



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



AWHY

AWHY卧式恒压变频供水系统
HORIZONTAL CONSTANT PRESSURE VARIABLE
FREQUENCY WATER SUPPLY SYSTEM

股票简称:大元泵业
股票代码:603757

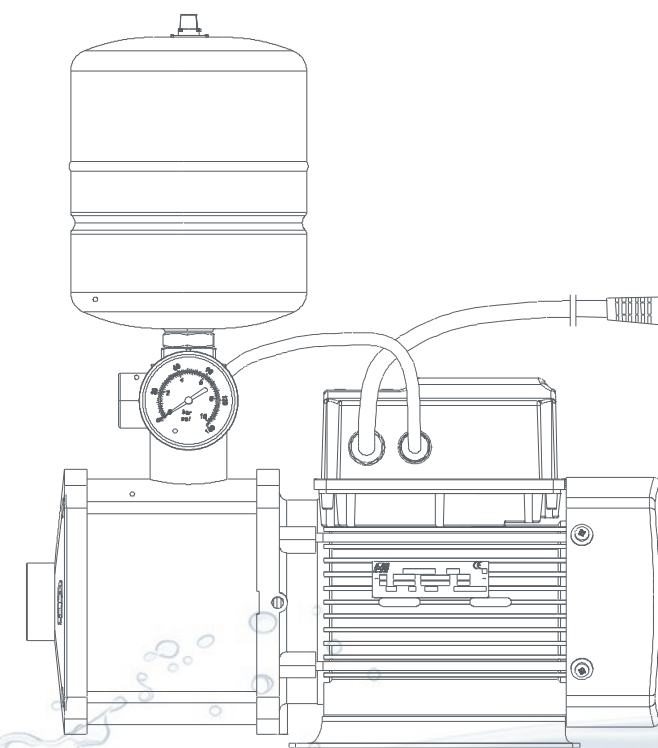
泵与系统解决方案提供商
PUMP AND SYSTEM SOLUTION PROVIDER

LAIKO® 雷客

AWHY卧式恒压变频供水系统

HORIZONTAL CONSTANT PRESSURE VARIABLE FREQUENCY WATER SUPPLY SYSTEM

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。





中国·浙江·温岭

绿色智慧工厂
GREEN SMART FACTORY

占地近200亩 投资10亿 年产700万台

全流程智能化、自动化、精准检测包装系统、智能物流仓储、国家CNAS认证测试实验室、绿色环保智能标杆工厂



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



AWHY卧式恒压变频系统

性能稳定 | 高效节能 | 低噪音 | 耐腐蚀



技术参数/TECHNICAL DATA

流量范围Flow range: 0.8~17m³/h 扬程范围Head range: 6.2-64m 功率Power: 0.37-2.2kW 防护等级Protection level: IP55
输入电源Input power supply: 50Hz 3*380V±5% 输出频率范围Output frequency range: 30-50Hz

AWHY

Horizontal Constant Pressure Variable
Frequency Water Supply System

卧式恒压变频系统

应用领域 / APPLICATION FIELD

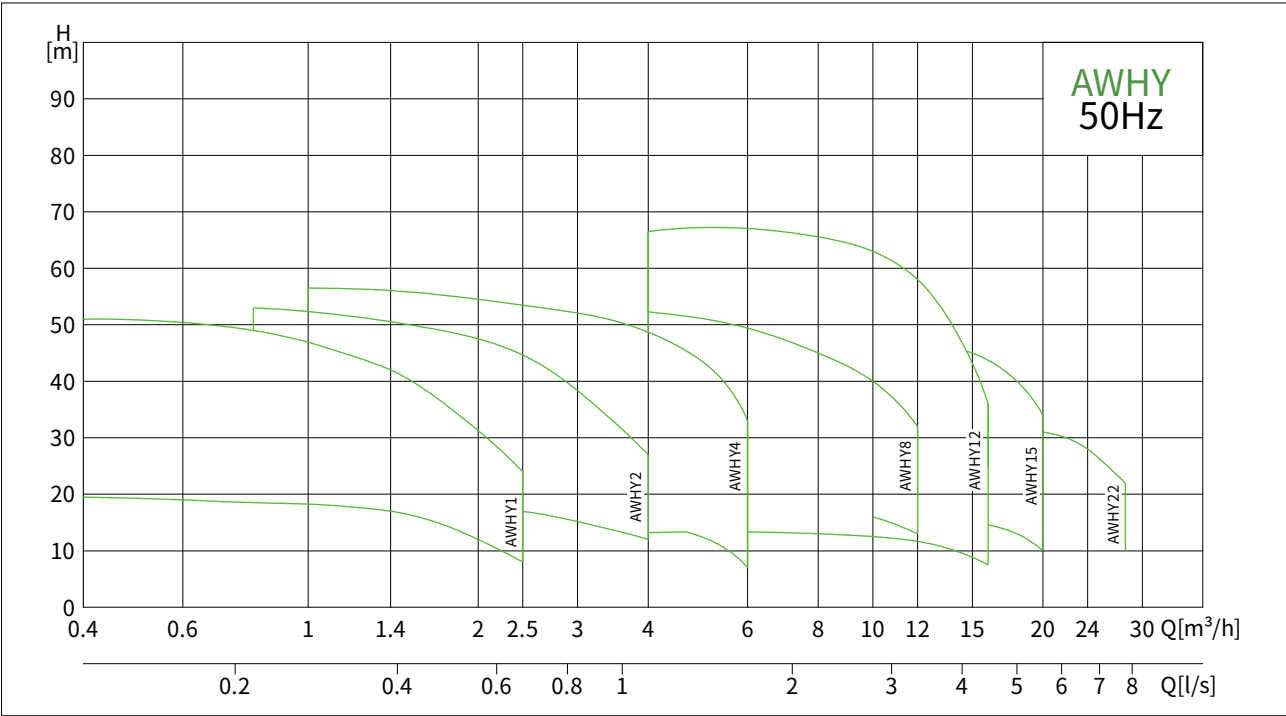
锅炉给水系统	Boiler Feedwater System
工业水循环系统	Industrial Water Circulation System
冷却水系统	Cooling Water System
城市住宅家庭供水系统	Urban Residential Household Water Supply System

AWHY系列卧式恒压变频供水系统采用了变频调速及自动化控制相结合的技术，配合高效节能的AWD非自吸轻型卧式多级离心泵。整机主要由AWD泵、控制器、传感器、压力罐、五通止回阀及压力表等组成。具有性能稳定、高效节能、全自动智能控制、低噪音、耐腐蚀、结构紧凑、外形美观、体积小、重量轻等特点。适用于低粘度、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℃~+70℃
热水型:-20℃~+105℃
最大运行压力: 10bar
海拔: 最高1000m
最高环境温度: +40℃

The AWHY series horizontal constant pressure variable frequency water supply system adopts the technology of variable frequency speed regulation and automatic control, with the efficient and energy-saving AWD non self suction lightweight horizontal multi-stage centrifugal pump.The main components of the system include the AWD pump controller, sensor, pressure tank, five-way check valve, and pressure gauge. It features stable performance, high efficiency, energy saving, fully automatic intelligent control, noise, corrosion resistance, compact structure, beautiful appearance, small size, and light weight. It is suitable for liquids with low viscosity, thin, clean, nonrosive, non-flammable, non-explosive, and free of solid particles and fibers. When the density of the transported medium is greater than that of water, a high-power motor needs to be equipped. For details, consult us please.

性能曲线 Performance Curves



产品范围 Product Scope

特征/型号 Characteristic/Model	AWHY						
额定流量 Rated flow[m³/h]	1	2	4	8	12	15	22
额定流量 Rated flow[l/s]	0.28	0.56	1.11	2.22	3.33	4.17	6.11
流量范围 Flow range[m³/h]	0.4-2.4	0.8-4	1-6	4-12	4-16	4-22	8-28
流量范围 Flow range[l/s]	0.11~0.67	0.22~1.11	0.28~1.67	1.11~3.33	1.11~4.44	1.11~6.11	2.22~7.78
电机功率 Motor power[kW]	0.37	0.37~0.75	0.55~1.1	0.75~2.2	0.75~3	1.1~4	2.2~4
介质温度 Medium temperature[°C]	-20~+105						
最高效率 Highest efficiency[%]	31.5	41	51	57	57	66	58
进口管路/出口管路 Inlet pipeline/Outliet pipeline	25/25	25/25	32/25	40/40	50/50	50/50	50/50

产品概述 Product Overview

AWHY系列卧式恒压变频供水系统配合高效节能的AWD卧式多级离心泵，采用变频调速及自动化控制相结合的技术，实现供水系统的恒压变频调节。整机主要由AWD泵、控制器、传感器、压力罐、五通止回阀及轴向抗震压力表等组成。具有性能稳定、高效节能、全自动智能控制、低噪音、耐腐蚀、结构紧凑、外形美观、体积小、重量轻等特点。

The AWHY series horizontal constant-pressure variable-frequency water supply system is paired with the energy-efficient AWD horizontal multi-stage centrifugal pump and adopts the technology that combines variable-frequency speed regulation and automatic control to achieve constant-pressure variable-frequency adjustment of the water supply system. The whole machine is mainly composed of the AWD pump, controller, sensor, pressure tank, five-way check valve, axial seismic-resistant pressure gauge and so on. It features stable performance, high efficiency and energy conservation, fully automatic intelligent control, low noise, corrosion resistance, compact structure, beautiful appearance, small size, light weight and other advantages.

控制器 Controller

防护等级: IP54
输入电源: 1×220V 50/60Hz
3×380V 50/60Hz
Protection level: IP54
Input power supply: 1×220V 50/60Hz
3×380V 50/60Hz

运行条件 Operating Conditions

低粘度、非易燃易爆易汽化、不含固体颗粒和纤维的液体，液体不能对系统材料有化学反应，当输送的液体温度大于70℃时，请咨询本公司。

介质温度: 常温型: -20℃~+70℃
热水型: -20℃~+105℃
最高环境温度: +40℃
最高海拔: 1000m
最大运作压力: 10bar
介质酸碱度范围: pH5~9

It's suitable for liquids with low viscosity, being thin, clean, non-corrosive, non-flammable, non-explosive, and free of solid particles and fibers. The liquid should not have a chemical reaction with the materials of the system. When the temperature of the conveyed liquid is higher than 70℃, consult us please.

Liquid temperature: common temperature type: -20℃~+70℃
hot water type: -20℃~+105℃
Maximum ambient temperature: +40℃
Altitude: Up to 1000m
Maximum operating pressure: 10bar
Medium pH range: 5~9

应用场景 Application

锅炉给水系统
工业水循环系统
冷却水系统
城市住宅家庭供水系统
Boiler feed water system
Industrial water circulation system
Cooling water system
Urban residential household water supply system

功能特点 Functional Features

全自动运行: 可根据需求全自动启停, 也能根据用水量的大小自动调速确保恒压和节能。

压力恒定: 通过压力罐差量补偿原理, 确保管路压力的恒定。

电气保护: 控制器设有过流、过载、缺相等保护当控制器检测电气故障时, 显示屏会出现变频器故障信号同时自动控制水泵停机保护。

自设压力: 在泵性能范围内, 压力可以通过控制面板自行设定。

高效节能: 当用户用水量减少时, 控制器驱动电机慢速运行, 降低泵的实际输出功率, 相比传统的工频电机(转速恒定)能够大大减少泵的耗电量, 进而使用户节约用电量, 达到高效节能的效果。

Fully automatic operation: It can start and stop fully automatically according to requirements, and can also automatically adjust the speed according to the amount of water used to ensure constant pressure and energy conservation.

Constant pressure: Through the principle of differential compensation of the pressure tank, the constant pressure of the pipeline is ensured.

Electrical protection: The controller is equipped with protections such as overcurrent, overload, and phase loss. When the controller detects an electrical fault, a frequency converter fault signal will appear on the display screen, and at the same time, the pump will be automatically controlled to stop for protection.

Self-set pressure: Within the performance range of the pump, the pressure can be set by oneself through the control panel.

High efficiency and energy conservation: When the water consumption of users decreases, the controller drives the motor to run at a low speed, reducing the actual output power of the pump. Compared with traditional power frequency motors (with a constant rotation speed), it can greatly reduce the power consumption of the pump, thus enabling users to save electricity and achieve the effect of high efficiency and energy conservation.

型号说明 Model Description

AWHY 3 - 5 - L - S - W - S - C

C:常温型 C: common temperature type

S: 304; L: 316L

W: 50Hz; L:60Hz

三相(≤3kW为220/380V; >3kW为380V)(略)

three-phase(≤3kW is 220/380V; >3kW is 380V)(omitted)

螺纹连接threaded connection

叶轮级数impeller stages

额定流量rated flow(m³/h)

卧式恒压变频系统

horizontal constant-pressure variable-frequency water supply system

曲线条件 Curve Conditions

下列条件适用于后面所示性能曲线:

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等级。

3、测试采用20℃不含空气的清洁冷水, 运动粘度为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℃ cold 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.

电机 Motor

电机为全封闭, 风冷式二极电机。

防护等级: IP55

绝缘等级: F

The motor is a fully enclosed, air-cooled standard motor.

Protection level: IP55

Insulation level: F

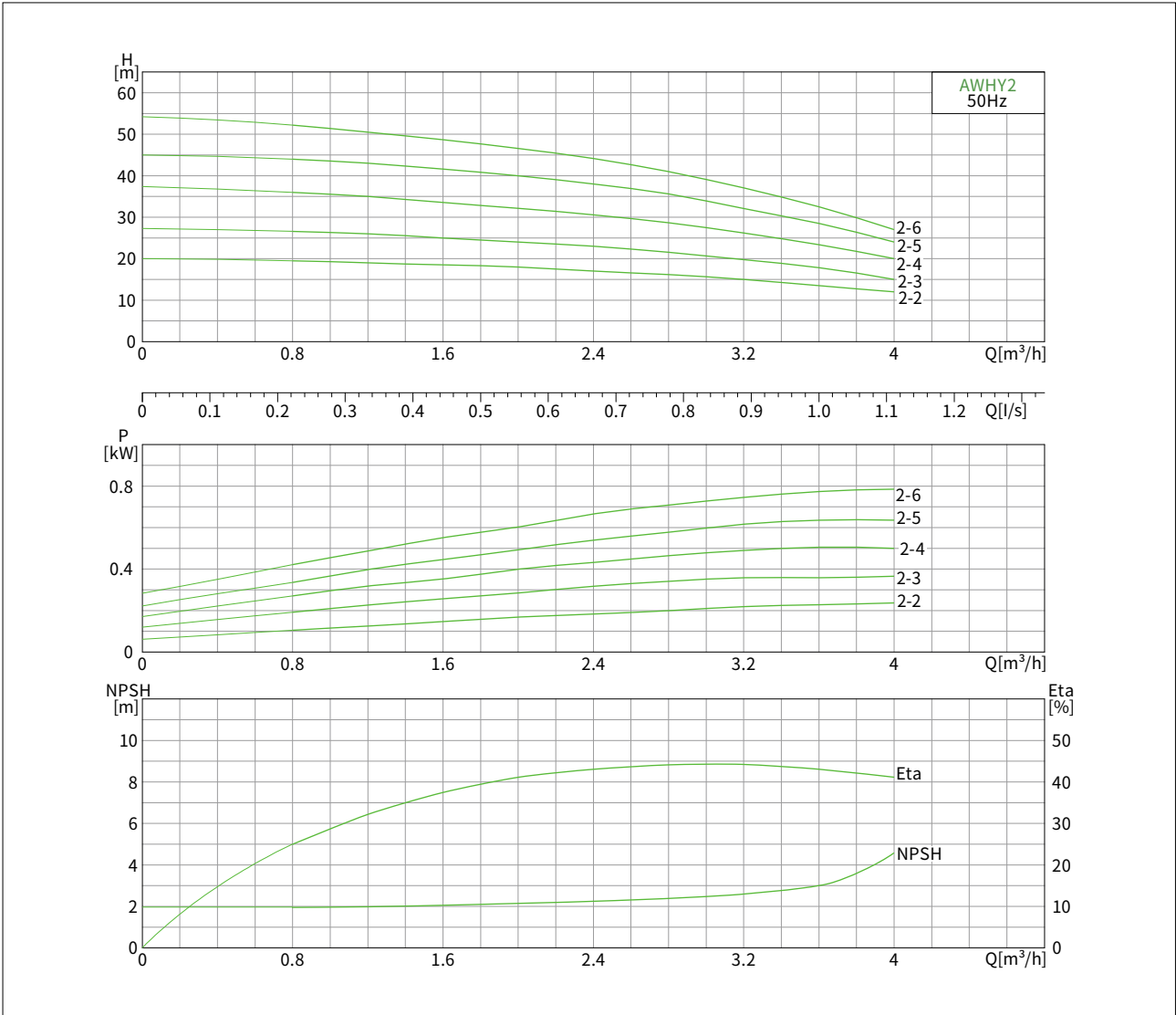
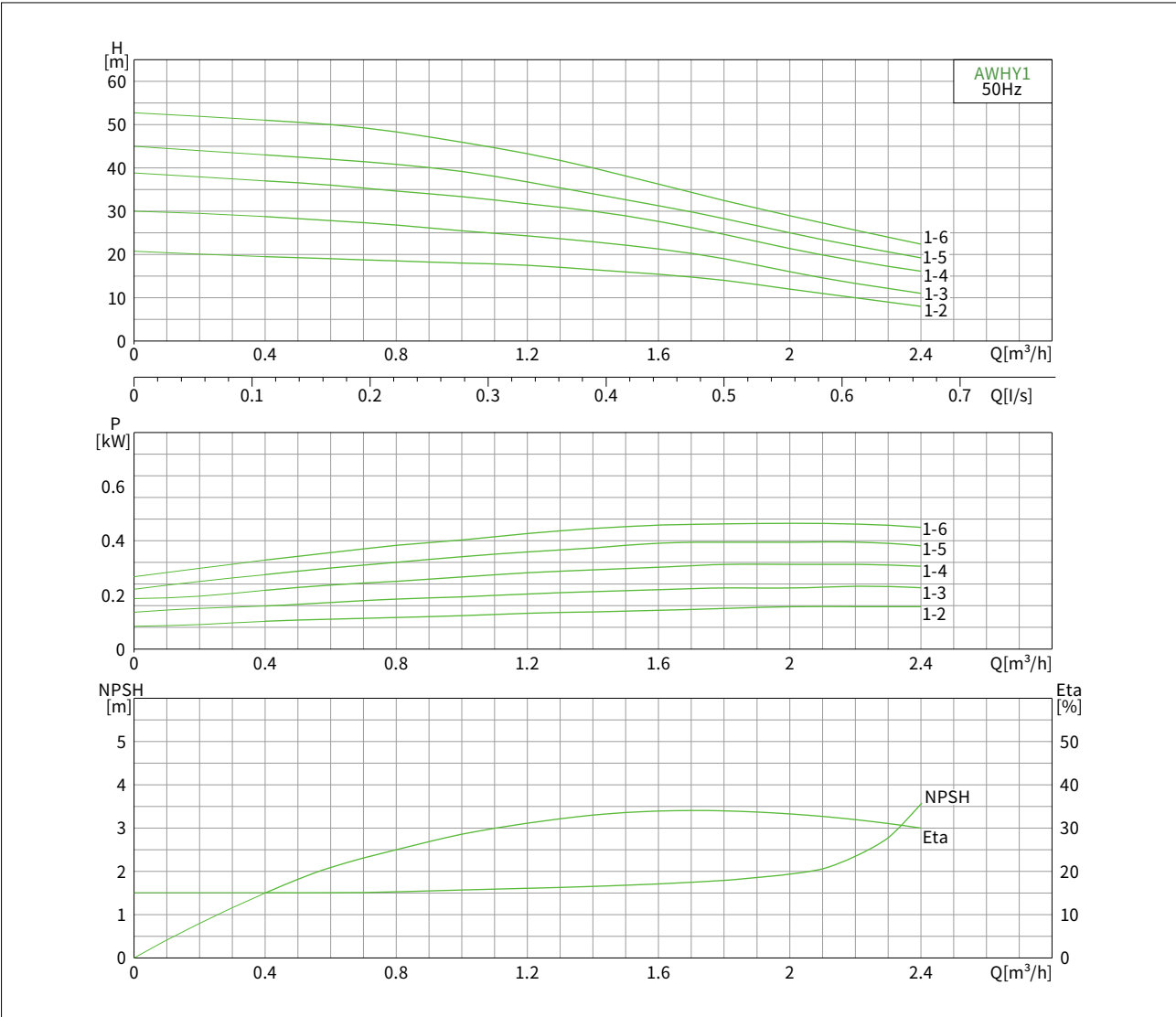
外形图(HME外形图) Appearance Diagram(HME Appearance Diagram)

部件明细表 Parts List

序号 NO.	部件名称 Parts	备注 Notes
1	AWD泵 AWD pump	卧式多级离心泵 Horizontal multi-stage centrifugal pump
2	轴向抗震压力表 Axial seismic-resistant pressure gauge	0~1.0MPa
3	五通止回阀 Five-way check valve	铜镀镍 Nickel-plated copper
4	压力罐 Pressure tank	单隔膜压力罐 Single diaphragm pressure tank
5	插头电源线 Plug power cord	10A~250V
6	控制器 Controller	0.37~4kW
7	压力传感器 Pressure sensor	0~1.0MPa

性能曲线说明 Performance Curve Description

性能曲线说明 Performance Curve Description



基本参数 Basic Parameters

基本参数 Basic Parameters

型号 Model	功率 Power		流量Flow (m³/h) l/min	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.8	2	2.4
	(kW)	(HP)		7	10	13	17	20	23	30	33	40
AWHY1-2	0.37	0.5	H(m)	19.5	19	18.5	18	17.5	17	14	12	8
AWHY1-3	0.37	0.5		29	28.5	26	25	24.5	23.5	19	16	11
AWHY1-4	0.37	0.5		37	36	35	33	32	30	26	20	17
AWHY1-5	0.37	0.5		43	42	41	40	36	34	27	22	20
AWHY1-6	0.37	0.5		51	50	49	46	44	42	32	26	24

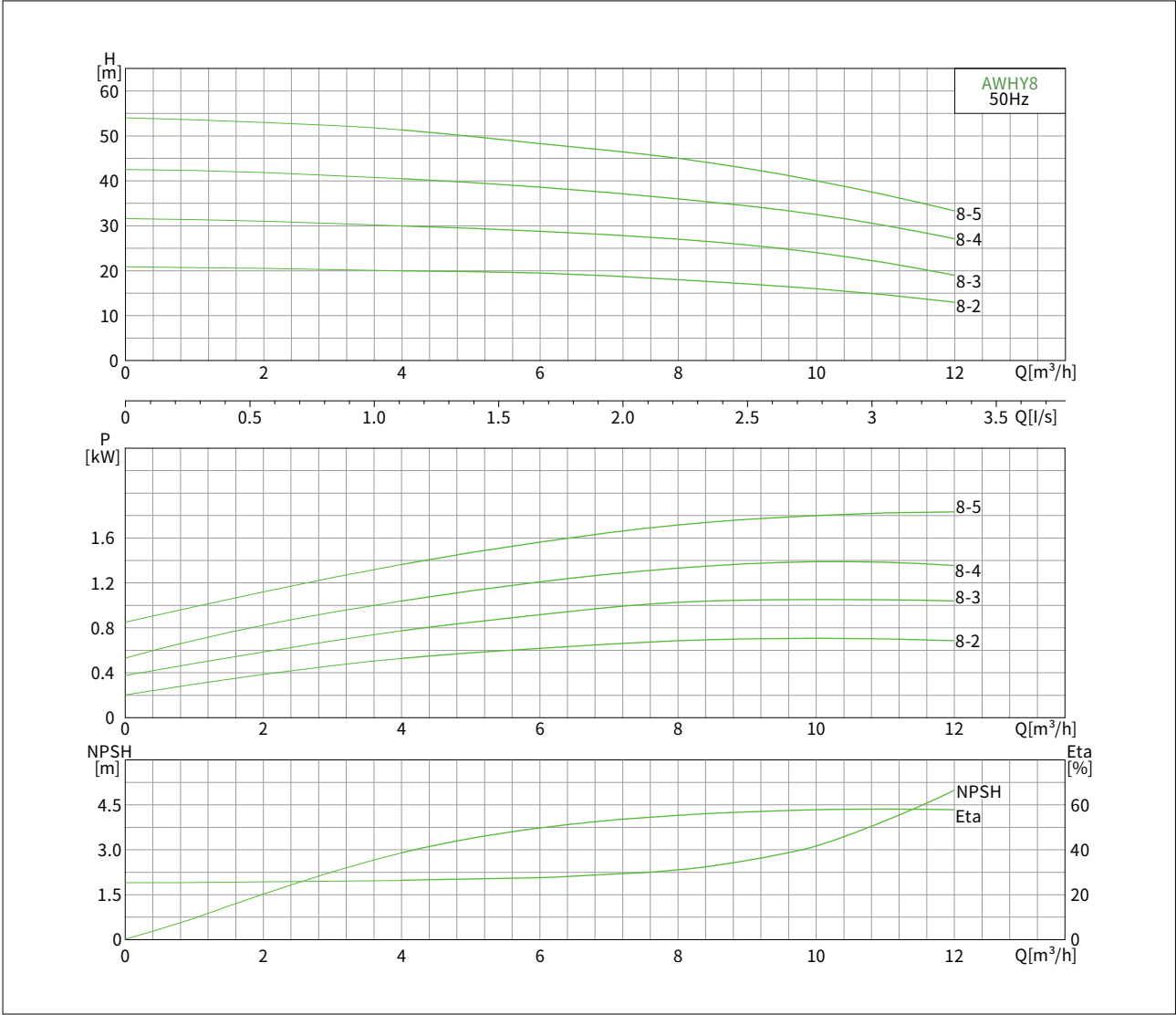
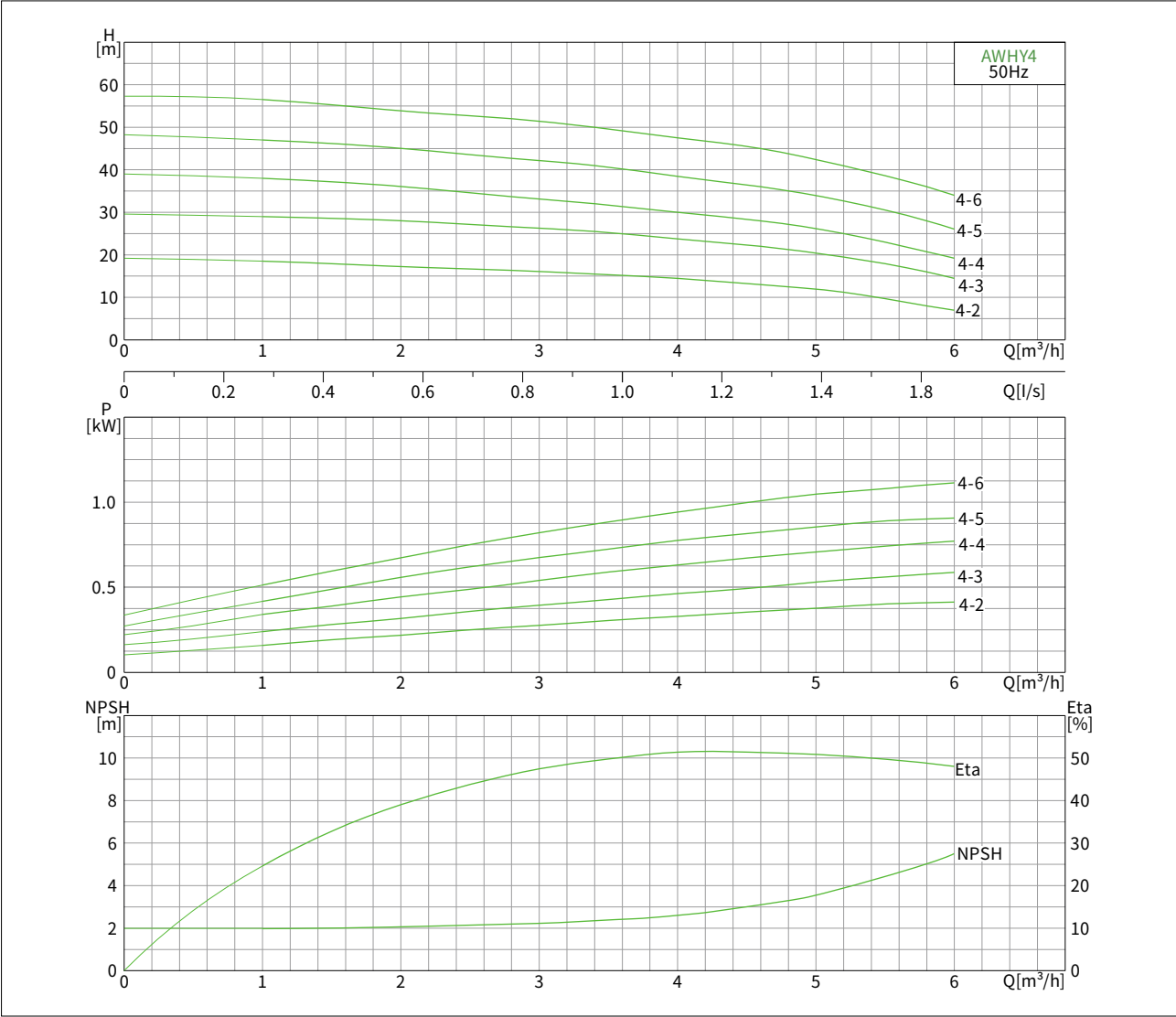
基本参数 Basic Parameters

基本参数 Basic Parameters

型号 Model	功率 Power		流量Flow (m³/h) l/min	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4
	(kW)	(HP)		13	20	27	33	40	47	53	60	67
AWHY2-2	0.37	0.5	H(m)	19.5	19	18.5	18	17	16.5	14.5	13.5	12
AWHY2-3	0.37	0.5		27	26	25	24	23	22	20	17	15
AWHY2-4	0.55	0.75		36	35	34	32	31	29	27	23	20
AWHY2-5	0.55	0.75		44	43	42	40	38	36	33	28.5	24
AWHY2-6	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

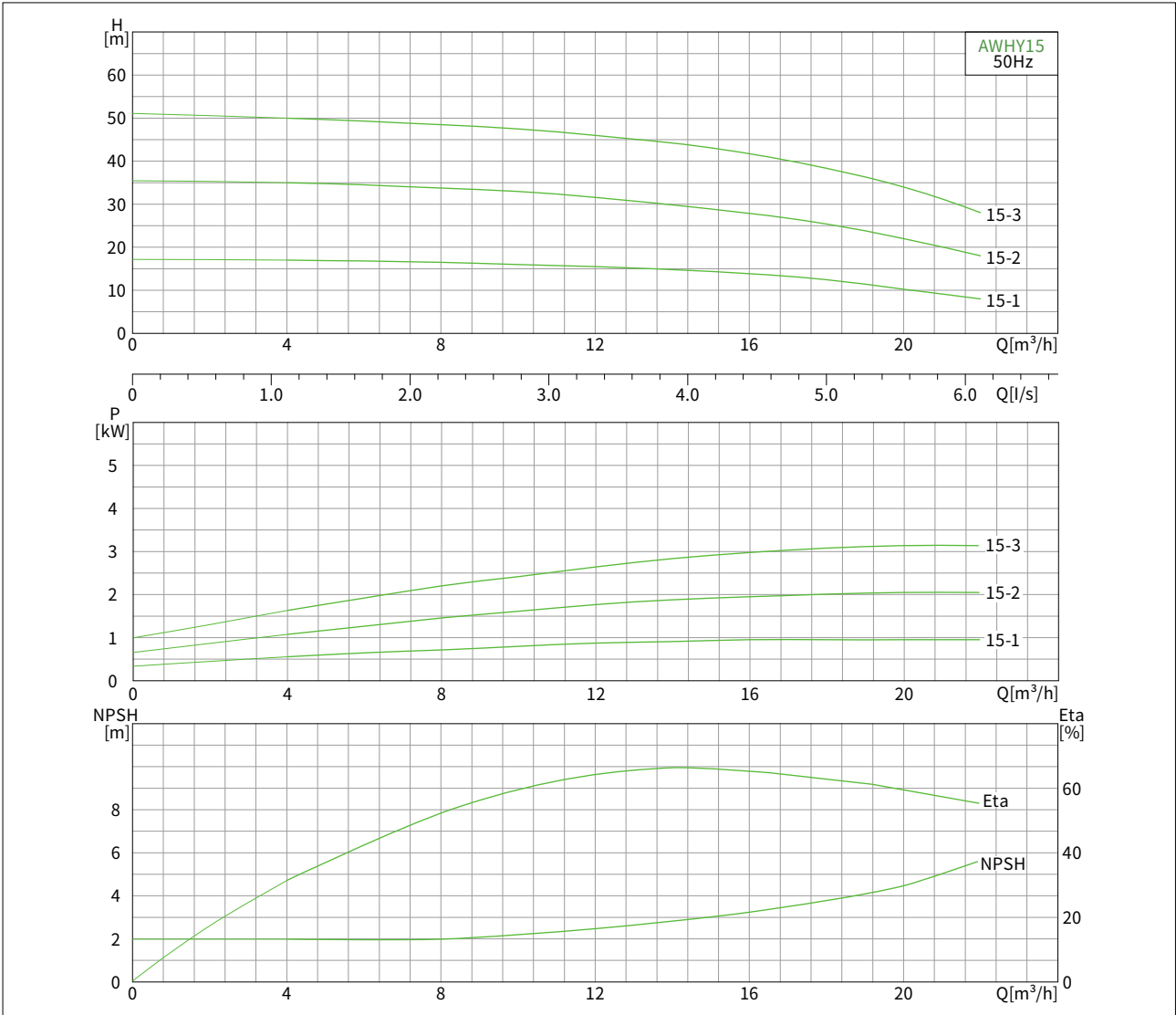
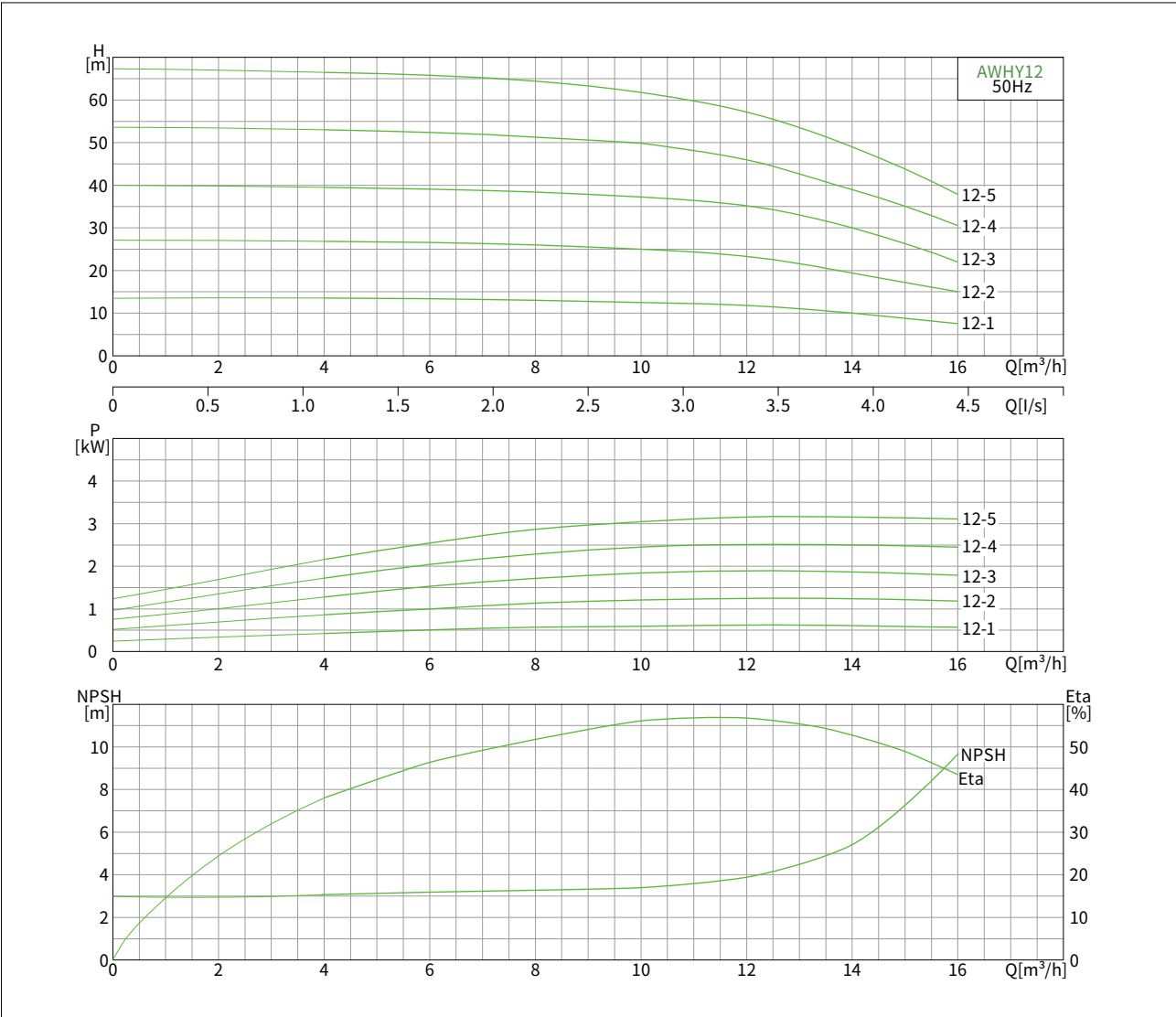


基本参数 Basic Parameters													
型号 Model	功率 Power		流量Flow (m³/h) l/min	1	1.6	2.2	2.8	3.4	4	4.6	5.2	5.8	6
	(kW)	(HP)		17	27	37	47	57	67	77	87	97	100
AWHY4-2	0.55	0.75	H(m)	18.5	18	17	16	15.5	15	13.5	12	8	7
AWHY4-3	0.55	0.75		29	28.5	28	26	25.5	25	23	21	16	14
AWHY4-4	0.75	1		38	37	36	33	32	30	28	26	20	18
AWHY4-5	1.1	1.5		47	46	45	43	41	40	36	34	28	25
AWHY4-6	1.1	1.5		56.5	55	54	52	51	49	45	42	36	33

基本参数 Basic Parameters										
型号 Model	功率 Power		流量Flow (m³/h) l/min	4	6	7	8	9	10	12
	(kW)	(HP)		67	100	117	133	150	167	200
AWHY8-2	0.75	1	H(m)	20	19.5	19	18	17	16	13
AWHY8-3	1.1	1.5		30	29.5	28	27	26	24	19
AWHY8-4	1.5	2		40.5	39.5	37	36	34	32	26
AWHY8-5	2.2	3		51	50	48	45	43	40	32

性能曲线说明 Performance Curve Description

性能曲线说明 Performance Curve Description



基本参数 Basic Parameters

基本参数 Basic Parameters

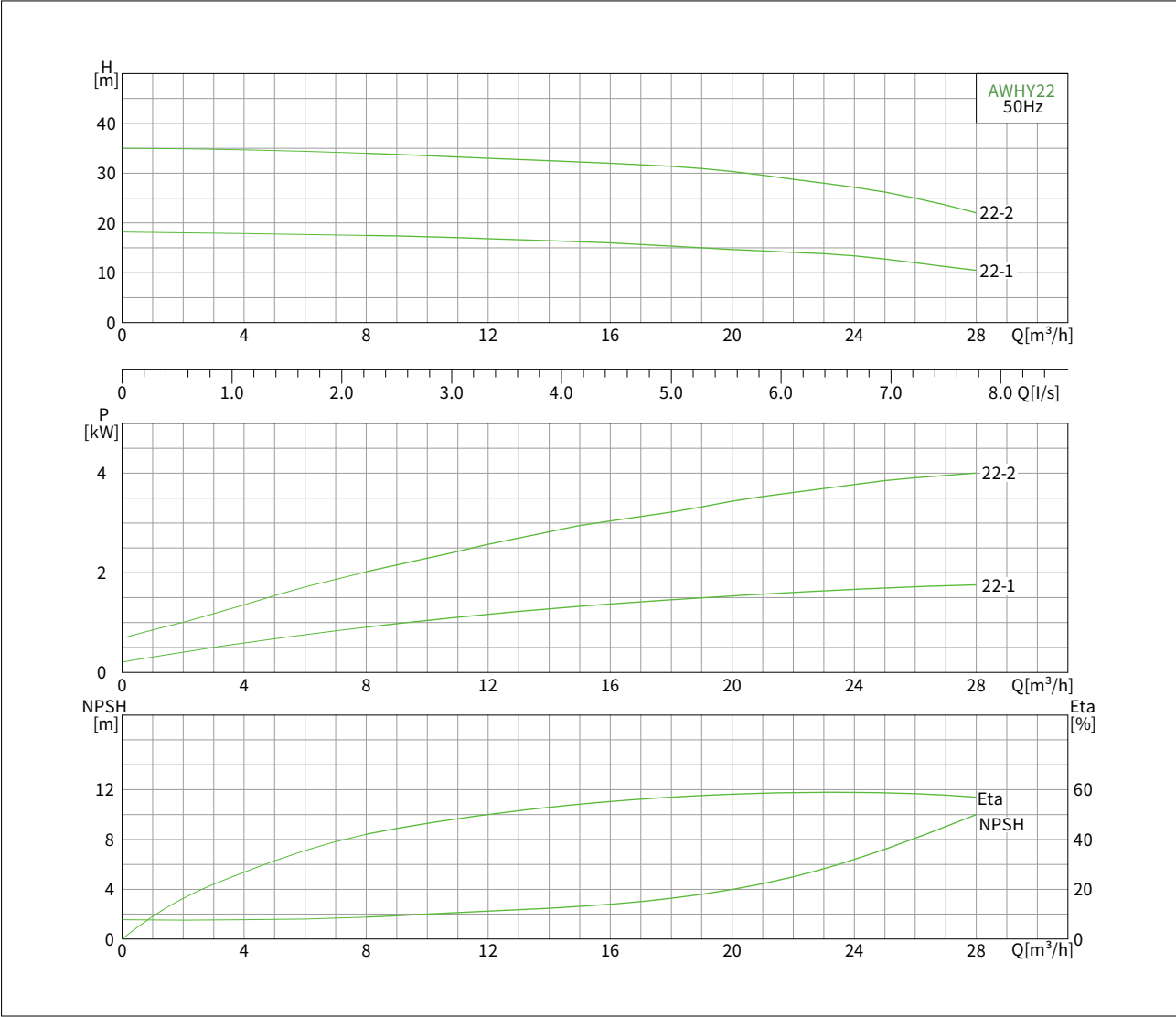
型号 Model	功率 Power		流量Flow (m³/h)	4	8	10	12	14	16
	(kW)	(HP)	l/min	67	133	167	200	233	266
AWHY12-1	0.75	1	H(m)	13.2	13	12.5	12	10	7.5
AWHY12-2	1.1	1.5		26.5	26	25.5	24	20	15
AWHY12-3	2.2	3		39.5	39	38	36	30	22
AWHY12-4	3	4		53	52	50	47	39	29
AWHY12-5	3	4		66.5	65	63	58	49	36

基本参数 Basic Parameters

基本参数 Basic Parameters

型号 Model	功率 Power		流量Flow (m³/h)	4	6	8	10	12	15	18	20	22
	(kW)	(HP)	l/min	67	100	133	167	200	250	300	333	367
AWHY15-1	1.1	1.5	H(m)	17	16.8	16.5	16	15.5	15	13	10	8
AWHY15-2	2.2	3		35	34.5	34	33.5	32	30	26	22	18
AWHY15-3	4	5.5		50	49	48	47.5	46	45	40	34	28

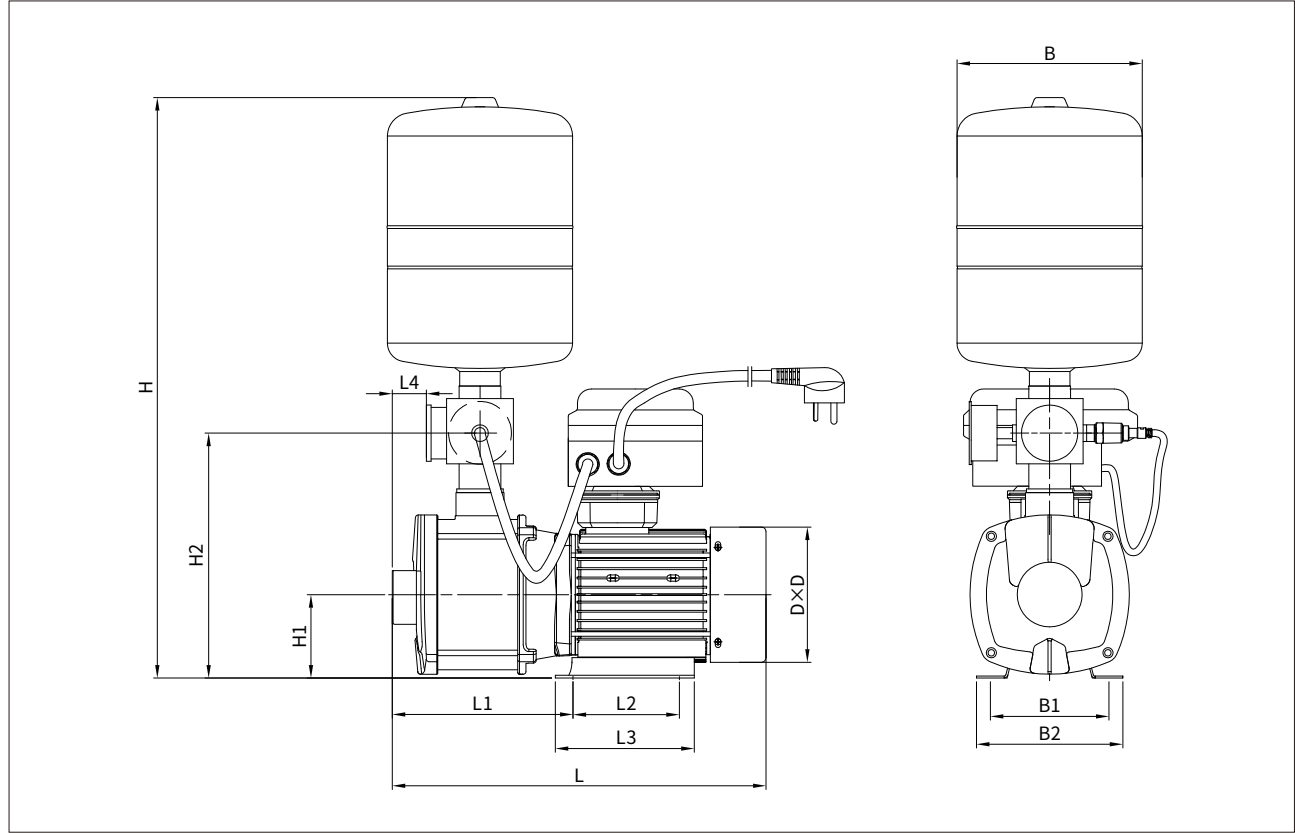
性能曲线说明 Performance Curve Description



基本参数 Basic Parameters

型号 Model	功率 Power		流量Flow (m³/h) l/min	8	10	12	16	20	22	24	26	28
	(kW)	(HP)		133	167	200	267	333	367	400	433	467
AWHY22-1	2.2	3	H(m)	17.5	17	16.5	16	15	14.5	14	12	10
AWHY22-2	4	5.5		34	33.5	33	32	31	30	28	25	22

安装尺寸图 Installation Dimension



尺寸与重量 Dimension and Weight

型号 Model	尺寸Dimension												进口管路 Inlet pipeline	出口管路 Outlet	重量 Weight(kg)
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	H2	D			
AWHY1-2	351	150	96	150	25	170	125	158	483	75	183	137	G1	G1	13.6
AWHY1-3	351	150	96	150	25	170	125	158	483	75	233	137	G1	G1	13.8
AWHY1-4	369	168	96	150	43	170	125	158	483	75	233	137	G1	G1	14.2
AWHY1-5	387	186	96	150	61	170	125	158	483	75	233	137	G1	G1	14.4
AWHY1-6	405	204	96	150	79	170	125	158	483	75	233	137	G1	G1	14.6
AWHY2-2	351	150	96	150	25	170	125	158	483	75	233	137	G1	G1	13.6
AWHY2-3	351	150	96	150	25	170	125	158	483	75	233	137	G1	G1	13.6
AWHY2-4	369	168	96	150	43	170	125	158	483	75	233	137	G1	G1	14.7
AWHY2-5	387	186	96	150	61	170	125	158	483	75	233	137	G1	G1	15.5
AWHY2-6	405	204	96	150	79	170	125	158	483	75	233	137	G1	G1	16.4
AWHY4-2	351	150	96	150	25	170	125	158	483	75	233	137	G1 1/4	G1	14.7
AWHY4-3	351	150	96	150	25	170	125	158	483	75	233	137	G1 1/4	G1	14.9
AWHY4-4	369	168	96	150	43	170	125	158	483	75	233	137	G1 1/4	G1	15.5
AWHY4-5	413	194	96	150	61	170	125	158	483	90	233	147	G1 1/4	G1	18.3
AWHY4-6	431	212	96	150	79	170	125	158	498	90	248	147	G1 1/4	G1	19.6
AWHY8-2	407	191	96	150	31	200	125	158	588	90	270	147	G1 1/2	G1 1/2	21.2
AWHY8-3	437	221	96	150	61	200	125	158	588	90	270	147	G1 1/2	G1 1/2	27.3
AWHY8-4	504	250	141	180	91	200	165	200	590	92	272	168	G1 1/2	G1 1/2	33.0
AWHY8-5	534	280	141	180	121	200	165	200	590	92	272	168	G1 1/2	G1 1/2	33.6
AWHY12-1	407	191	96	150	31	200	125	158	588	90	270	147	G1 1/2	G1 1/2	18.2
AWHY12-2	407	191	96	150	31	200	125	158	588	90	270	147	G1 1/2	G1 1/2	21.2
AWHY12-3	474	220	141	180	61	200	165	200	590	92	272	168	G1 1/2	G1 1/2	27.3
AWHY12-4	539	249	140	180	91	200	189	230	658	100	280	192	G1 1/2	G1 1/2	33.9
AWHY12-5	569	279	140	180	121	200	189	230	658	100	280	192	G1 1/2	G1 1/2	34.5
AWHY15-1	407	191	96	150	22	200	125	158	606	90	270	147	G2	G2	21.2
AWHY15-2	444	190	141	180	22	200	165	200	608	92	272	168	G2	G2	27.1
AWHY15-3	509	219	140	180	52	200	189	230	676	100	280	192	G2	G2	37.5
AWHY22-1	444	190	141	180	22	200	165	200	608	92	272	168	G2	G2	26.8
AWHY22-2	476	189	140	180	52	200	189	230	676	100	280	192	G2	G2	36.5

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