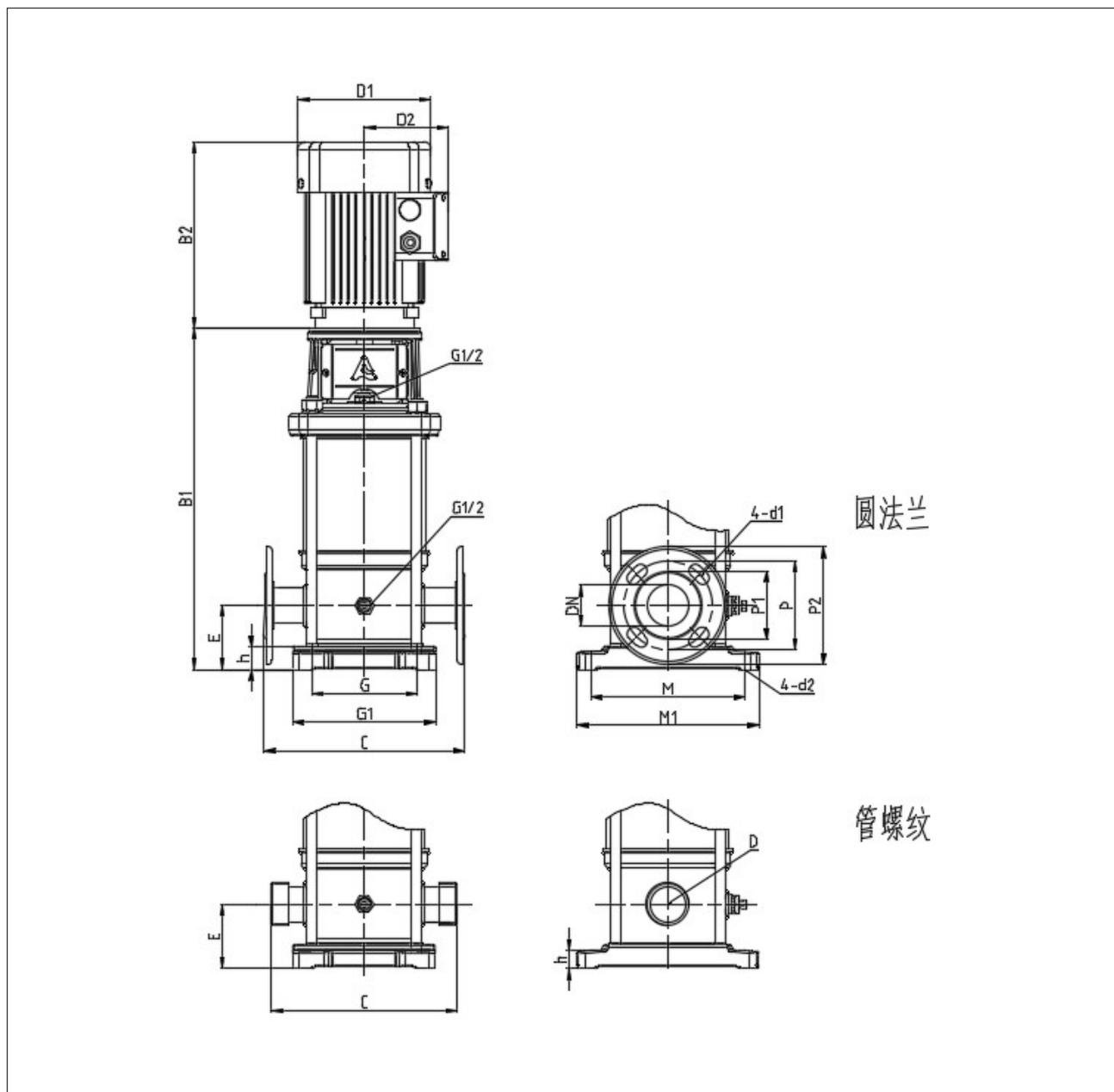


图2 泵的安装及外形尺寸图

泵外形尺寸

型号	尺寸 (mm)				
	B1	B2	B1+B2	D1	D2
2-9	406	246	652	148	110
2-11	442	246	688	148	110
2-13	494	260	754	169	125
2-15	530	260	790	169	125
2-18	584	280	864	169	125
2-22	656	280	936	169	125
4-12	476	280	756	169	125
4-14	516	324	840	194	137
4-16	552	324	876	194	137
4-19	606	335	941	218	157
4-22	660	335	995	218	157
8-12	696	335	1031	218	157
8-14	788	378	1166	254	175
8-16	848	378	1226	254	175
8-18	908	434	1342	254	175
12-9	681	378	1059	254	175
12-12	771	434	1205	254	175
12-14	908	492	1400	315	196
12-15	938	492	1430	315	196
15-10	876	492	1368	315	196
15-12	966	492	1458	315	196
15-14	1056	492	1548	315	196
15-16	1146	492	1638	315	196

泵安装尺寸

圆法兰联接	DN	25	32	40	50
	P1	66	66	78	90
	P	89	105	110	125
	P2	146	146	150	165
	4-d1	4-27x19	4-27x19	4-30x18	4-30x18
	C	250	250	280	300
	E	75	75	80	90
	h	22	22	26	26
	公称压力	PN16	PN16	PN16	PN16
管螺纹联接	D	G1 1/4	G1 1/4	G2	G2
	C	210	210	260	260
	E	75	75	80	90
	h	22	22	26	26
底脚联接尺寸	G	100	100	130	130
	G1	150	150	200	200
	M	100	100	130	130
	M1	215	215	255	255
	d2	14	14	16	16



版本号:20240731

浙江雷客泵业有限公司
Laiko Pump (Zhejiang) Co., Ltd.

官方热线:4008-603-757

地址:浙江·温岭·泽国

LAIKO

Data for Reference Only: Any changes are subject to notice without prior notification. 数据仅供参考,如有修改,恕不另行通知。