



Add:浙江省台州市温岭市泽国镇西城路689号
No. 689 Xicheng Road, Zeguo Town, Wenling City, Taizhou City, Zhejiang Province, China
全国统一服务热线:4008-603-757

LAIKO® 雷客



ALS(T)

ALS(T)纯水设备专用泵
WATER TREATMENT SPECIAL PUMP

股票简称:大元泵业
股票代码:603757

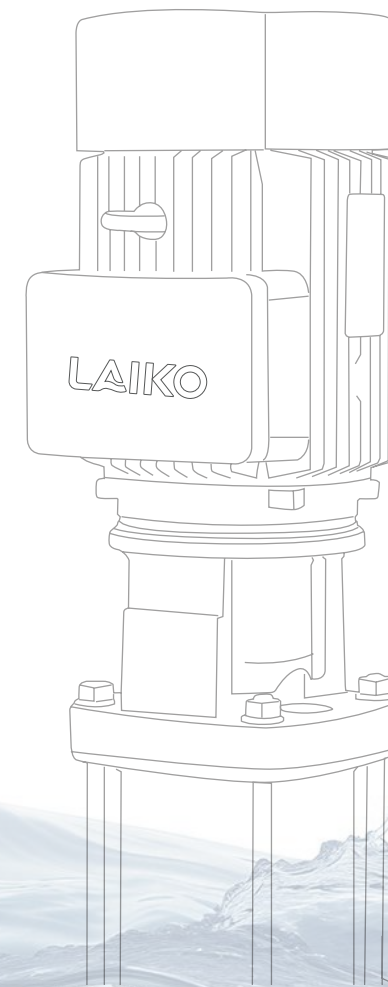
泵与系统解决方案提供商
PUMP AND SYSTEM SOLUTION PROVIDER

LAIKO® 雷客

ALS(T)纯水设备专用泵

WATER TREATMENT SPECIAL PUMP

泵与系统解决方案提供商
PUMP AND SYSTEM SOLUTION PROVIDER



懂水 更懂节能

Superior in Pump, Superior in Energy-Saving.

节能用泵的研发与制造，泵与系统解决方案提供商



LAIKO® 雷客

大元泵业旗下品牌 | 专注于节能用泵研发与制造
股票简称:大元泵业 股票代码:603757

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

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,成立背景源于大元泵业超过34年的深厚行业经验与技术积累,在泵领域内拥有全面的产品线和领先的制造技术。专注于节能用泵的研发与制造。

雷客泵业的应用领域涵盖了建筑领域、市政领域以及工业领域。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。并在国内建立了广泛的办事处网络,覆盖研发、生产、销售的完整链条,产品远销欧美亚多个国家和地区。

标准的研发、生产、销售和服务体系,奠定了雷客泵业的核心竞争力和可持续发展空间。可靠的产品品质,贴心的售后服务,为雷客赢得了广泛的美誉。

我们保持锐意进取,始终坚持科技创新理念,为我们的客户提供更节能高效的解决方案与服务!

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,注册资金8000万,与新沪同为大元子公司,总部位于浙江温岭。拥有超34年的实力积淀,联盟国内顶级水泵研发、生产、销售、技术团队,综合实力位居行业前列。母公司大元泵业是泵产品国家标准、行业标准的起草单位,是国家认定、授予的“高新技术企业”、“省级企业技术中心”大元旗下自主品牌(“大元”牌、“雷客”牌、“新沪”牌、“SHINHOO”)产品业已通过CE、GS、TUV、ROHS等多项质量和产品认证,销售服务网点遍布全国达10000余家,并出口东南亚、欧洲、中东和南美等近150个国家和地区。

使命——聚焦高效节能泵解决方案
愿景——为泵行业节能革新注入新活力
价值观——以人为本、精益求精



专注专业 绿色创新 品质至上 合作共赢

雷客泵业全国主要城市都设立了办事处,专业、高效的办事处服务团队,从咨询、购买、售后、维护等各个环节,全程提供高效、专业、及时、贴心的服务。秉持“全心全意,客户至上”的精神,快速响应需求,为客户提供精准的产品推荐与解决方案,提供更具针对性的服务,全方位全周期的提供无忧服务。





科技赋能、品质护航，引领泵业绿色智能新时代

大元泵业集团携手子公司雷客泵业重要战略布局，占地近 200 亩、总投资 10 亿元的现代化生产基地，规划年产 700 万台水泵。生产全流程智能化体系：从智能自动化产线、精准检测包装系统，到智能物流仓储，全方位提升生产效率与品质稳定性；更配备国家 CNAS 认证测试实验室，以国际标准严控产品质量。同时，通过太阳能覆盖、环保设备应用践行绿色发展理念，打造绿色智能标杆工厂，以科技创新为驱动、以卓越品质为根基，引领泵业行业迈向绿色智造新时代。

技术创新 专利护航

346	29	242	75	6
境内专利	发明专利	新型实用专利	外观专利	境外专利

拥有研发人员177名+专利超352项的实力积淀
产品荣获“浙江名牌产品”、“浙江出口名牌”等荣誉
产品远销欧美亚多个国家和地区，综合实力位居行业前列
公司通过多年持续的研发投入，形成了较为明显的技术创新优势



ALS/ALST纯水设备专用泵

节能高效 | 结构紧凑 | 耐轻度腐蚀



技术参数/TECHNICAL DATA

流量范围Flow range: 0.4~22m³/h 介质pH值Medium pH value: 中性neutral
最高环境温度Maximum ambient temperature: +40°C 最高海拔Maximum altitude: 1000m

ALS/ALST
WATER TREATMENT SPECIAL PUMP

纯水设备专用泵

应用领域 / APPLICATION FIELD

- 超滤系统 Ultrafiltration System
- 反渗透系统 Reverse Osmosis System
- 蒸馏系统 Distillation System
- 分离器 Separator
- 游泳池 Swimming Pool

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。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

The ALS is a non-self-priming vertical multi-stage centrifugal pump (hereinafter referred to as "the pump"), which features high efficiency, low noise, resistance to mild corrosion, compact structure, attractive appearance, small size, light weight, convenient operation and maintenance, and reliable sealing performance.

The product is applicable to liquids with low viscosity, neutral property, non-explosiveness and free of solid particles or fibers. The conveyed liquid shall not be chemically corrosive to the materials of the pump.

Medium temperature: common temperature type: -15 °C~+70°C
Flow range: 0.4~22m³/h
Maximum pressure: 25bar
Medium pH value: neutral
Maximum ambient temperature: +40°C
Maximum altitude: 1000m
Minimum inlet pressure: According to the NPSH curve, the minimum safe head is 0.5 meters.

用途及适用范围 Purpose and Application Scope

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℃~+70℃

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℃

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。

The ALS is non-self-priming vertical multi-stage centrifugal pump(hereinafter referred to as pump), characterizing by high efficiency, low noise, light corrosion resistance, compact appearance, small volume, light weight, convenient use and maintenance, and reliable sealing performance.

1. Purpose:

Suitable for conveying non-corrosive liquids of low viscosity, non-flammable, explosive and vaporizing, without solid particles and fibers.

Water treatment: ultrafiltration system, reverse osmosis system, distillation system, separator, swimming pool and other water treatment systems.

2. Application Scope

Medium temperature: standard temperature type: -15℃~+70℃

Flow range: 0.4~22m³/h

Maximum pressure: 25bar

Medium pH Value: neutral

Maximum ambient temperature: +40℃

Maximum altitude: 1000m

Minimum inlet pressure: According to the NPSH curve, the minimum safe head is 0.5m.

结构说明 Structure Description

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。

The pump is mainly composed of motor, motor base, guide body, impeller, pump cylinder, pump body, pump shaft, mechanical seal and other parts.

The key components of the pump, such as the diffuser, impeller, pump barrel and pump shaft, are all made of stainless steel.

The pump shaft seal is a single-end face mechanical seal, the grinding block is graphite/hard alloy, and the support inside the guide body adopts tung carbide.

结构特点 Structural Features

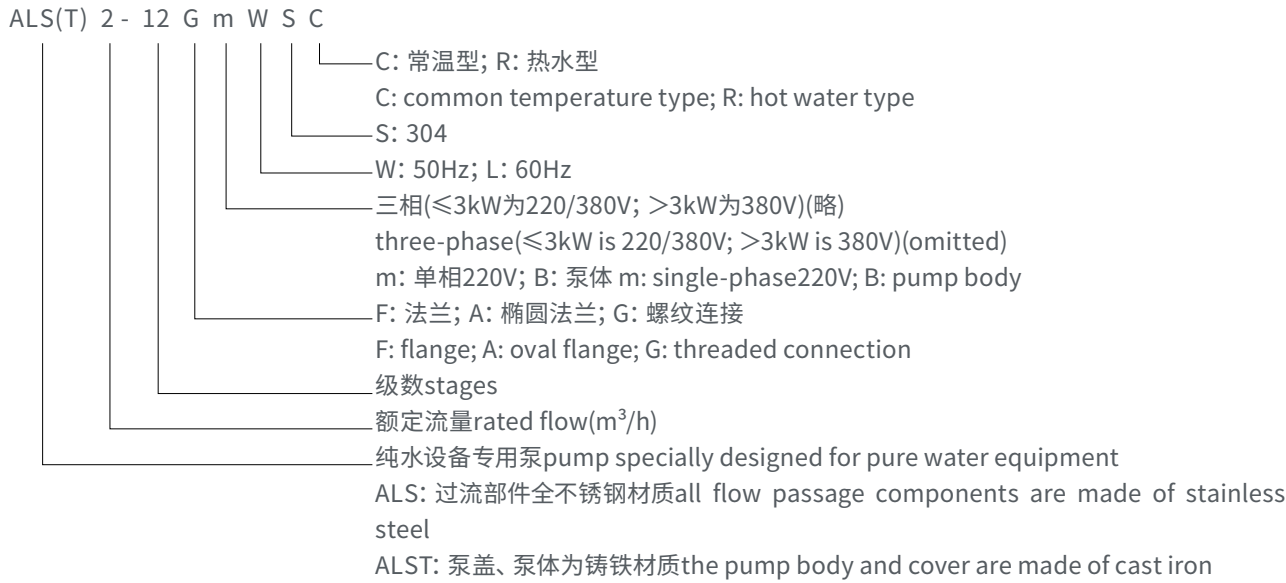
关键过流部件采用不锈钢冲压、激光焊接等工艺；

产品节能、高效、低噪、环保，结构紧凑、外形美观。

The key flow passage components adopt stainless steel stamping, laser welding and other processes.

Products have the characteristics of energy-saving, efficient, low noise, environmental protection, compact structure, beautiful appearance and so on.

型号说明 Model Description

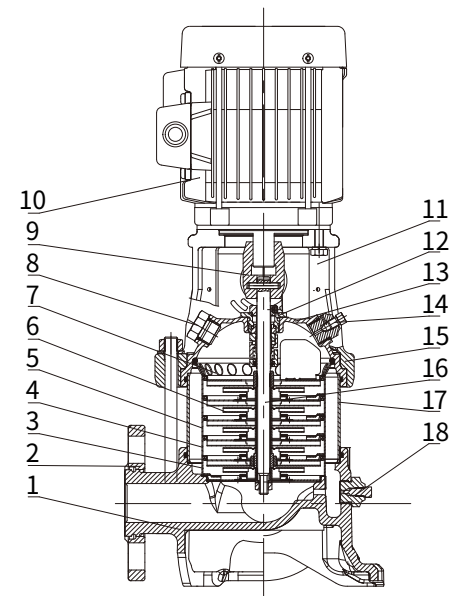


性能表 Performance Form

型号	额定流量	额定扬程	功率	螺纹/法兰
Model	Rated flow[m³/h]	Rated head[m]	Power[kW]	Threaded/Flange
2-9	2	68.5	1.1	G11/4
2-11	2	82	1.1	G11/4
2-13	2	98	1.5	G11/4
2-15	2	112	1.5	G11/4
2-18	2	136	2.2	G11/4
2-22	2	165	2.2	G11/4
4-12	4	96	2.2	G11/4
4-14	4	114	3	G11/4
4-16	4	129	3	G11/4
4-19	4	155	4	G11/4
4-22	4	177	4	G11/4
8-12	8	116	4	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

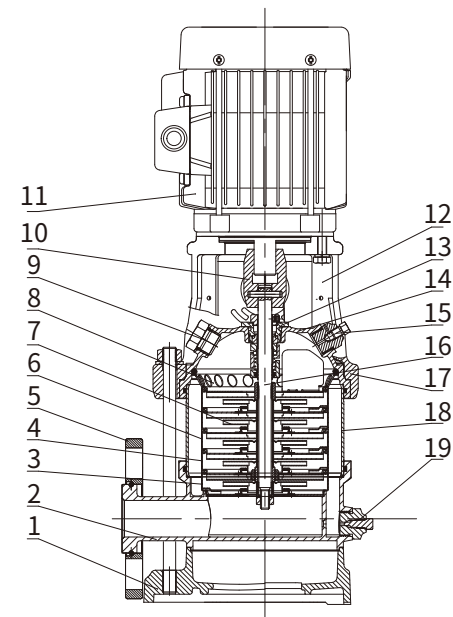
泵结构图 Structure Diagram

ALST 2 4



序号 No.	零件 Parts	材料 Materials	GB	AISI/ASTM
1	泵体 Pump body	铸铁Cast iron	GB/T 9439-HT200	ASTM25B
2	法兰 Flange	球墨铸铁Nodular cast iron	GB/T 1348-QT400-18	ASTMA536 60-40-18
3	首级导流体 First diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
4	带轴承导流体 Diffuser with bearing	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
5	中导流体 Medium diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
6	叶轮 Impeller	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
7	末级导流体 Final diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
8	注水螺塞 Filling plug	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
9	半联轴器 Half-coupling	铁基粉末冶金 Iron-based powder metallurgy	/	/
10	电机 Motor	/	/	/
11	护板 Guarding plate	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
12	机械密封 Mechanical seal	/	/	/
13	泵盖 Pump cover	铸铁Cast iron	GB/T9439-HT200	ASTM25B
14	放气螺塞组件 Vent plug assembly	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
15	电机座 Motor base	铸铁Cast iron	GB/T 9439-HT200	ASTM25B
16	泵轴 Pump shaft	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
17	泵筒 Pump barrel	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
18	放水螺塞组件 Discharge bolt assembly	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304

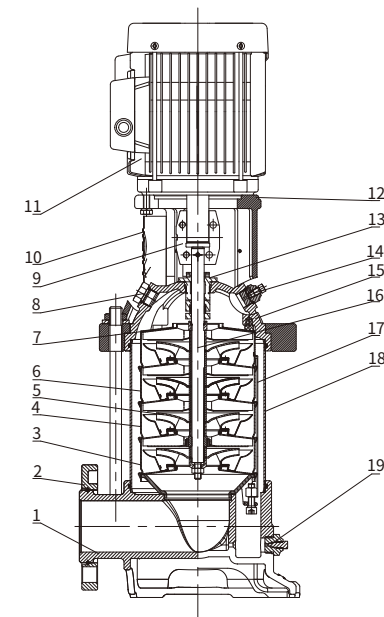
ALS 2 4



序号 No.	零件 Parts	材料 Materials	GB	AISI/ASTM
1	泵座 Pump base	铸铁Cast iron	GB/T9439-HT200	ASTM25B
2	泵体 Pump body	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
3	首级导流体 First diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
4	带轴承导流体 Diffuser with bearing	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
5	法兰 Flange	球墨铸铁Nodular cast iron	GB/T 1348-QT400-18	ASTMA536 60-40-18
6	中导流体 Medium diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
7	叶轮 Impeller	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
8	末级导流体 Final diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
9	注水螺塞 Filling plug	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
10	半联轴器 Half-coupling	铁基粉末冶金 Iron-based powder metallurgy	/	/
11	电机 Motor	/	/	/
12	护板 Guarding plate	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
13	机械密封 Mechanical seal	/	/	/
14	泵盖 Pump cover	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
15	放气螺塞组件 Vent plug assembly	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
16	泵轴 Pump shaft	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
17	电机座 Motor base	铸铁Cast iron	GB/T 9439-HT200	ASTM25B
18	泵筒 Pump barrel	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
19	放水螺塞组件 Discharge bolt assembly	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304

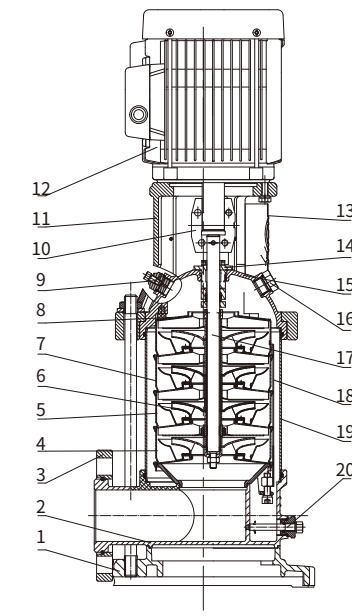
泵结构图 Structure Diagram

ALST 8 12 15



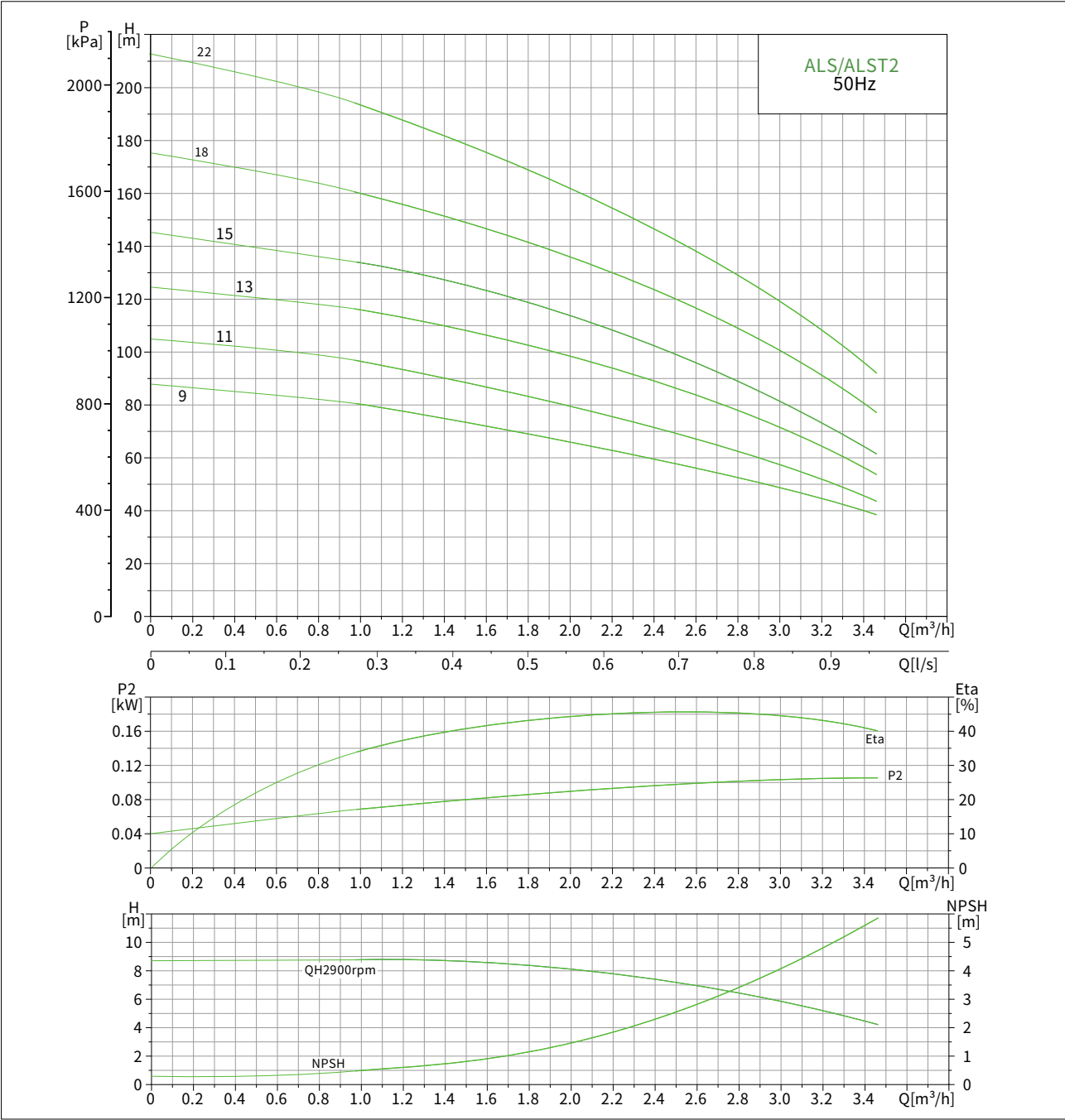
序号 No.	零件 Parts	材料 Materials	GB	AISI/ASTM
1	泵体 Pump body	铸铁Cast iron	GB/T 9439-HT200	ASTM25B
2	法兰 Flange	球墨铸铁Nodular cast iron	GB/T 1348-QT400-18	ASTMA536 60-40-18
3	首级导流体 First diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
4	带轴承导流体 Diffuser with bearing	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
5	叶轮 Impeller	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
6	中导流体 Medium diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
7	末级导流体 Final diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
8	注水螺塞 Filling plug	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
9	半联轴器 Half-coupling	铁基粉末冶金 Iron-based powder metallurgy	/	/
10	护板 Guarding plate	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
11	电机 Motor	/	/	/
12	电机座 Motor base	铸铁Cast iron	GB/T 9439-HT200	ASTM25B
13	机械密封 Mechanical seal	/	/	/
14	放气螺塞组件 Vent plug assembly	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
15	泵盖 Pump cover	铸铁Cast iron	GB/T 9439-HT200	ASTM25B
16	泵轴 Pump shaft	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
17	拉紧条 Tightening strap	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
18	泵筒 Pump barrel	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
19	放水螺塞组件 Discharge bolt assembly	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304

ALS 8 12 15



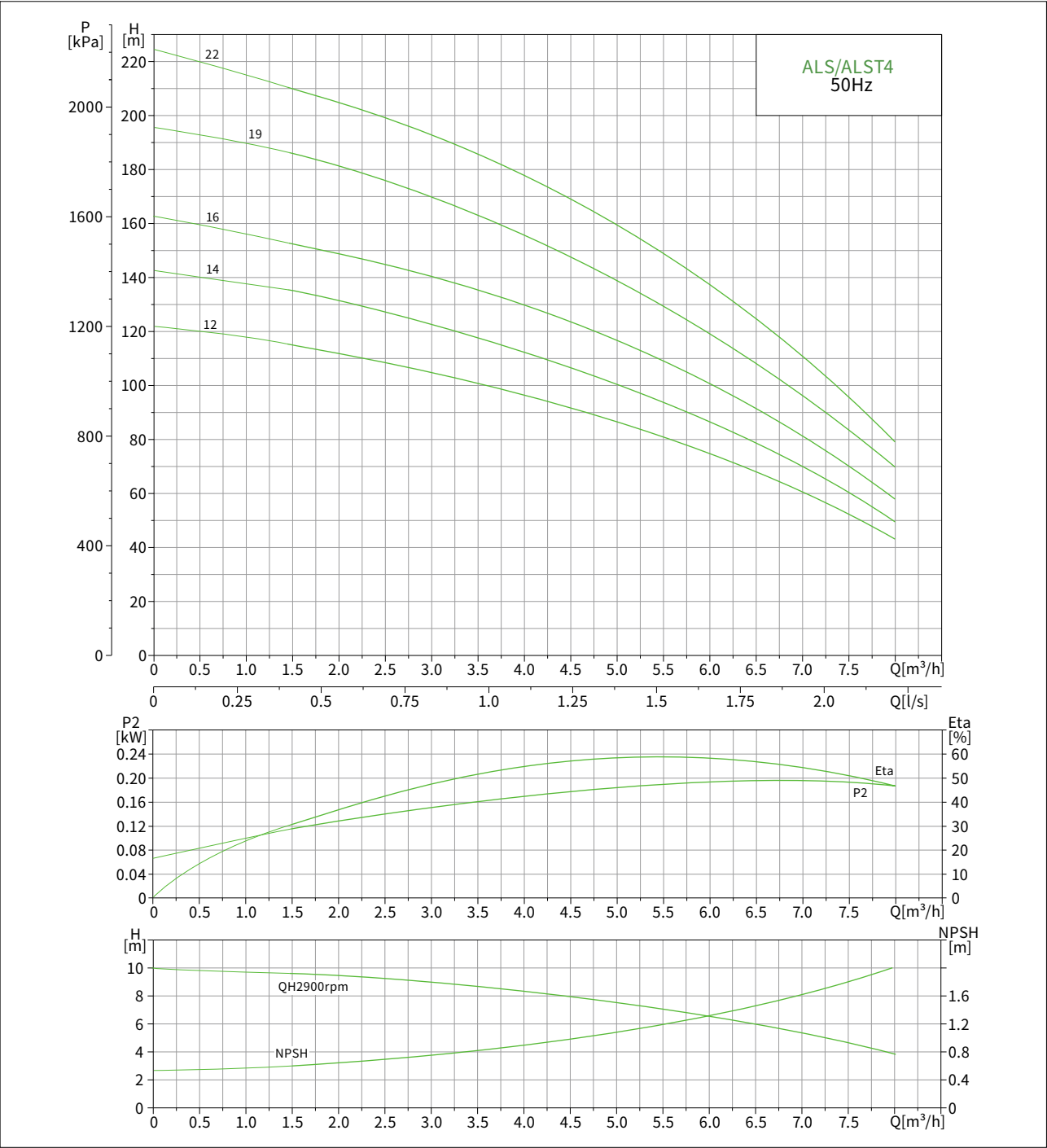
序号 No.	零件 Parts	材料 Materials	GB	AISI/ASTM
1	泵座 Pump base	铸铁Cast iron	GB/T9439-HT200	ASTM25B
2	泵体 Pump body	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
3	法兰 Flange	球墨铸铁Nodular cast iron	GB/T 1348-QT400-18	ASTMA536 60-40-18
4	首级导流体 First diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
5	带轴承导流体 Diffuser with bearing	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
6	叶轮 Impeller	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
7	中导流体 Medium diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
8	末级导流体 Final diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
9	注水螺塞 Filling plug	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
10	半联轴器 Half-coupling	铁基粉末冶金 Iron-based powder metallurgy	/	/
11	电机座 Motor base	铸铁Cast iron	GB/T 9439-HT200	ASTM25B
12	电机 Motor	/	/	/
13	护板 Guarding plate	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
14	机械密封 Mechanical seal	/	/	/
15	泵盖 Pump cover	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
16	放气螺塞组件 Vent plug assembly	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
17	泵轴 Pump shaft	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
18	拉紧条 Tightening strap	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
19	泵筒 Pump barrel	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
20	放水螺塞组件 Discharge bolt assembly	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304

性能曲线图 Performance Curves



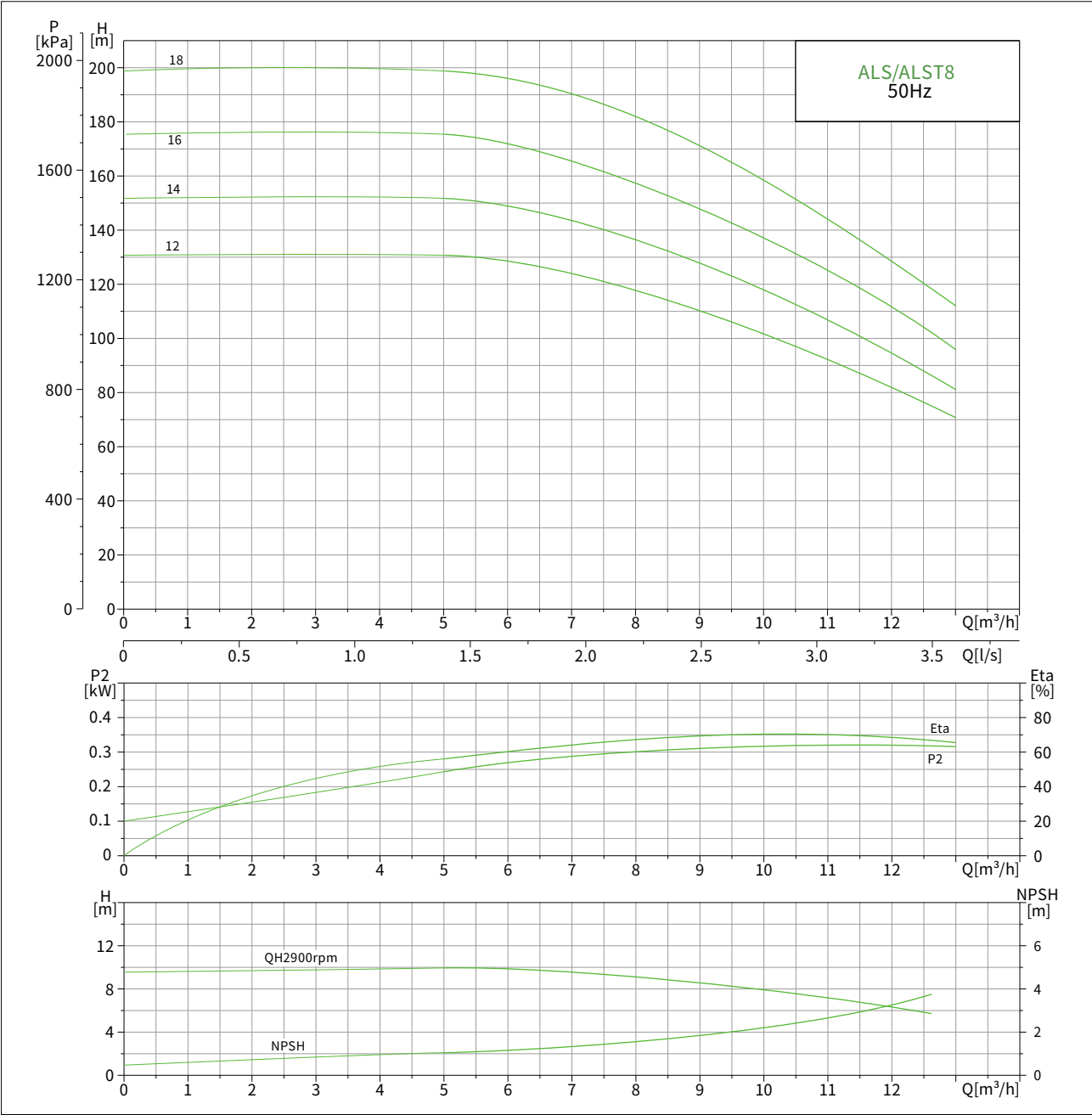
型号Model	功率Power(kW)	Q[m³/h]	1	1.2	1.6	2	2.5	2.8	3.2	3.5
ALS/ALST2-9	1.1	H(m)	80	78	73	68.5	60	54	45	37
ALS/ALST2-11	1.1		98	95	89	82	71.5	64	54	44
ALS/ALST2-13	1.5		116	114	106	98	86.5	78	65	52
ALS/ALST2-15	1.5		134	130	123	112	98	90	73	60
ALS/ALST2-18	2.2		161	157	148	136	122	108	91	76
ALS/ALST2-22	2.2		197	192	180	165	145	130	110	90

性能曲线图 Performance Curves



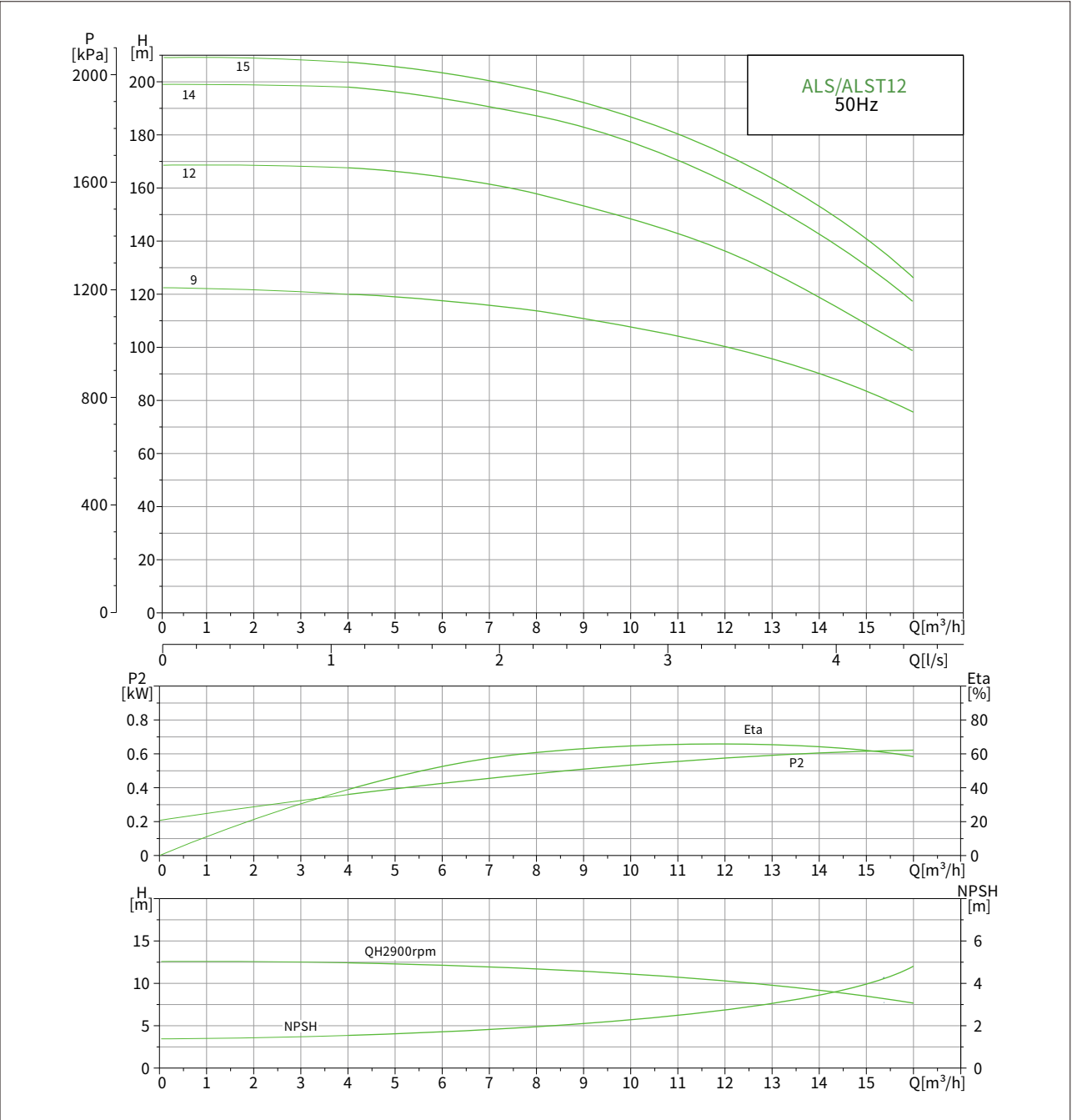
型号Model	功率Power(kW)	Q[m³/h]	1.5	2	3	4	5	6	7	8
ALS/ALST4-12	2.2	H(m)	114	108	104	96	85	75	57	41
ALS/ALST4-14	3		136	126	122	114	101	90	69	48
ALS/ALST4-16	3		152	144	140	129	115	102	78	55
ALS/ALST4-19	4		183	171	168	155	137	123	95	67
ALS/ALST4-22	4		211	200	192	177	160	139	108	79

性能曲线图 Performance Curves



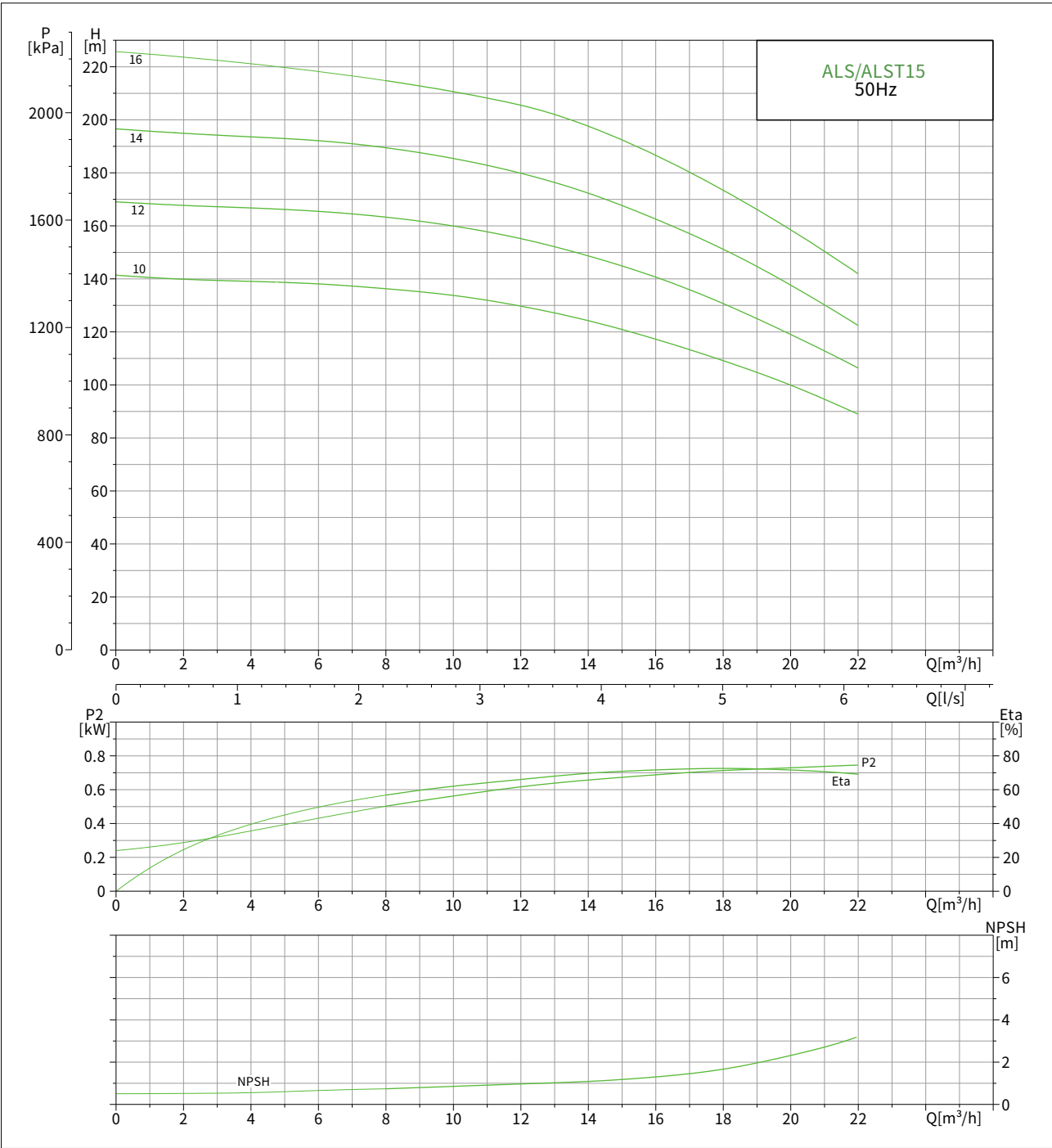
型号Model	功率Power(kW)	Q[m³/h]	2	4	6	8	10	12
ALS/ALST8-12	4	H(m)	130	128	125	116	108	95
ALS/ALST8-14	5.5		152	150	148	138	130	110
ALS/ALST8-16	5.5		173	171	169	157	148	126
ALS/ALST8-18	7.5		195	193	186	180	164	135

性能曲线图 Performance Curves



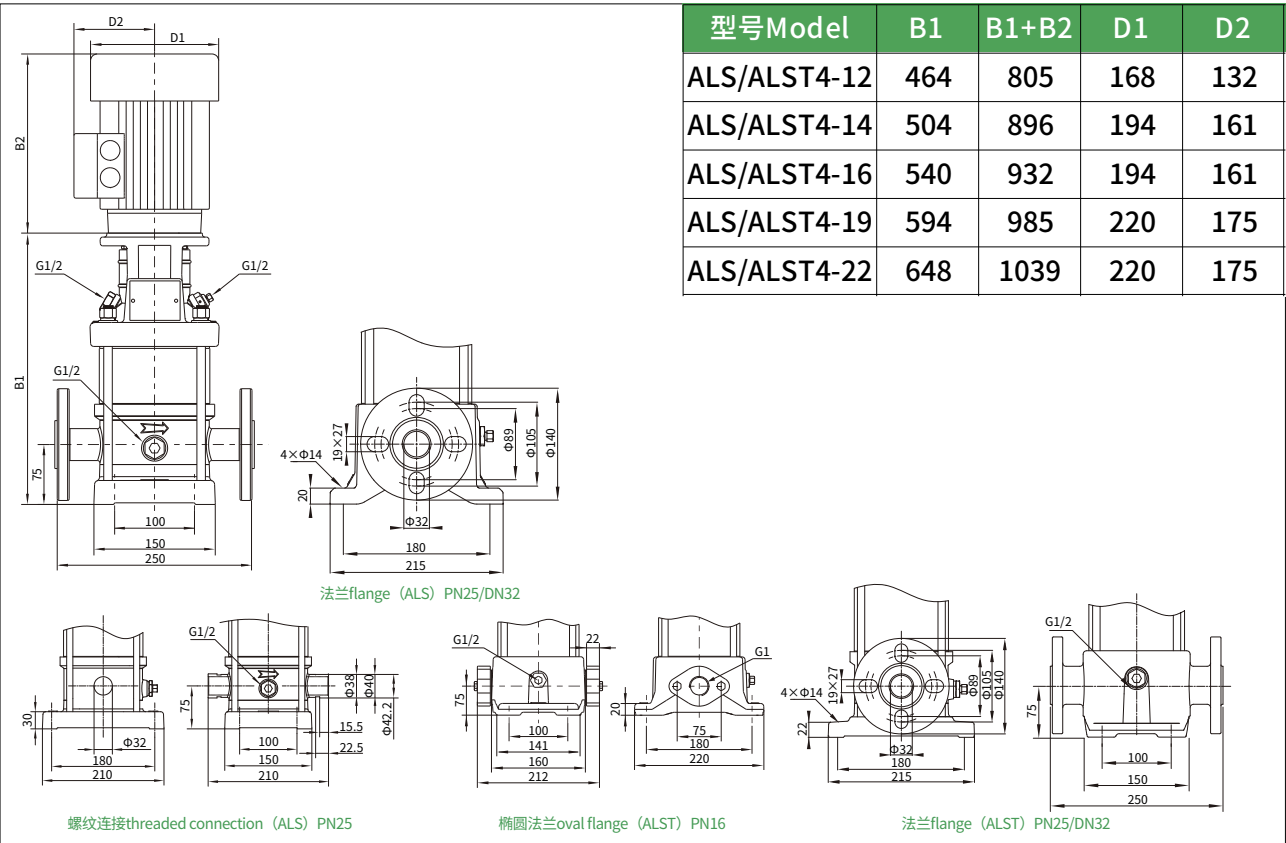
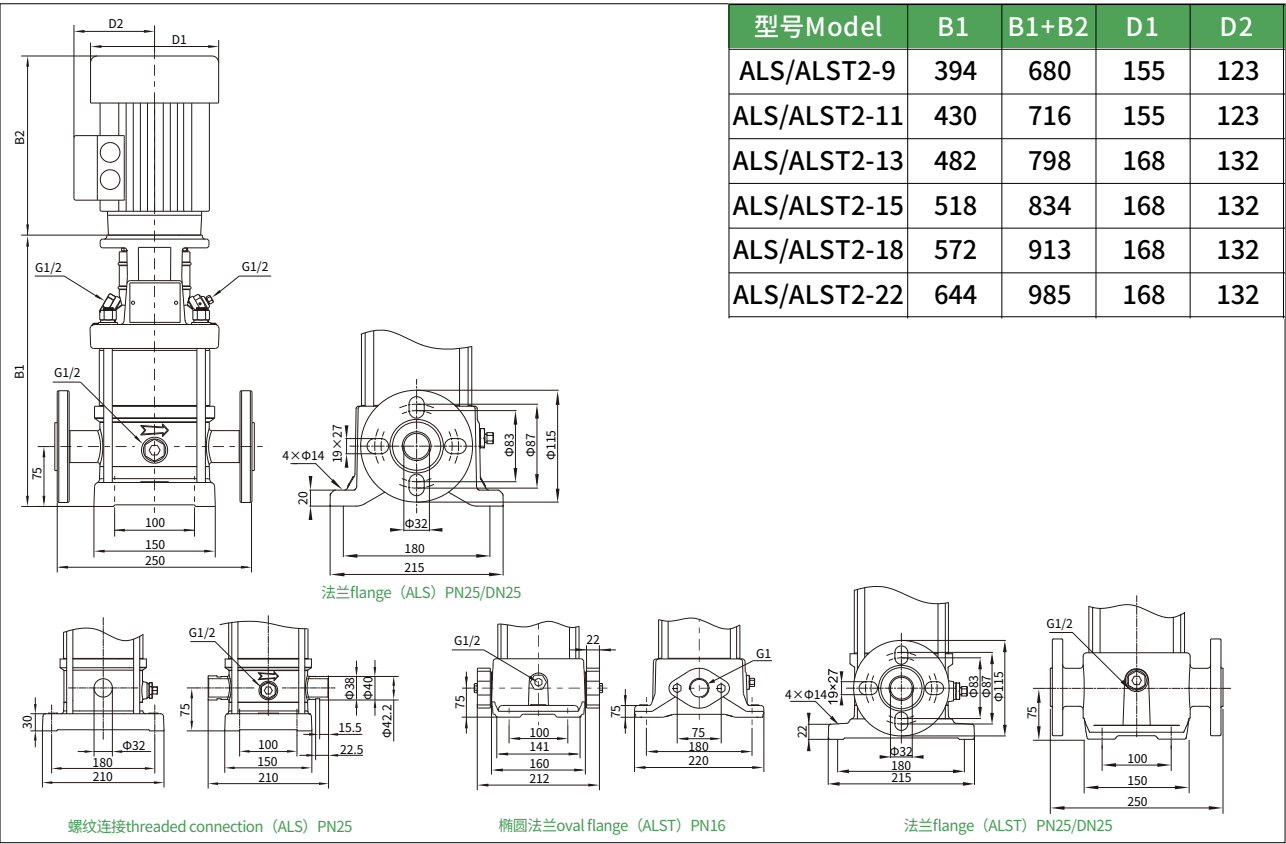
型号Model	功率Power(kW)	Q[m³/h]	4	6	8	10	12	14	16
ALS/ALST12-9	5.5	H(m)	120	118	115	108	104	84	76
ALS/ALST12-12	7.5		165	164	157	148	138	122	97
ALS/ALST12-14	11		194	192	185	178	160	142	115
ALS/ALST12-15	11		207	205	197	190	170	153	122

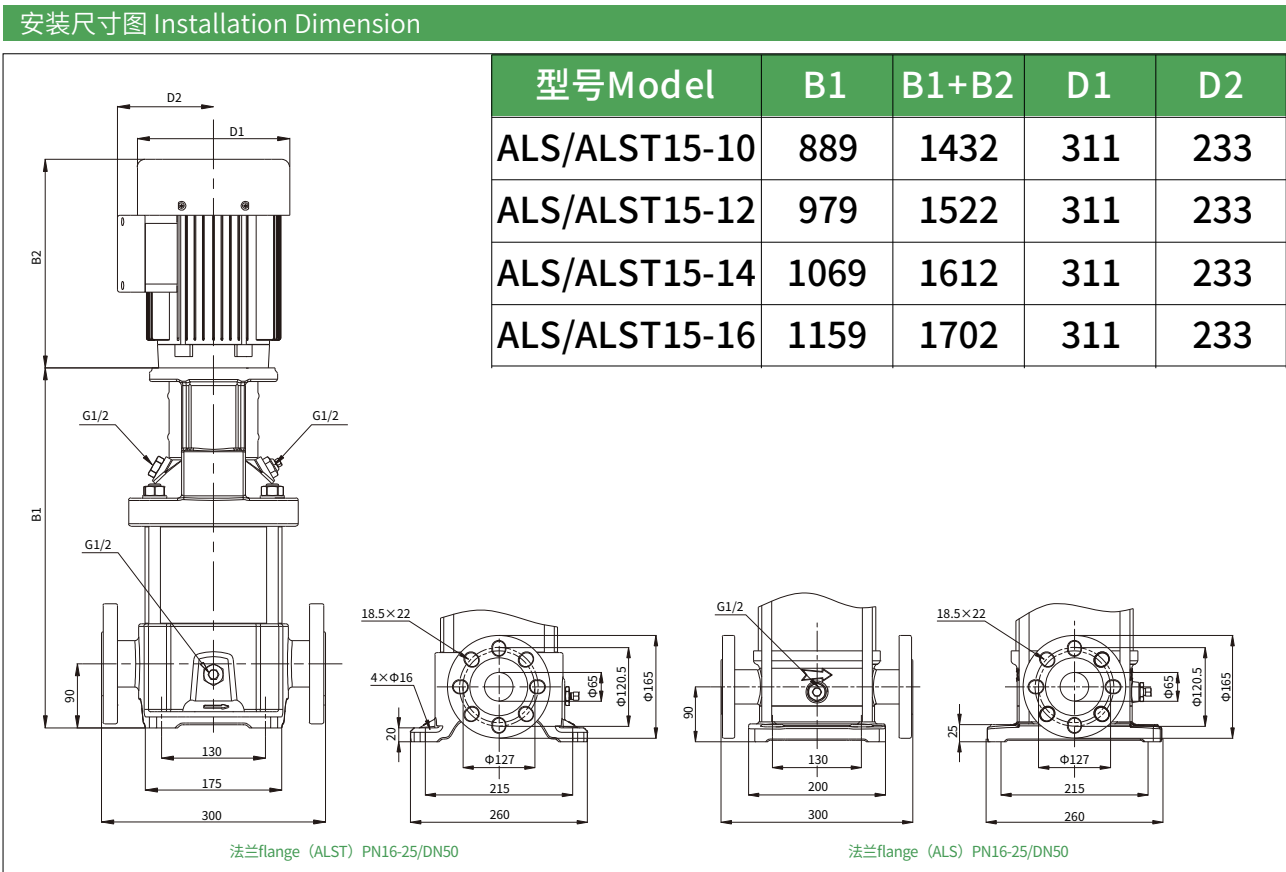
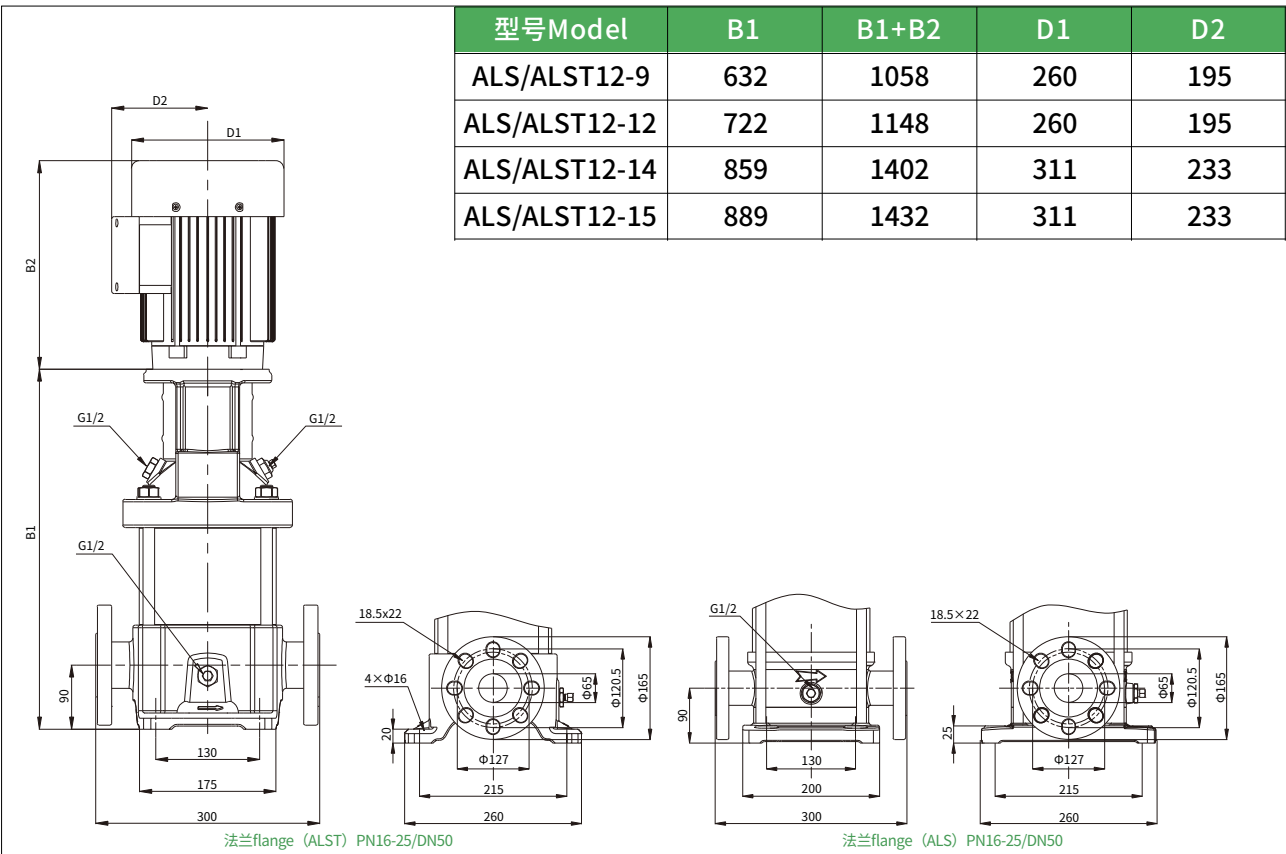
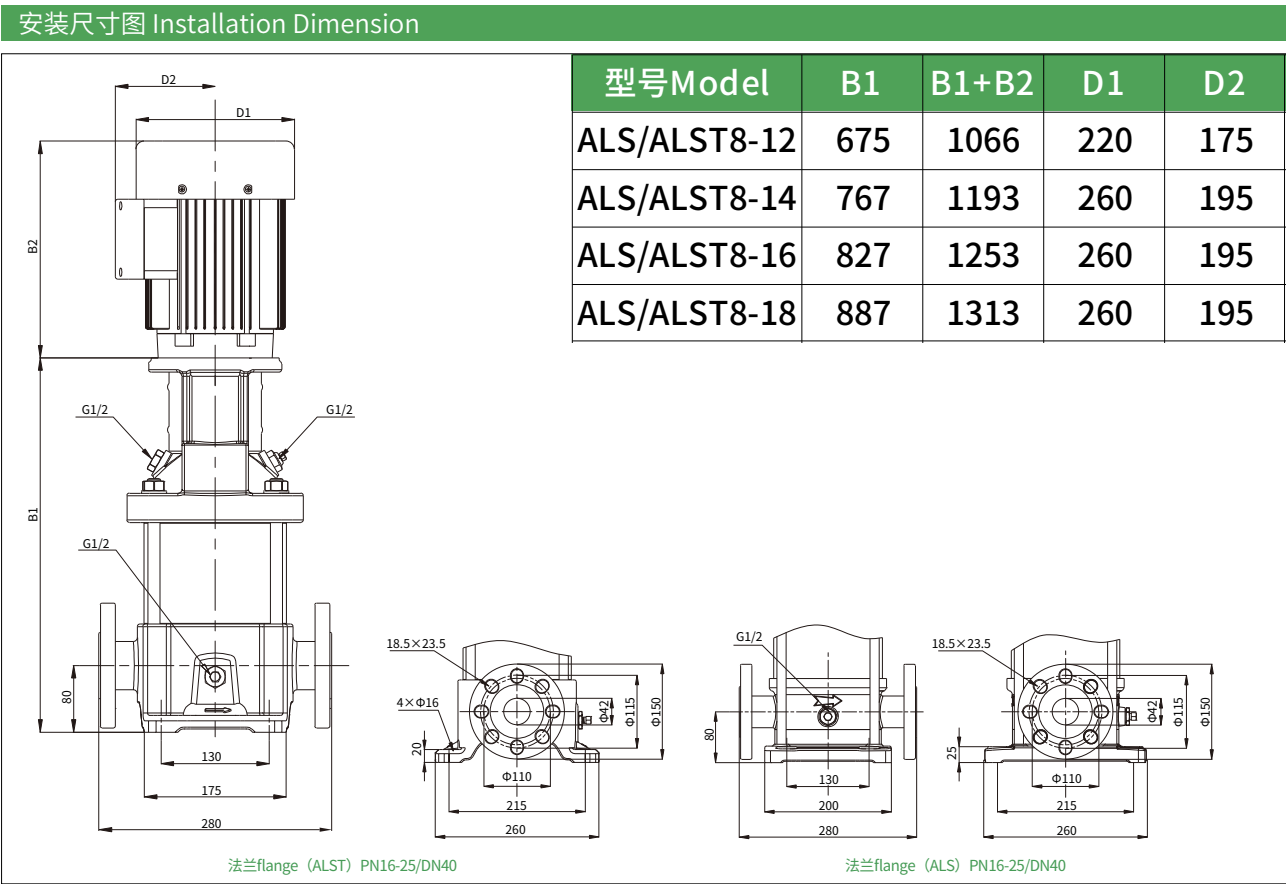
性能曲线图 Performance Curves



型号Model	功率Power(kW)	Q[m³/h]	8	9	12	15	18	20	22
ALS/ALST15-10	11	H(m)	138	136	129	120	109	100	89
ALS/ALST15-12	11		165	162	155	142	130	119	107
ALS/ALST15-14	11		190	188	180	166	151	138	122
ALS/ALST15-16	15		217	214	205	191	174	159	141

安装尺寸图 Installation Dimension





售前 520服务

致力为客户提供高效、专业的优质体验。从收到客户咨询,5分钟内迅速响应(与客户建立沟通,了解需求),凭借团队丰富的经验和专业知识,在20分钟内给出具有建设性的方案,精准匹配客户需求,为客户的决策提供有力支持,高效专业助力业务顺利开展。

售中 4全服务

秉持四个“全”理念,合同全程履约,严格落实各项条款;货物全程跟踪,及时反馈物流动态;产品全程质保,确保品质无忧;服务全程放心,专业团队随时响应,为您消除后顾之忧。

售后 3121服务

秉持高效、负责的态度,一旦接到问题反馈,30分钟内快速响应,1小时给出排查方案,2小时初步解决,一切以客户为导向,秉持高效负责态度,持续跟进直至问题彻底解决,让客户满意。



全心全意—客户至上

With all our heart and soul, Putting customers first

全国统一服务热线: 4008-603-757 www.laikopump.cn

泵与系统解决方案提供商
PUMP AND SYSTEM SOLUTION PROVIDER