



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



AWD

AWD卧式多级离心泵

HORIZONTAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP SERIES

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

AWD卧式多级离心泵

Horizontal Multi-Stage Centrifugal Pump Series

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

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



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！

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



AWD卧式多级离心泵

动力强劲 | 节能静音 | 灵活适配 | 安全可靠



技术参数/TECHNICAL DATA

流量范围Flow range:0.4~28m³/h 扬程范围Head range:7.5~66.5m
功率范围Power range:0.37~4kW 最大工作压力Maximum working pressure:10bar

AWD

HORIZONTAL MULTI-STAGE PUMP SERIES

卧式多级离心泵

应用领域 / APPLICATION FIELD

冷却系统	Cooling System
空调系统	Air Conditioning System
水处理(水的净化)	Water Treatment (purification of water)
工业清洗系统	Industrial Cleaning System
液体的输送、循环和提升	Transport, Circulation, and Lifting of Liquids
热水和冷水	Hot and Cold Water
食品饮料	Food and Beverage
制药行业	Pharmaceutical Industry

AWD为非自吸卧式多级离心泵,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、重量轻等特点;泵为轴向吸入,径向排出,关键过流部件采用不锈钢冲压焊接工艺。产品适宜稀薄、干净、无腐蚀性、非易燃易爆且不含固体颗粒及纤维的液体;所输送介质的密度大于清水时,需配用大功率电机,详情请咨询本公司。

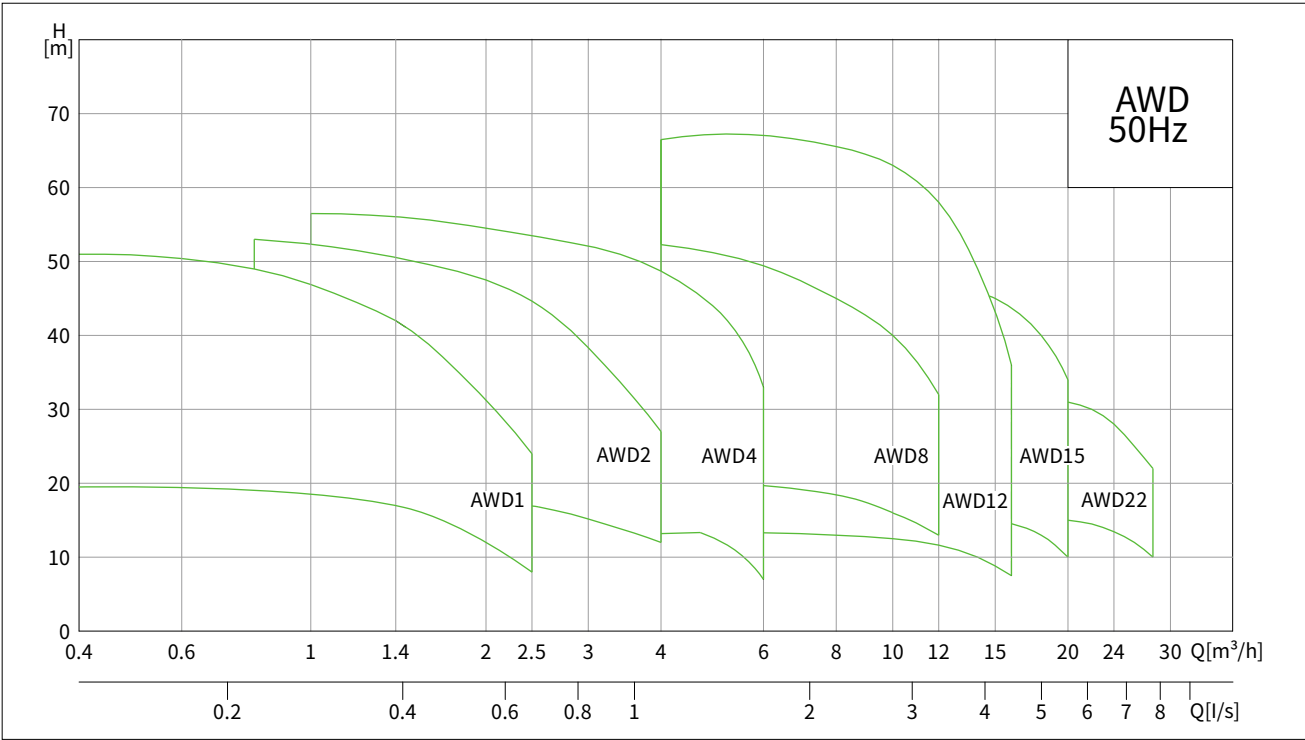
液体温度:常温型:-20℃~+70℃
热水型:-20℃~+105℃

海拔:最高1000m
最高环境温度:+40℃
最大工作压力:10bar

AWD is a non self suction horizontal multi-stage centrifugal pump, characterized by high efficiency, low noise, resistance to mild corrosion, compact structure, beautiful appearance, small volume, and light weight; The pump adopts axial suction and radial discharge, and the key flow components are made of stainless steel stamping and welding technology. The product is suitable for liquids that are thin, clean, non corrosive, non flammable and non explosive, and do not contain solid particles or fibers; When the density of the conveyed medium is greater than that of clean water, a high-power motor is required. Please consult our company for details.

LIQUID TEMPERATURE:
Room temperature type: -20 °C~+70 °C
Hot water type: -20 °C~+105 °C
Altitude: up to 1000m
Maximum ambient temperature:+40 °C
Maximum working pressure: 10 bar

性能范围 Performance Range



产品概述 Product Overview

AWD为卧式多级离心泵，产品适用于稀薄、干净、无腐蚀性、非易燃易爆且不含固体颗粒及纤维的液体，在家庭供水、工业、建筑方面有广泛的用途。可用于：

冷却系统
空调系统
水处理(水的净化)
工业清洗系统
液体的输送、循环和提升
热水和冷水
其它:食品饮料、制药行业等

AWD is a horizontal multi-stage centrifugal pump and suitable for transporting thin, clean, non-corrosive, non-flammable, non-explosive liquids that do not contain solid particles or fibers. It has a wide range of applications, including:

Cooling system
Air conditioning system
Water treatment (purification of water)
Industrial cleaning system
Transport, circulation, and lifting of liquids
Hot and cold water
Food and beverage, pharmaceutical industry, etc

曲线条件 Curve Conditions

下列说明适用于后面所示的曲线:

1、所有曲线都基于电机在恒速2900rpm的测量值。

2、曲线容差符合ISO9906:2012。

3、测试采用20°C不含空气的水，运动粘度1mm²/s。

4、泵的使用参照加粗曲线的性能范围，以防流量过小产生过热或流量过大使电机过载等。

The following notes apply to the performance curves shown later:

1. All curves are based on measurements at constant speeds of 2900rpm.

2. The curve tolerances comply with ISO9906:2012.

3. The test uses 20°C water without air and the kinematic viscosity is 1 mm²/s.

4. The pump's usage should refer to the performance range of the bold curve to prevent issues such as overheating due to too low flow or motor overload due to too high flow.

工作条件 Operating Conditions

稀薄、干净、无腐蚀性、非易燃易爆且不含固体颗粒及纤维的液体;所输送介质的密度大于清水时，需配用大功率电机，详情请咨询本公司。

液体的温度范围：常温型：-20°C~+70°C
热水型：-20°C~+105°C

最大运行压力：10bar

海拔：最高1000m

最高环境温度：+40°C

最大吸程：与泵的NPSH(汽蚀余量)、介质温度、安装位置海平面高度以及进口管路损失等因素相关。

最大进口压力：受最大工作压力限制。

Liquids: thin, clean, non-corrosive, non-flammable, non-explosive, and free of solid particles and fibers. When the density of the conveyed medium is greater than that of clean water, a high-power motor is required. For more details, consult us please.

Liquid temperature: common temperature type: -20°C~+70°C
hot water type: -20°C~+105°C

Altitude: up to 1000m

Maximum ambient temperature: +40°C

Maximum working pressure: 10bar

电机 Motor

泵配全封闭、风冷、鼠笼式电机。

防护等级：IP55

绝缘等级：F

标准电压：1×220-240V, 50Hz
1×380-415V, 50Hz

单相电机最大功率为2.2kW。

单相电机配有内置热过载保护器，三相电机必须根据当地规定接电机启动器。

The pump is equipped with fully enclosed, air-cooled, squirrel-cage motor.

Protection level: IP55

Insulation level: F

Standard voltage: 1×220-240V, 50Hz
1×380-415V, 50Hz

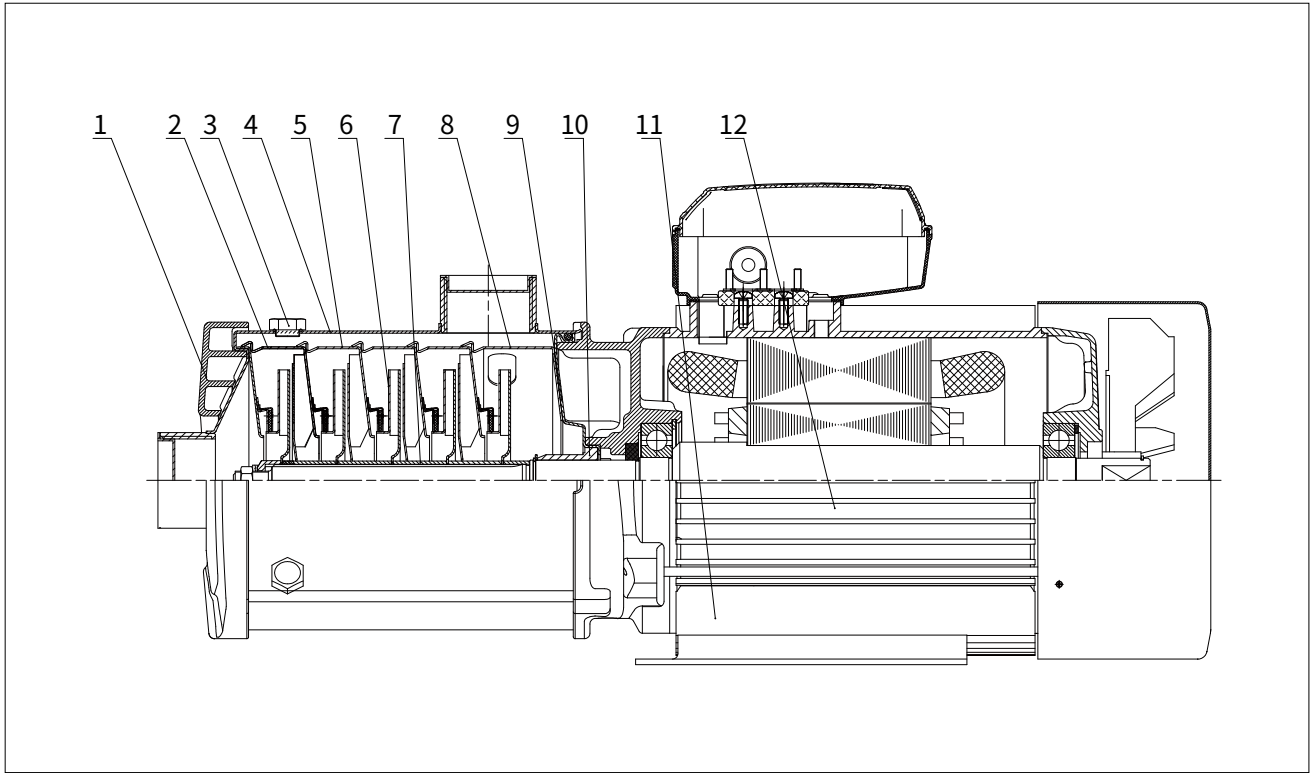
The maximum power of single-phase motor is 2.2kW.

Single-phase motor is equipped with built-in thermal overload protection, and three-phase motor must be connected to a motor starter according to local regulations.

型号说明 Model Description

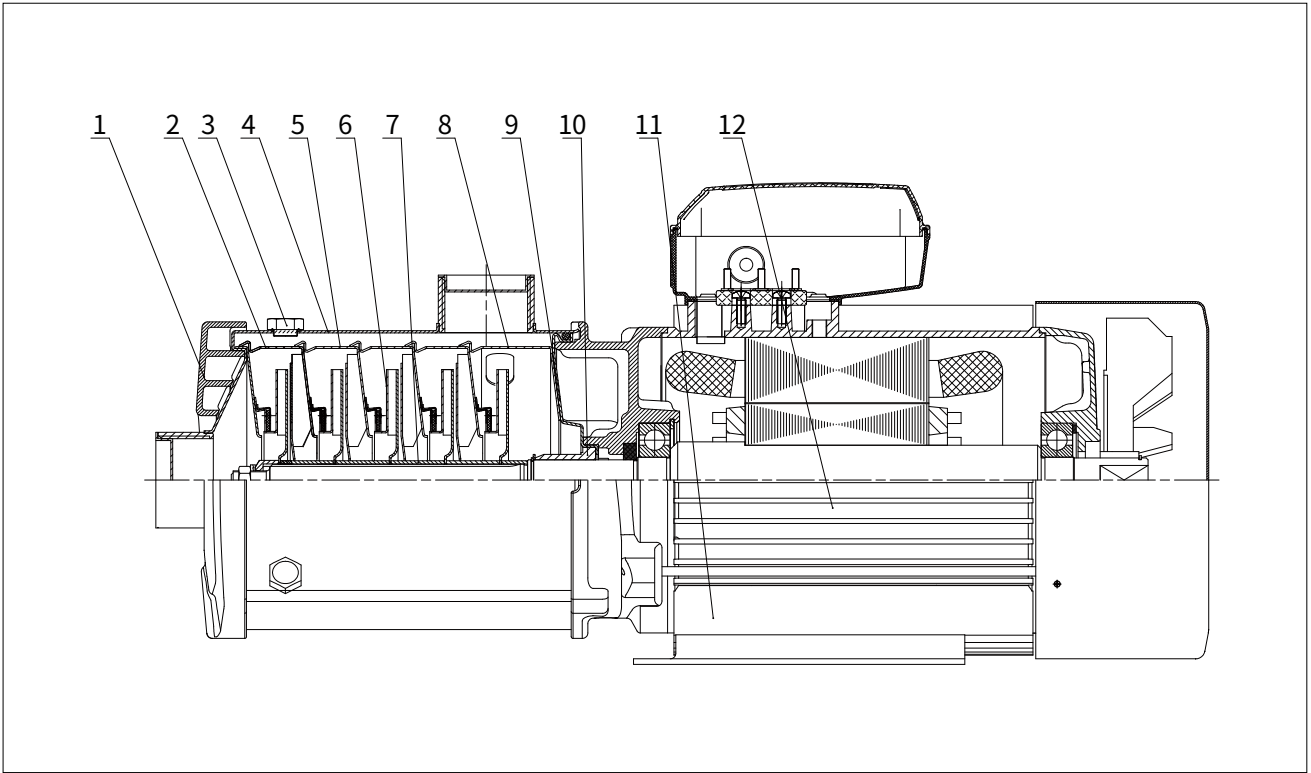


AWD1, 2, 4结构图 Structure Diagram



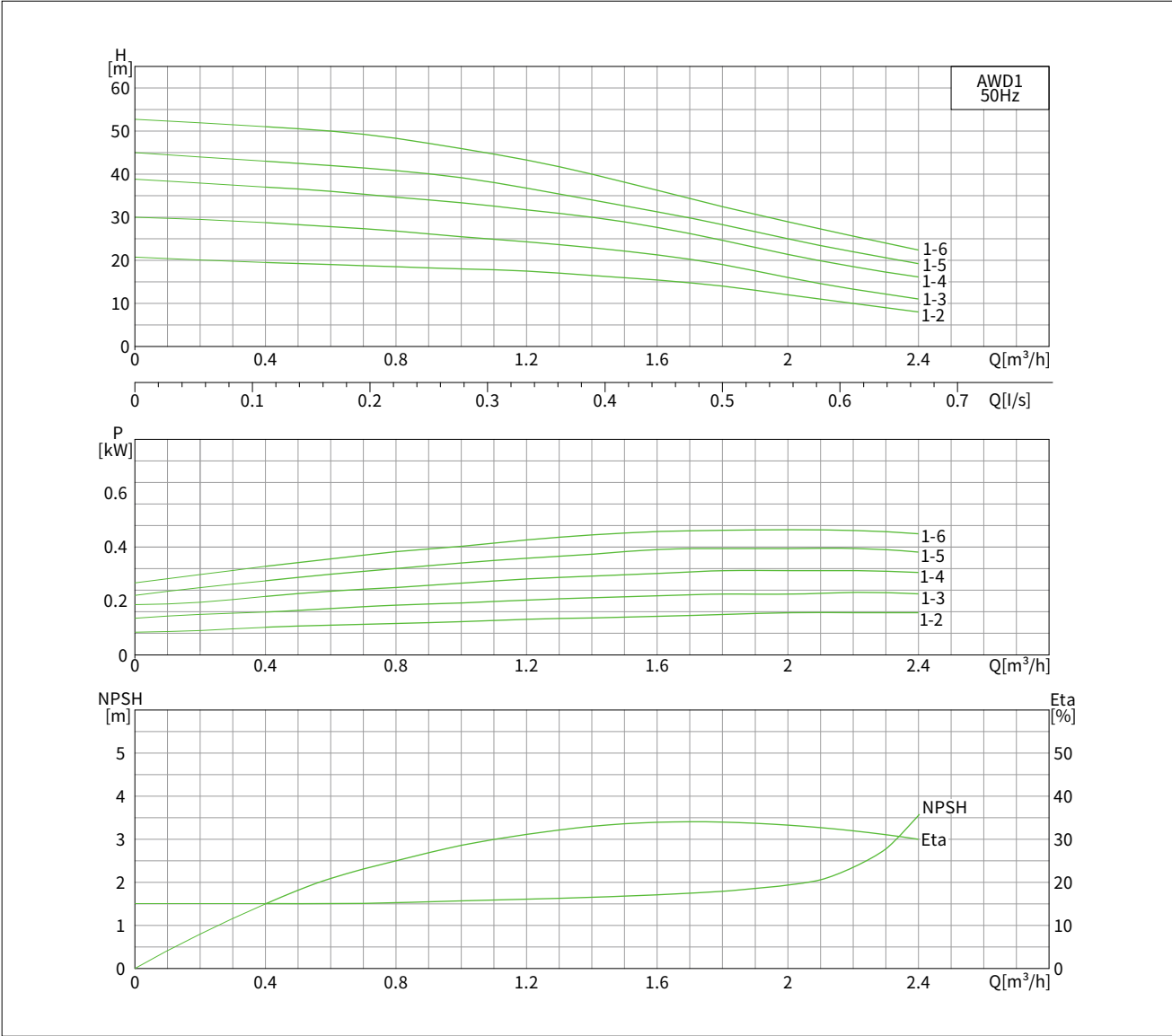
序号No.	名称Name	材料Materials	GB	AISI/ASTM
1	泵盖Pump cover	压铸铝Die-cast aluminum	GB/T 15115-YL113	ASTM383.1
2	首级导流体First diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
3	螺塞Plug	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
4	叶轮Impeller	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
5	泵体Pump body	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	轴套spindle sleeve	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	机械密封Mechanical seal	/	/	/
10	连接盖Connecting cover	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
11	底板Baseplate	钢板Steel plate	/	/
12	电机Motor	/	/	/

AWD8, 12, 15, 25结构图 Structure Diagram



序号No.	名称Name	材料Materials	GB	AISI/ASTM
1	泵盖Pump cover	压铸铝Die-cast aluminum	GB/T 15115-YL113	ASTM383.I
2	首级导流体First diffuser	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
3	螺塞Plug	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
4	叶轮Impeller	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
5	泵体Pump body	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	轴套spindle sleeve	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	机械密封Mechanical seal	/	/	/
10	连接盖Connecting cover	不锈钢Stainless steel	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
11	底板Baseplate	钢板Steel plate	/	/
12	电机Motor	/	/	/

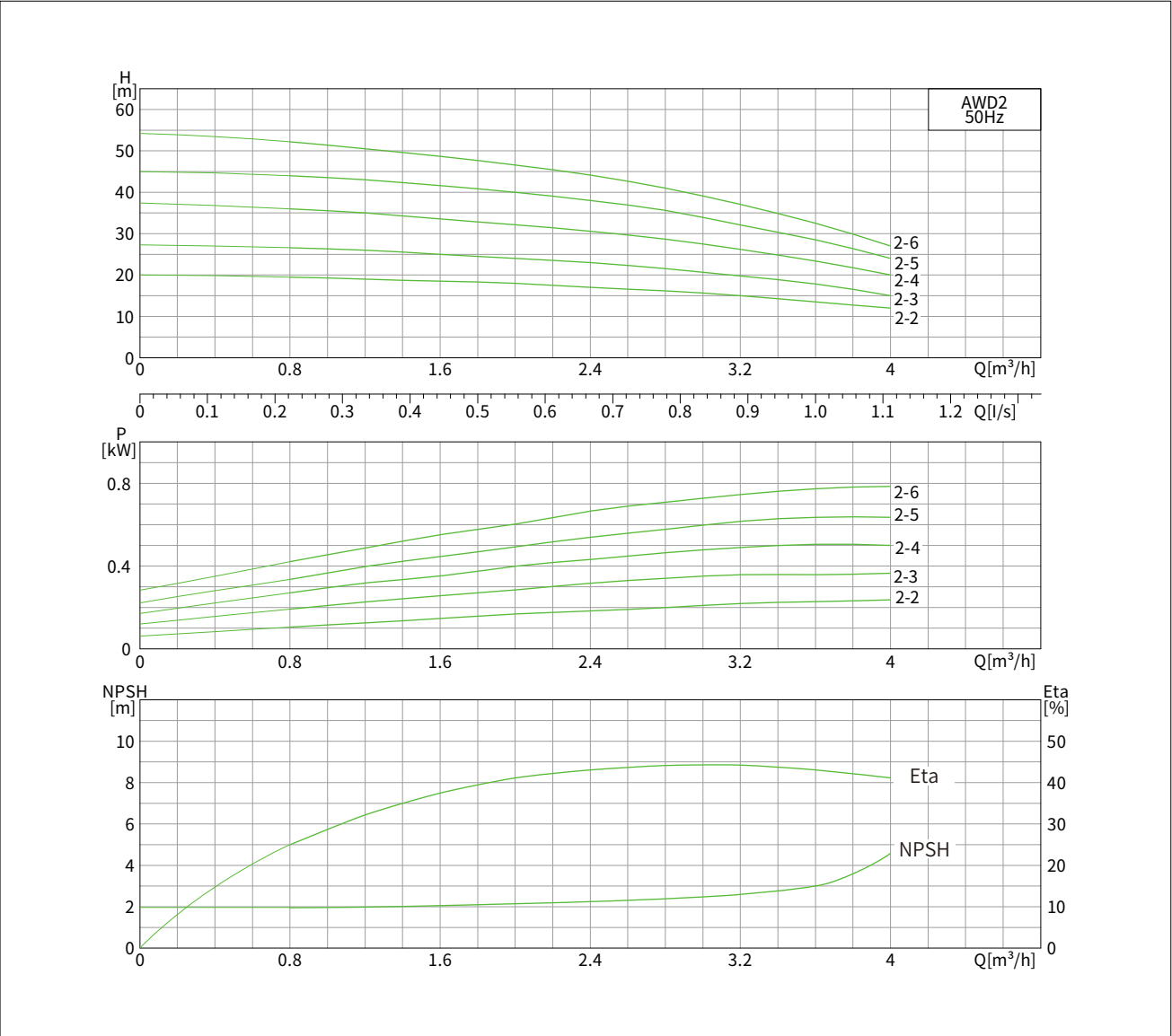
性能曲线说明 Performance Curve Description



性能曲线说明 Performance Curve Description

型号	功率Power		流量Flow(m³/h)	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.8	2	2.4
Model	(kW)	(HP)	L/min	7	10	13	1	20	23	30	33	40
AWD1-2	0.37	0.5	H(m)	19.5	19	18.5	18	17.5	17	14	12	8
AWD1-3	0.37	0.5		29	28.5	26	25	24.5	23.5	19	16	11
AWD1-4	0.37	0.5		37	36	35	33	32	30	26	20	17
AWD1-5	0.37	0.5		43	42	41	40	36	34	27	22	20
AWD1-6	0.37	0.5		51	50	49	46	44	42	32	26	24

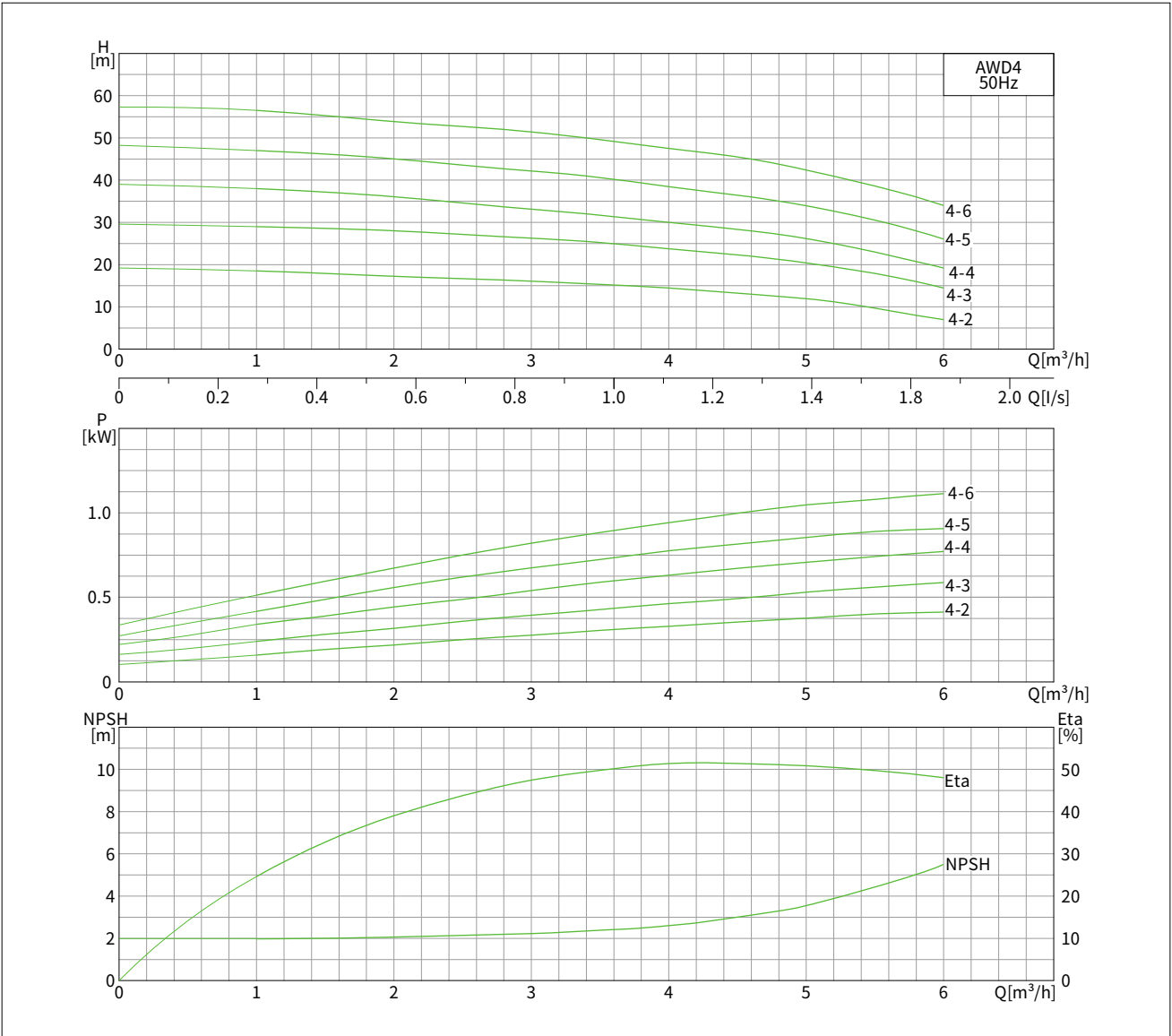
性能曲线说明 Performance Curve Description



性能曲线说明 Performance Curve Description

型号	功率Power		流量Flow(m³/h)	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4
Model	(kW)	(HP)	L/min	13	20	27	33	40	47	53	60	67
AWD2-2	0.37	0.5	H(m)	19.5	19	18.5	18	17	16.5	14.5	13.5	12
AWD2-3	0.37	0.5		27	26	25	24	23	22	20	17	15
AWD2-4	0.55	0.75		36	35	34	32	31	29	27	23	20
AWD2-5	0.55	0.75		44	43	42	40	38	36	33	28.5	24
AWD2-6	0.75	1		53	51.5	48	47	45	41	36	31.5	27

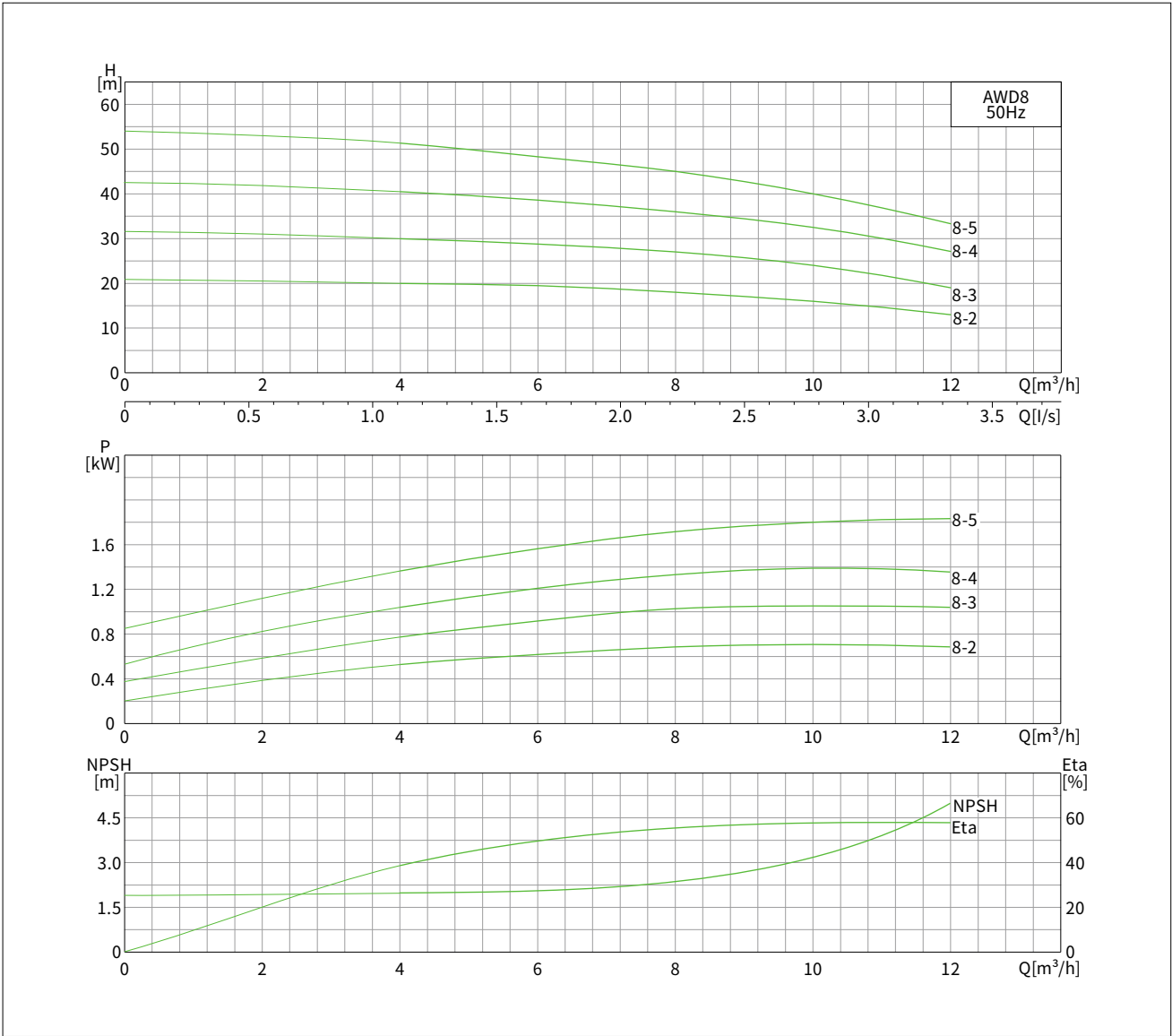
性能曲线说明 Performance Curve Description



性能曲线说明 Performance Curve Description

型号	功率Power		流量Flow(m³/h)	1	1.6	2.2	2.8	3.4	4	4.6	5.2	5.8	6
Model	(kW)	(HP)	L/min	17	27	37	47	57	67	77	87	97	100
AWD4-2	0.55	0.75	H(m)	18.5	18	17	16	15.5	15	13.5	12	8	7
AWD4-3	0.55	0.75		29	28.5	28	26	25.5	25	23	21	16	14
AWD4-4	0.75	1		38	37	36	33	32	30	28	26	20	18
AWD4-5	1.1	1.5		47	46	45	43	41	40	36	34	28	25
AWD4-6	1.1	1.5		56.5	55	54	52	51	49	45	42	36	33

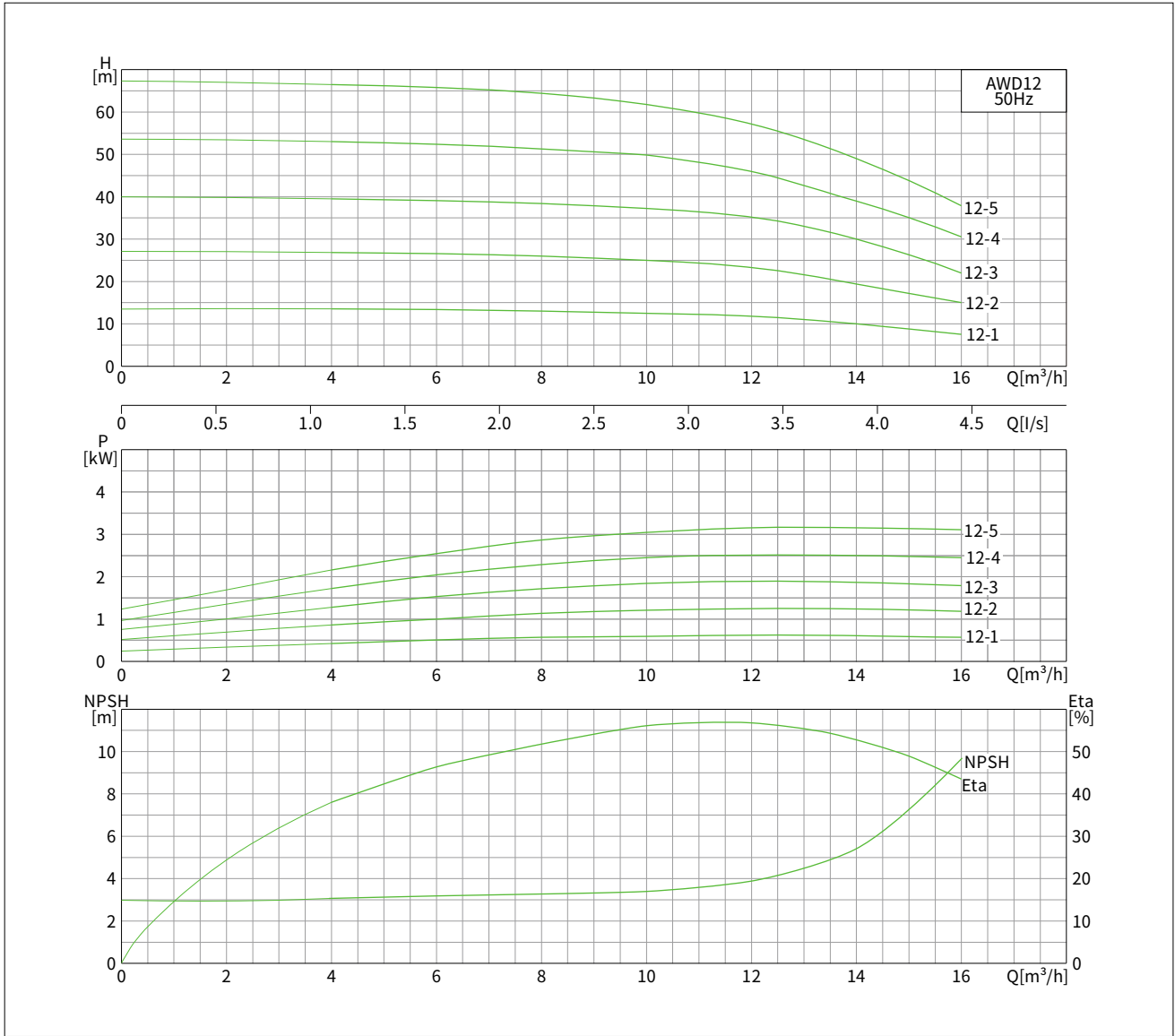
性能曲线说明 Performance Curve Description



性能曲线说明 Performance Curve Description

型号	功率Power		流量Flow(m³/h)	4	6	7	8	9	10	12
Model	(kW)	(HP)	L/min	67	100	117	133	150	167	200
AWD8-2	0.75	1	H(m)	20	19.5	19	18	17	16	13
AWD8-3	1.1	1.5		30	29.5	28	27	26	24	19
AWD8-4	1.5	2		40.5	39.5	37	36	34	32	26
AWD8-5	2.2	3		51	50	48	45	43	40	32
AWD8-6	3.0	4		61	60	58	55	53	50	40

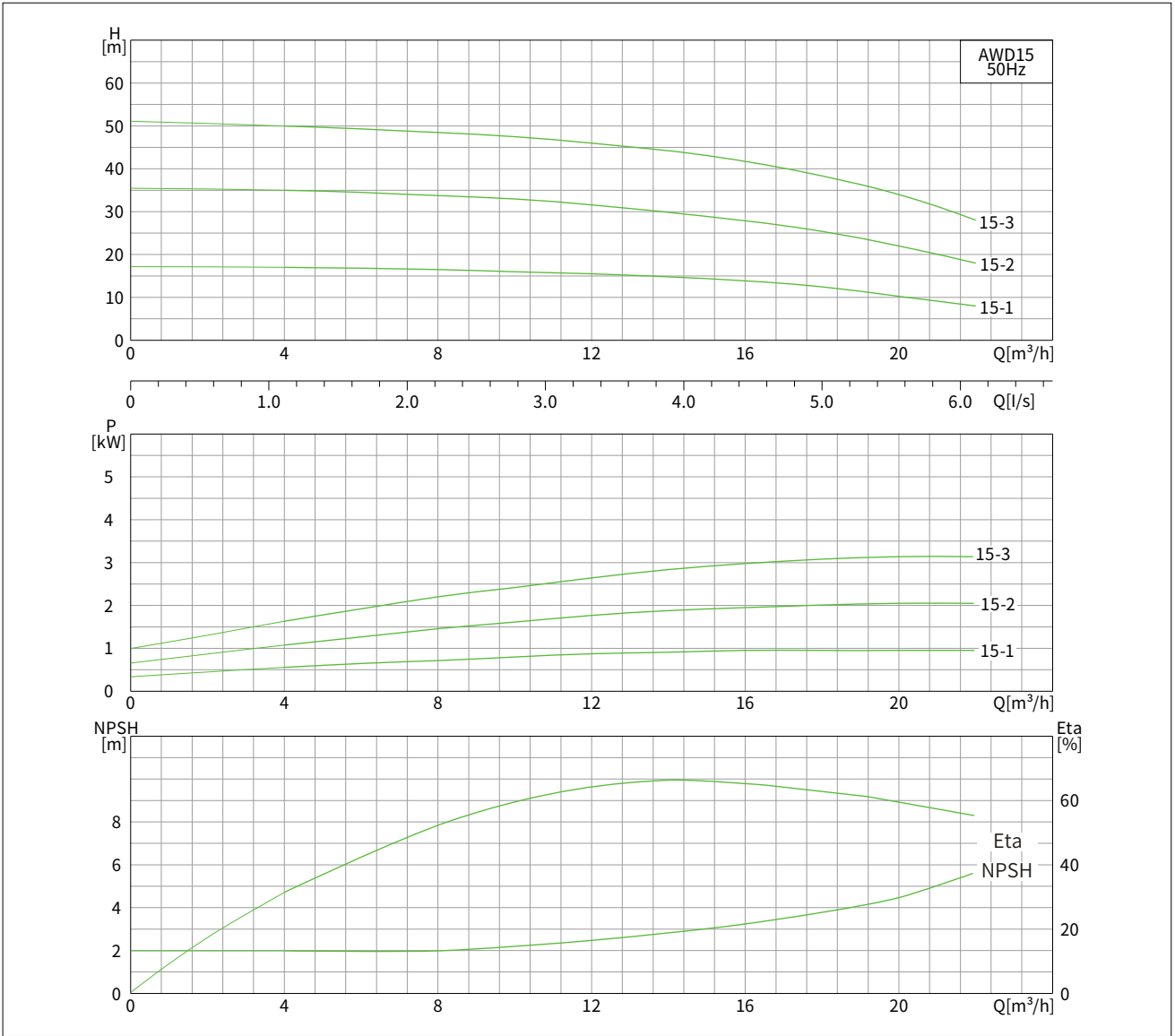
性能曲线说明 Performance Curve Description



性能曲线说明 Performance Curve Description

型号	功率Power		流量Flow(m³/h)	4	8	10	12	14	16
Model	(kW)	(HP)	L/min	67	133	167	200	233	266
AWD12-1	0.75	1	H(m)	13.2	13	12.5	12	10	7.5
AWD12-2	1.1	1.5		26.5	26	25.5	24	20	15
AWD12-3	2.2	3		39.5	39	38	36	30	22
AWD12-4	3	4		53	52	50	47	39	29
AWD12-5	3	4		66.5	65	63	58	49	36

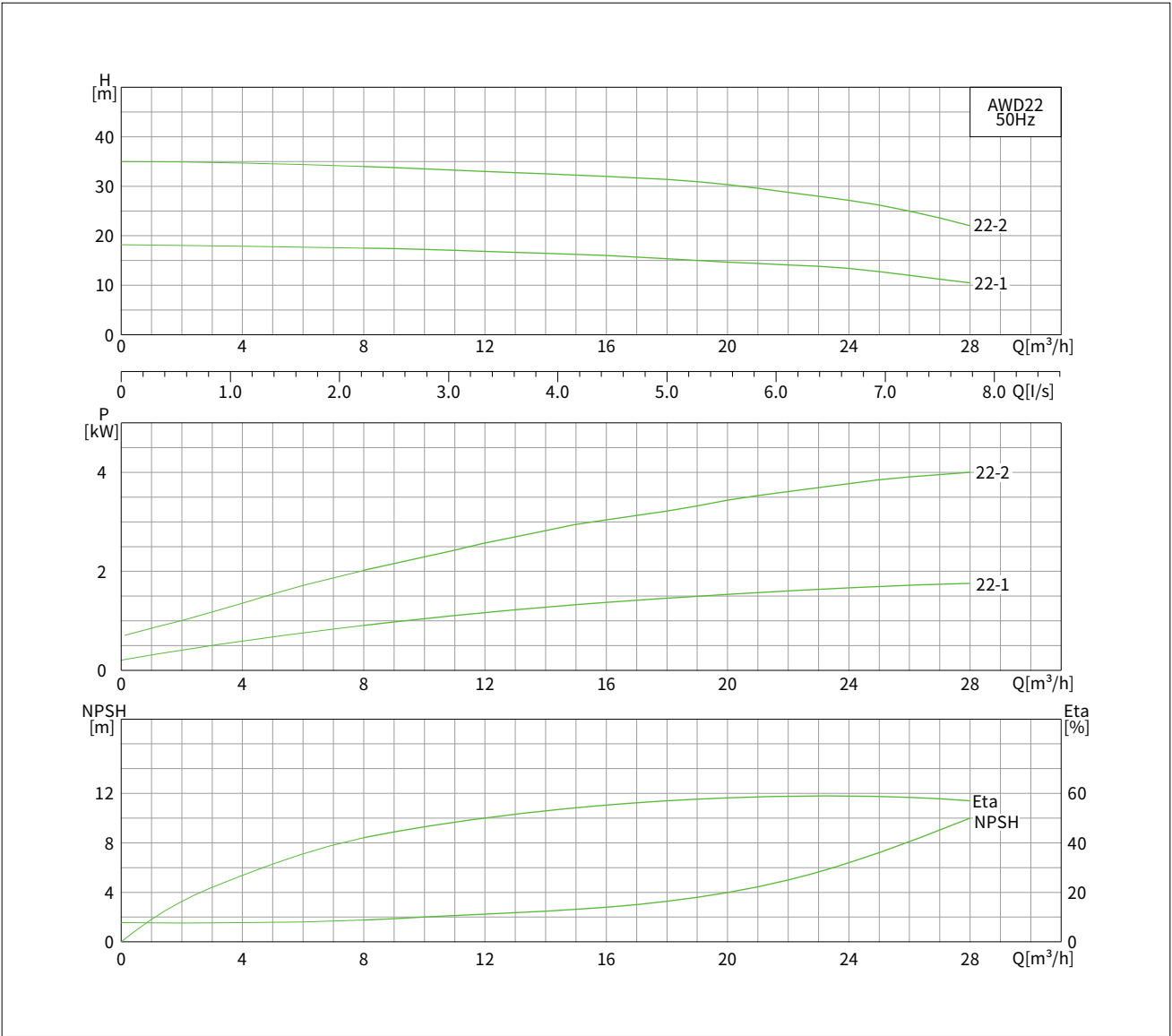
性能曲线说明 Performance Curve Description



性能曲线说明 Performance Curve Description

型号	功率Power		流量Flow(m³/h)	4	6	8	10	12	15	18	20	22
Model	(kW)	(HP)	L/min	67	100	133	167	200	250	300	333	367
AWD15-1	1.1	1.5	H(m)	17	16.8	16.5	16	15.5	15	13	10	8
AWD15-2	2.2	3		35	34.5	34	33.5	32	30	26	22	18
AWD15-3	4	5.5		50	49	48	47.5	46	45	40	34	28

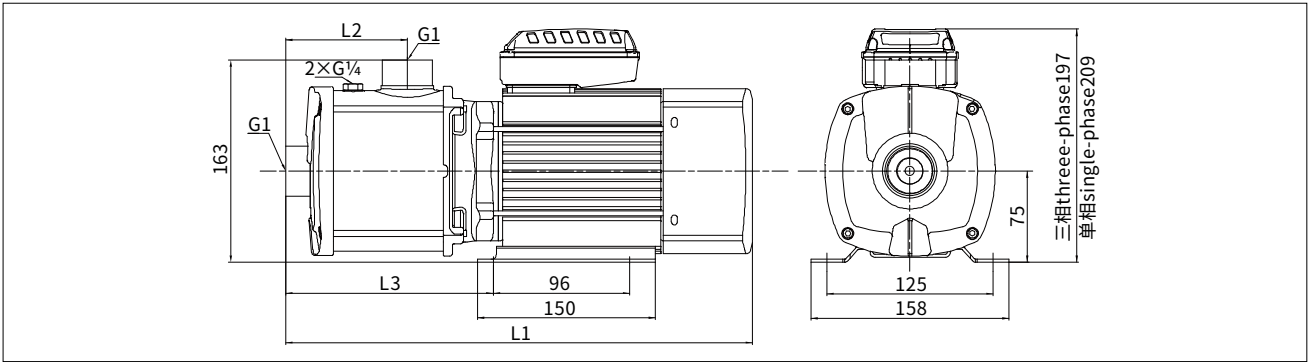
性能曲线说明 Performance Curve Description



性能曲线说明 Performance Curve Description

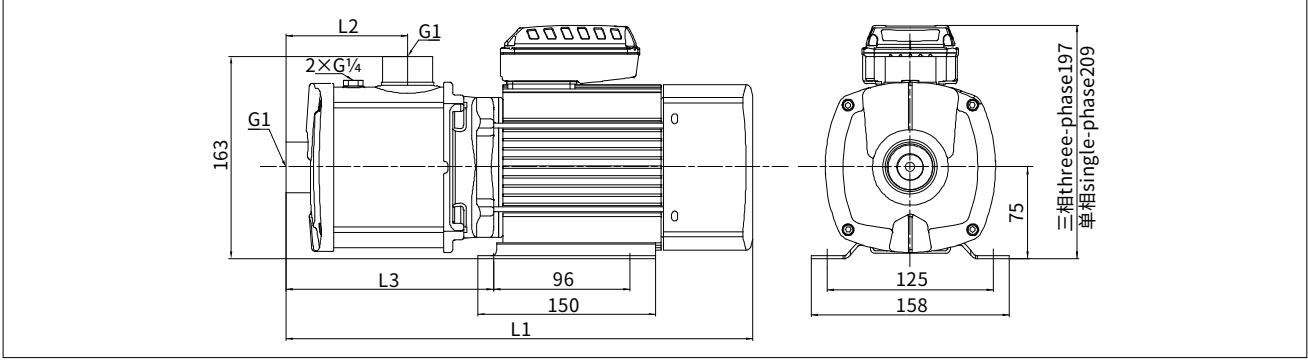
型号	功率Power		流量Flow(m³/h)	8	10	12	16	20	22	24	26	28
Model	(kW)	(HP)	L/min	133	167	200	267	333	367	400	433	467
AWD22-1	2.2	3	H(m)	17.5	17	16.5	16	15	14.5	14	12	10
AWD22-2	4	5.5		34	33.5	33	32	31	30	28	25	22

安装尺寸说明 Installation Dimension Description



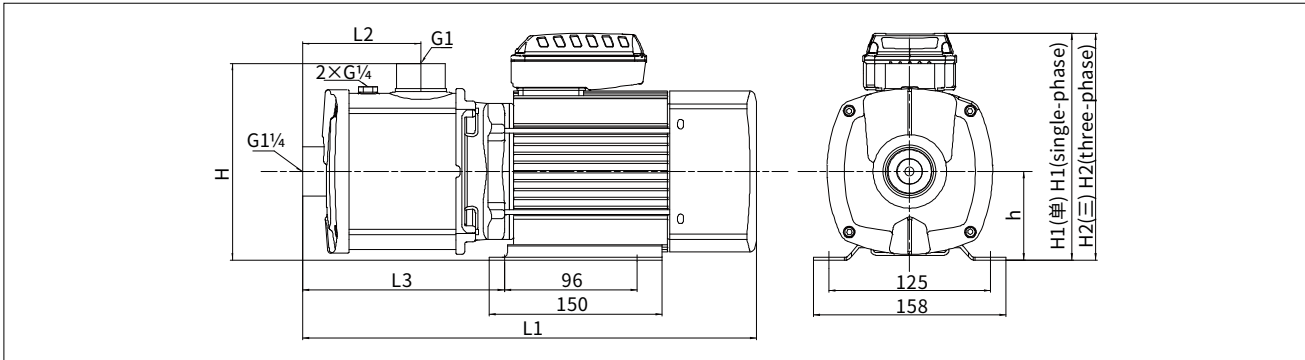
型号	尺寸Dimension(mm)			重量Weight
Model	L1	L2	L3	(kg)
AWD1-2	351	71	150	9.6
AWD1-3	351	71	150	9.8
AWD1-4	369	89	168	10.2
AWD1-5	387	107	186	10.4
AWD1-6	405	125	204	10.6

安装尺寸说明 Installation Dimension Description



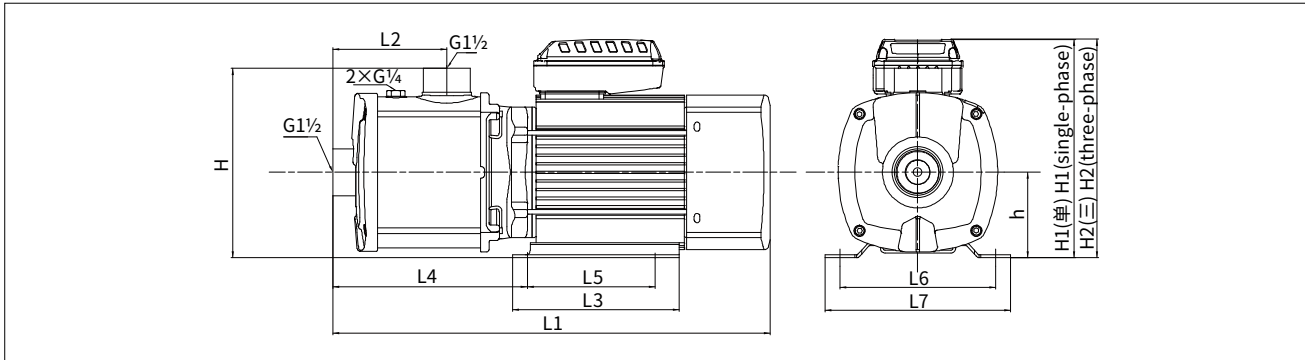
型号	尺寸Dimension(mm)			重量Weight
Model	L1	L2	L3	(kg)
AWD2-2	351	71	150	9.6
AWD2-3	351	71	150	9.6
AWD2-4	369	89	168	10.7
AWD2-5	387	107	186	11.5
AWD2-6	405	125	204	12.4

安装尺寸说明 Installation Dimension Description



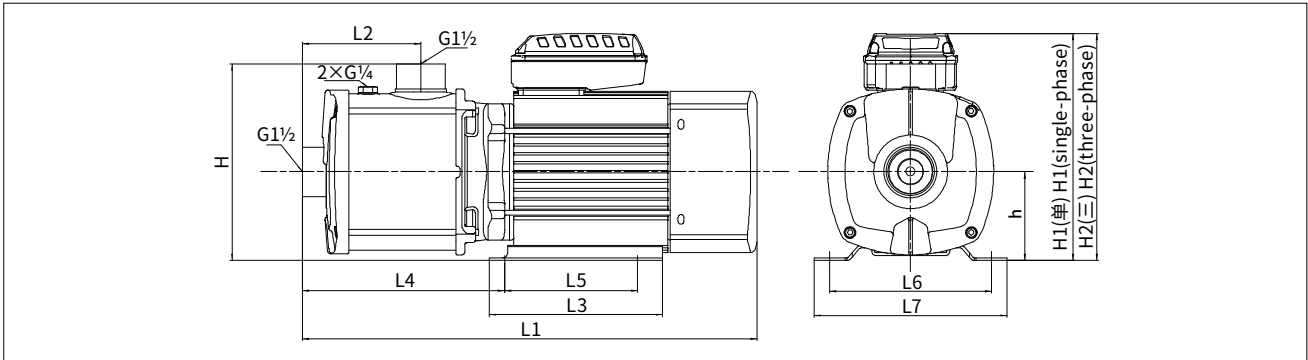
型号 Model	尺寸Dimension(mm)							重量Weight (kg)
	L1	L2	L3	h	H	H1(单) H1(single-phase)	H2(三) H2(three-phase)	
AWD4-2	351	71	150	75	163	209	197	10.7
AWD4-3	351	71	150	75	163	209	197	10.9
AWD4-4	369	89	168	75	163	209	197	11.5
AWD4-5	413	107	194	90	179	221	209	14.3
AWD4-6	431	125	212	90	179	221	209	15.6

安装尺寸说明 Installation Dimension Description



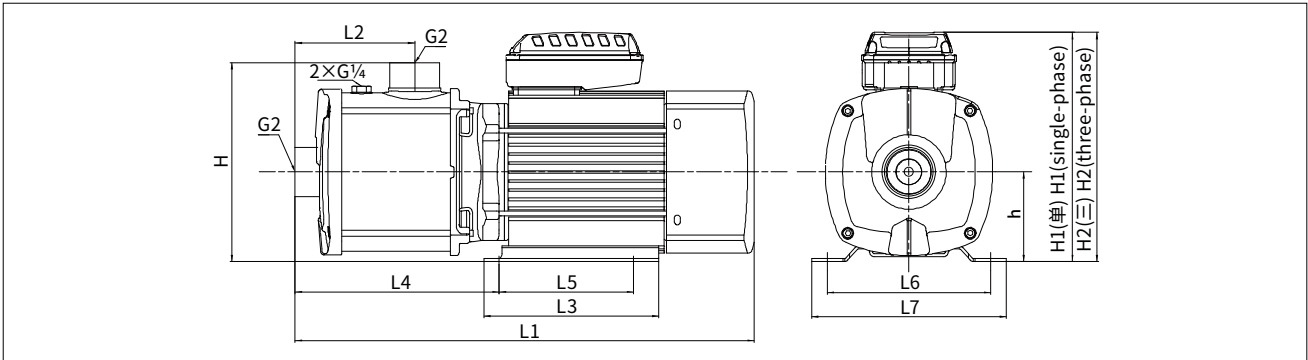
型号 Model	尺寸Dimension(mm)										重量Weight (kg)	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	h	H	H1(单) H1(single-phase)		H2(三) H2(three-phase)
AWD8-2	407	90	150	191	96	125	158	90	200	221	209	16.2
AWD8-3	437	120	150	221	96	125	158	90	200	221	209	22.3
AWD8-4	504	150	180	250	141	165	200	92	202	235	224	28
AWD8-5	534	180	180	280	141	165	200	92	202	235	224	28.6

安装尺寸说明 Installation Dimension Description



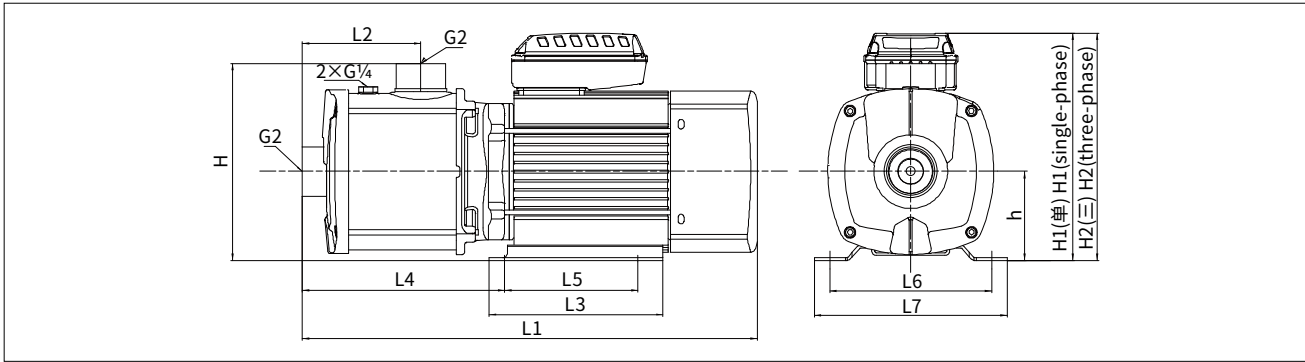
型号 Model	尺寸Dimension(mm)										重量Weight (kg)	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	h	H	H1(单) H1(single-phase)		H2(三) H2(three-phase)
AWD12-1	407	90	150	191	96	125	158	90	200	221	209	13.2
AWD12-2	407	90	150	191	96	125	158	90	200	221	209	16.2
AWD12-3	474	120	180	220	141	165	200	92	200	235	224	22.3
AWD12-4	539	150	180	249	140	189	230	100	208	/	241	28
AWD12-5	569	180	180	279	140	189	230	100	208	/	241	28.6

安装尺寸说明 Installation Dimension Description



型号 Model	尺寸Dimension(mm)										重量Weight (kg)	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	h	H	H1(单) H1(single-phase)		H2(三) H2(three-phase)
AWD15-1	407	90	150	191	96	125	158	90	200	221	209	15.6
AWD15-2	444	90	150	190	96	125	158	92	200	235	224	21.5
AWD15-3	509	120	180	219	141	165	200	100	200	/	241	30

安装尺寸说明 Installation Dimension Description



型号 Model	尺寸Dimension(mm)										重量Weight (kg)	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	h	H	H1(单) H1(single-phase)		H2(三) H2(three-phase)
AWD22-1	444	90	180	190	141	165	200	92	202	235	224	21.2
AWD22-2	476	120	180	189	140	189	230	100	210	/	241	29

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