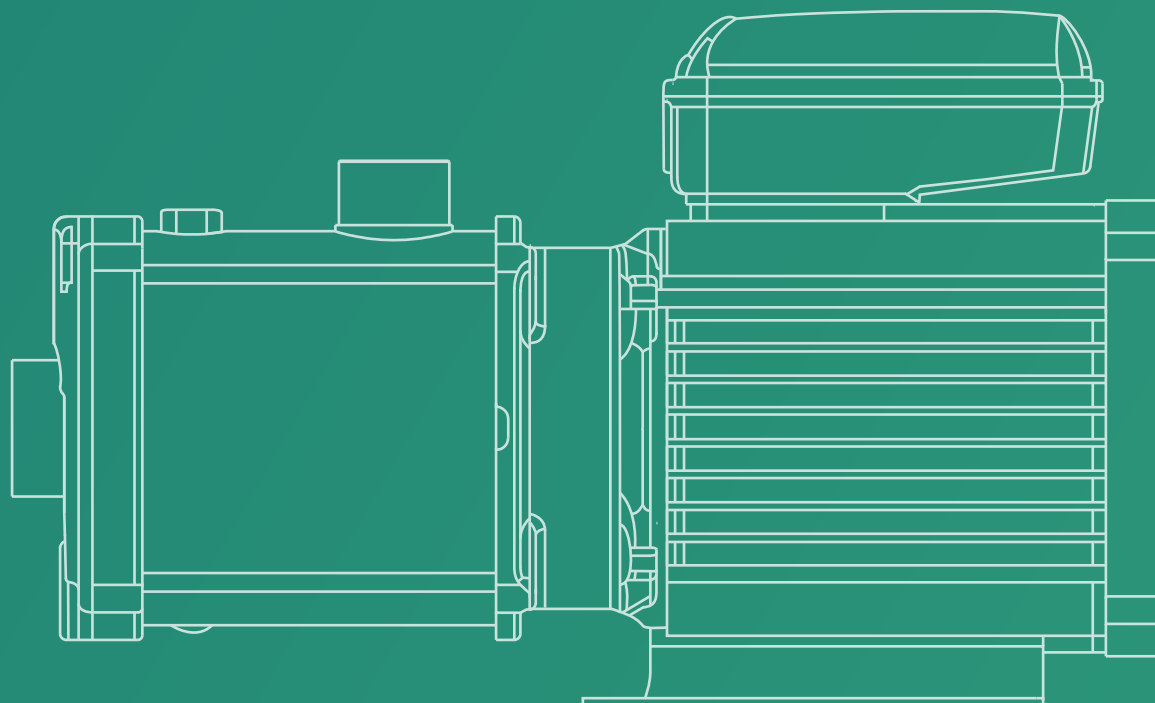


卧式多级离心泵 AWD样册

泵与系统解决方案提供商



Horizontal
multistage centrifugal pump

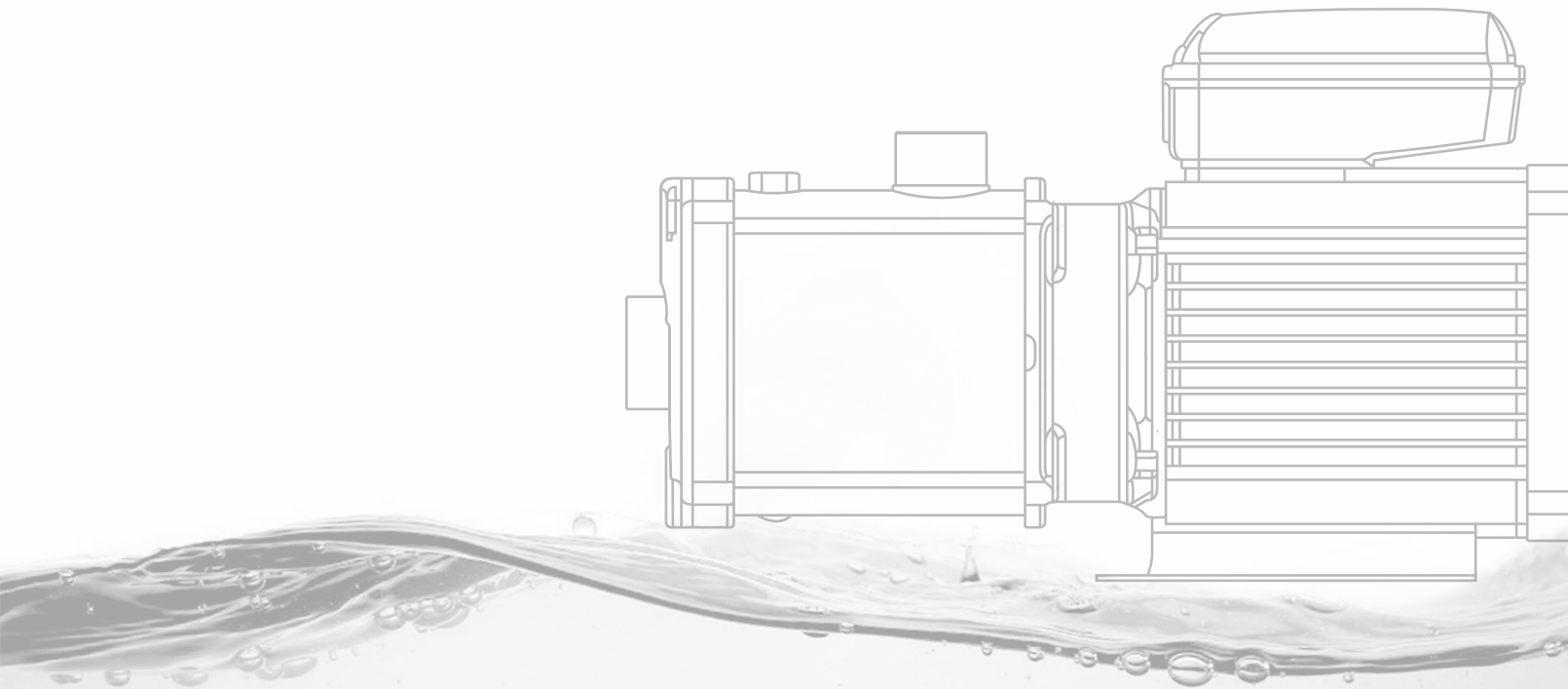
探索流动之美

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

LAIKO 雷客

AWD卧式多级离心泵

Horizontal
multistage centrifugal pump



Superior in Pump
Superior in Energy-Saving

懂水 更懂节能

● 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。

● 雷客公司的应用领域涵盖了建筑领域、市政领域以及工业领域。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。产品远销欧美亚多个国家和地区, 并符合当地的法律法规要求, 获得了消费级C端和工业级B端客户的认可。

● 标准的研发、生产、销售和服务体系, 奠定了雷客公司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。

● 雷客公司保持锐意进取, 始终坚持科技创新理念, 永不停歇节能探索的步伐!



懂水 更懂节能

Superior in Pump, Superior in Energy-Saving.

LAIKO 雷客

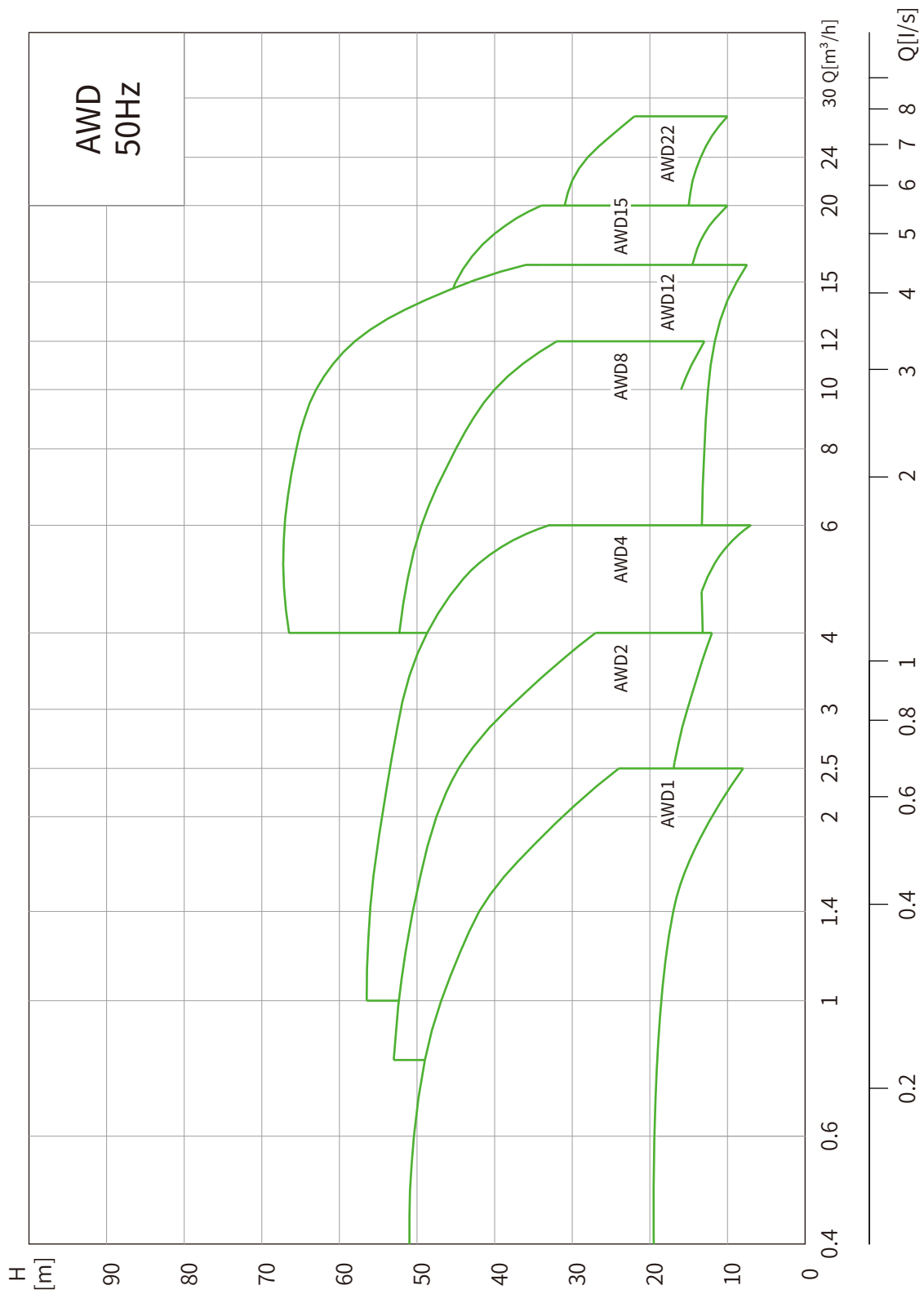


研发实力

拥有核心技术专利超300项，产品荣获“浙江名牌产品”、“浙江出口名牌”等荣誉，综合实力位居行业前列！



性能范围





产品概述

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。

工作条件

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;

曲线条件

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、由线容差符合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。

电机

泵配全封闭、风冷、鼠笼式电机。

防护等级:IP55

绝缘等级:F

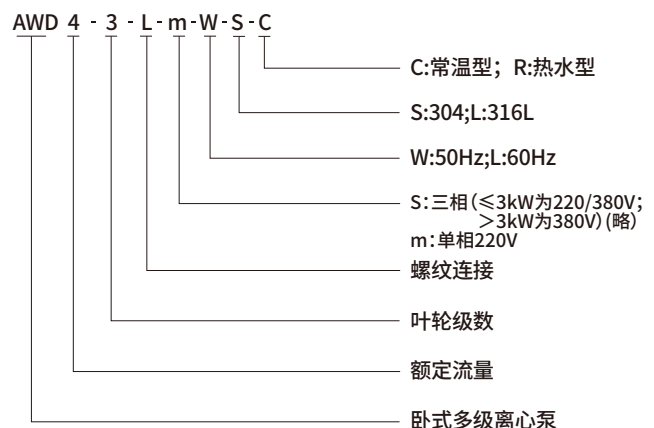
标准电压:1X220-240V, 50Hz

 1X380-415V, 50Hz

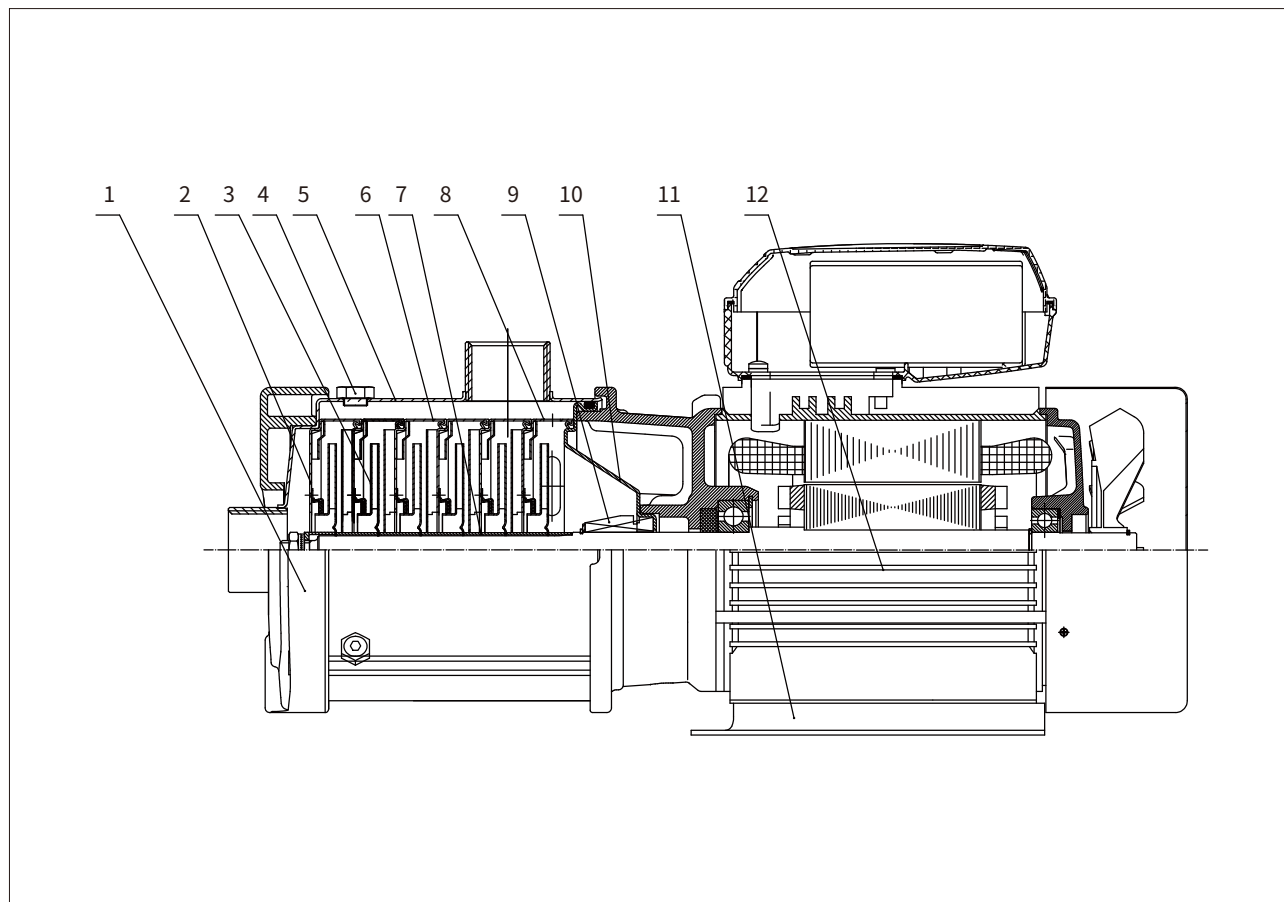
单相电机最大功率为2.2kW。

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。

型号说明

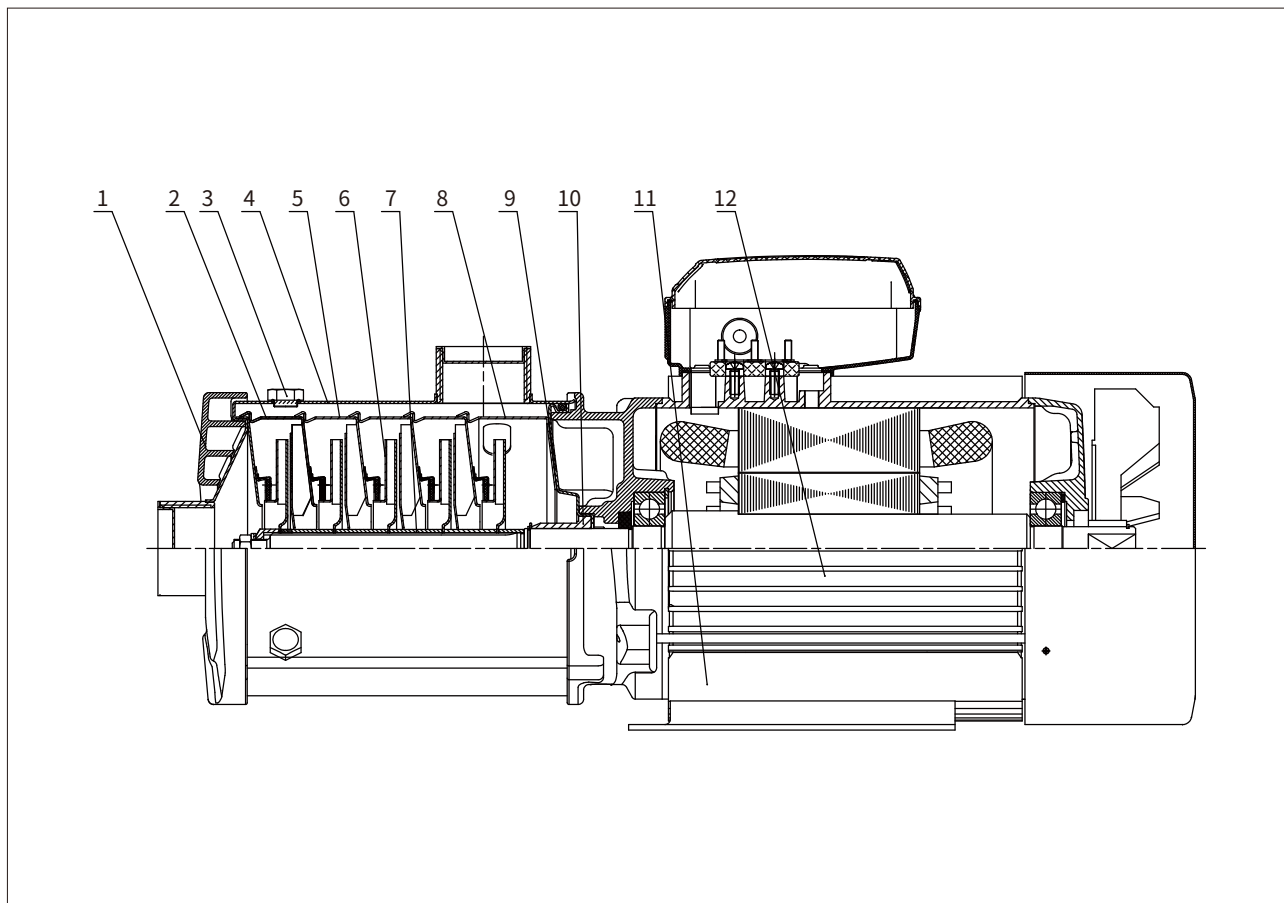


AWD1,2,4结构图



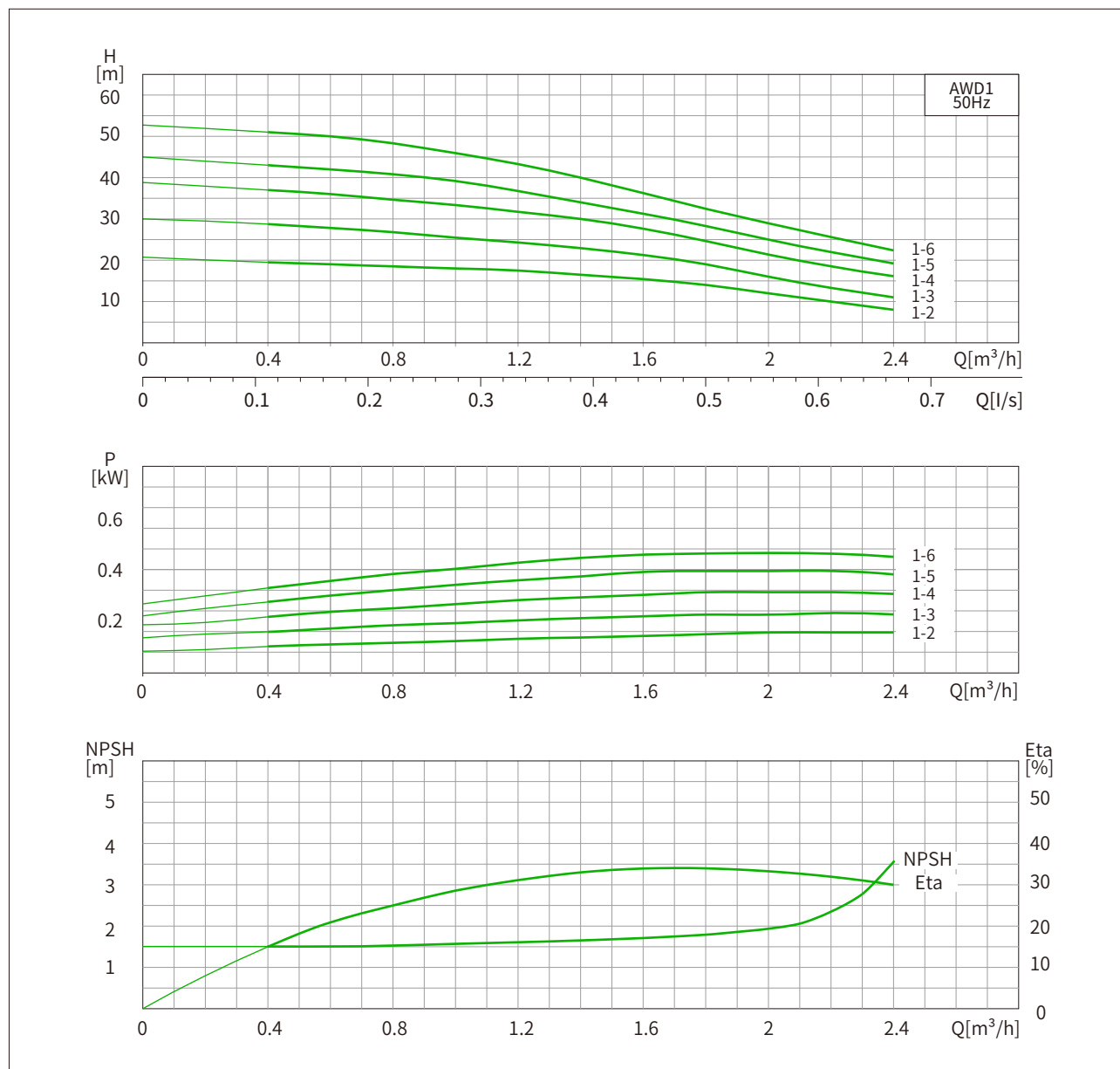
序号	名称	材料	GB	AISI/ASTM
1	泵盖	压铸铝	GB/T 15115-YL113	ASTM383.1
2	首级导流体	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
3	叶轮	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
4	螺塞	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
5	泵体	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
6	中导流体	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
7	轴套	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
8	末级导流体	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
9	机械密封	/	/	/
10	连接盖	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
11	底板	钢板	/	/
12	电机	/	/	/

AWD8,12,15,25结构图



序号	名称	材料	GB	AISI/ASTM
1	泵盖	压铸铝	GB/T 15115-YL113	ASTM383.1
2	首级导流体	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
3	螺塞	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
4	叶轮	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
5	泵体	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
6	中导流体	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
7	轴套	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
8	末级导流体	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
9	机械密封	/	/	/
10	连接盖	不锈钢	GB/T 20878-06Cr19Ni10	AISI304
11	底板	钢板	/	/
12	电机	/	/	/

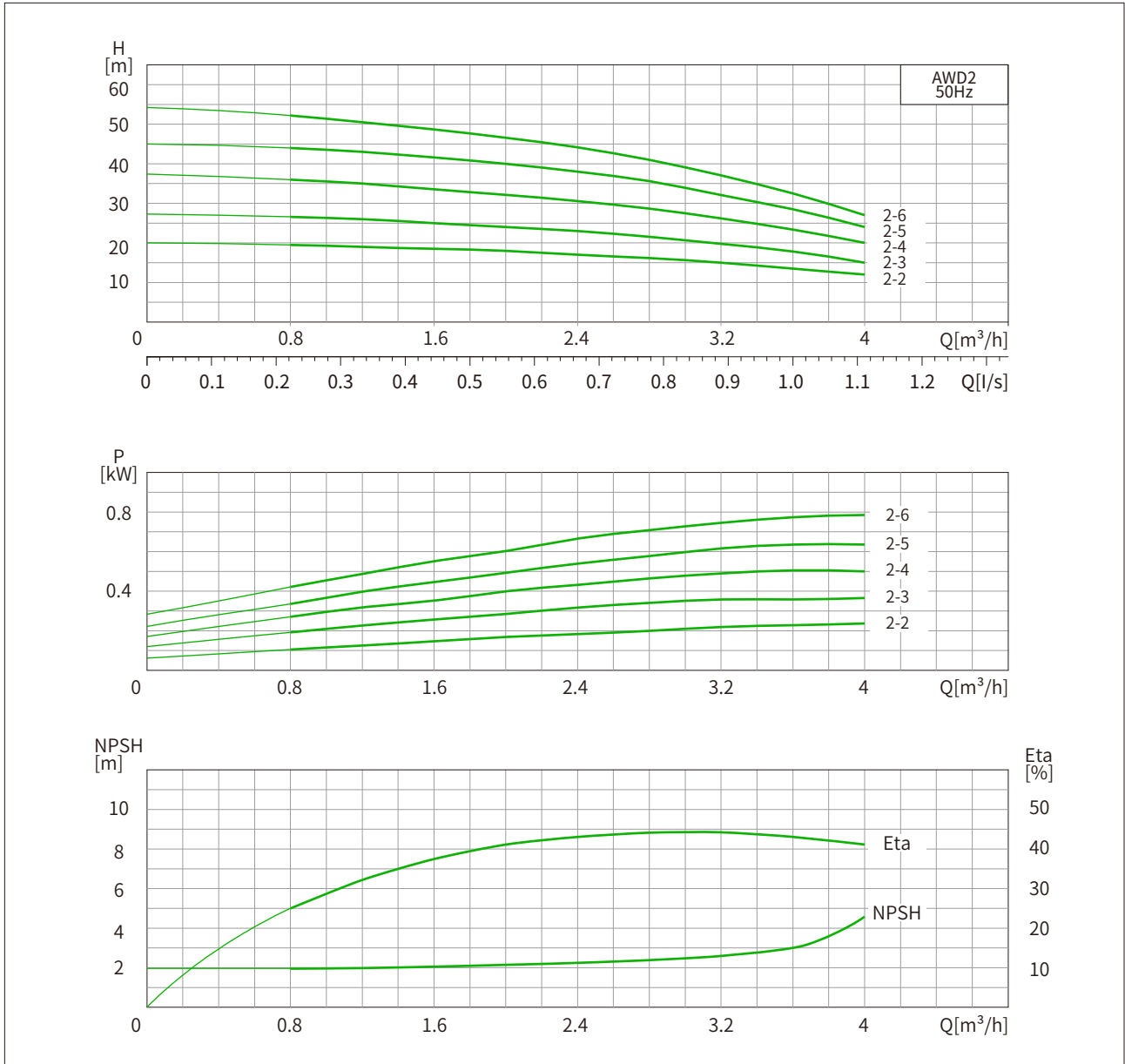
性能曲线说明



基本参数

型号	功率		流量(m³/h)	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
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

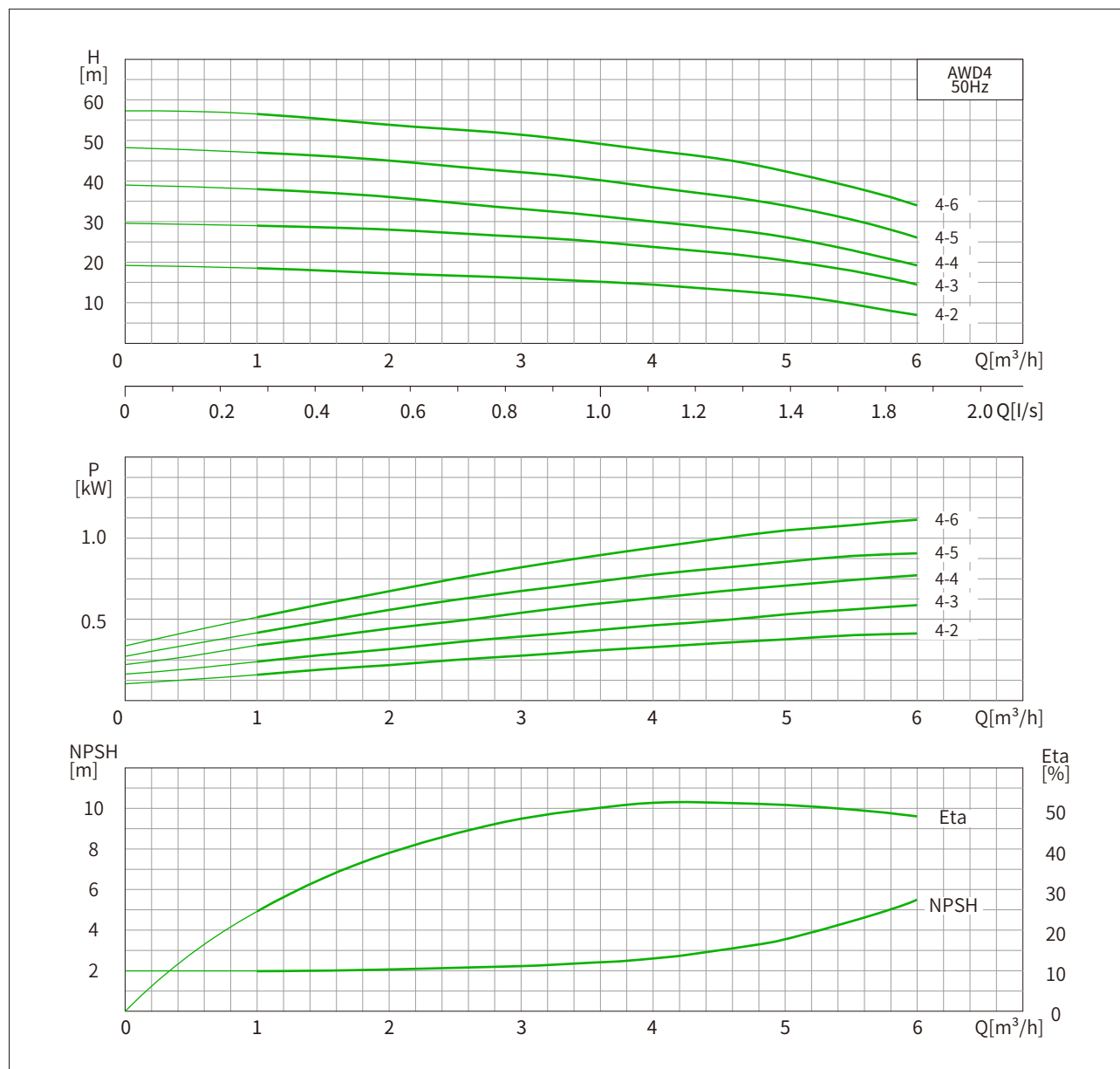
性能曲线说明



基本参数

型号	功率		流量(m³/h)	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4
	(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

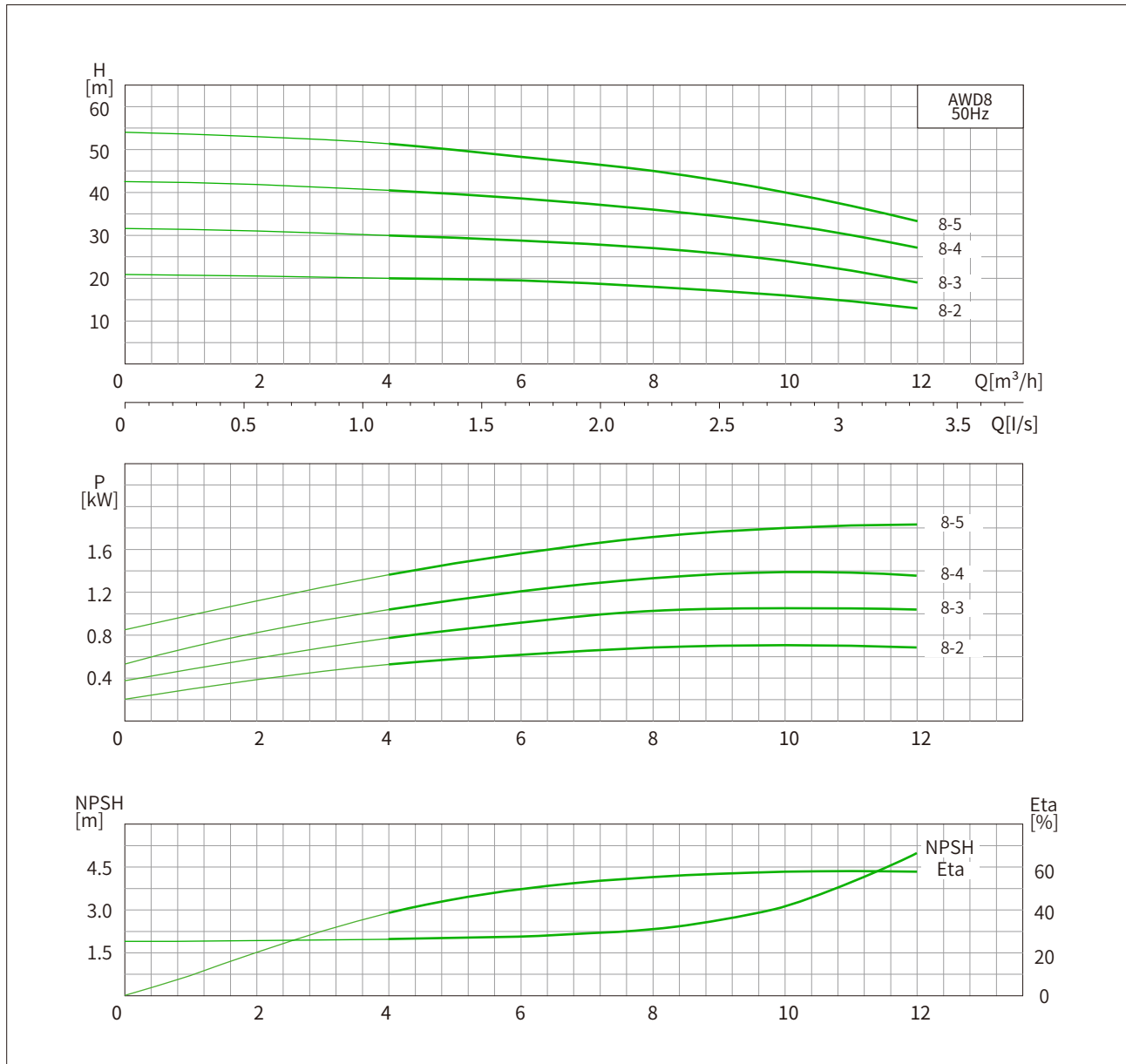
性能曲线说明



基本参数

型号	功率		流量(m³/h)	1	1.6	2.2	2.8	3.4	4	4.6	5.2	5.8	6
	(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

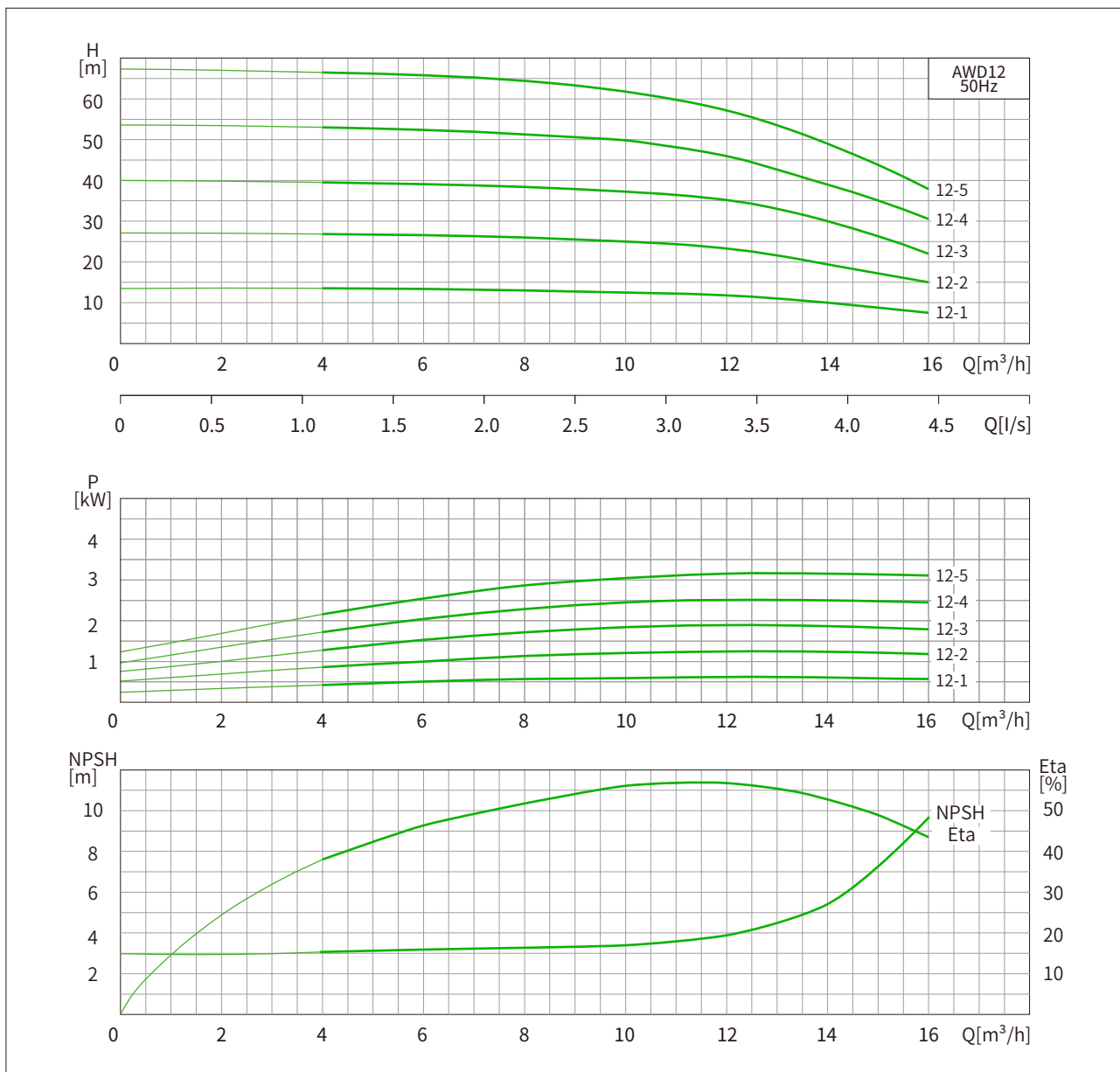
性能曲线说明



基本参数

型号	功率		流量(m³/h)	4	6	7	8	9	10	12
	(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

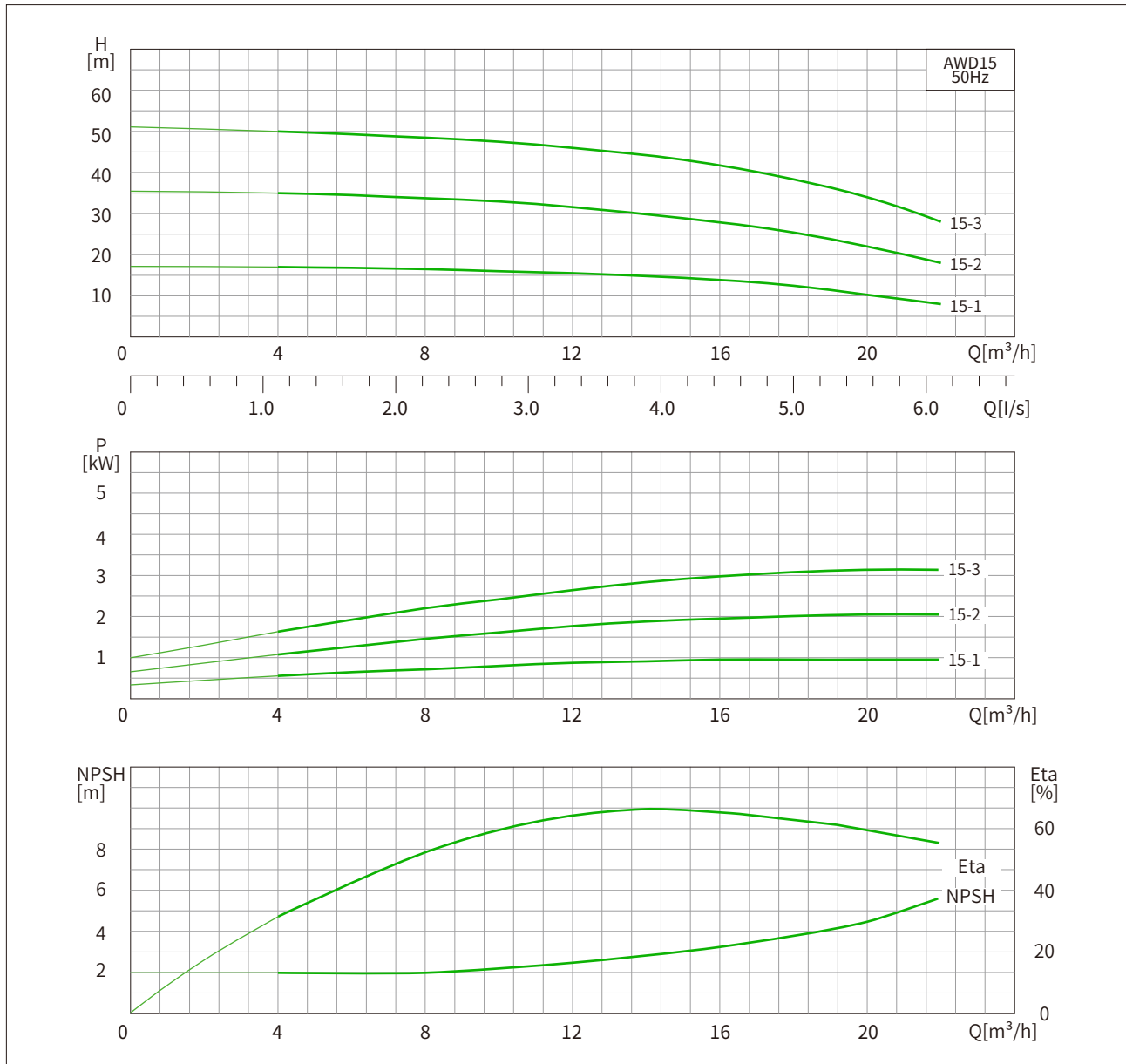
性能曲线说明



基本参数

型号	功率		流量(m³/h) l/min	4	8	10	12	14	16
	(kW)	(HP)		H(m)	67	133	167	200	233
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

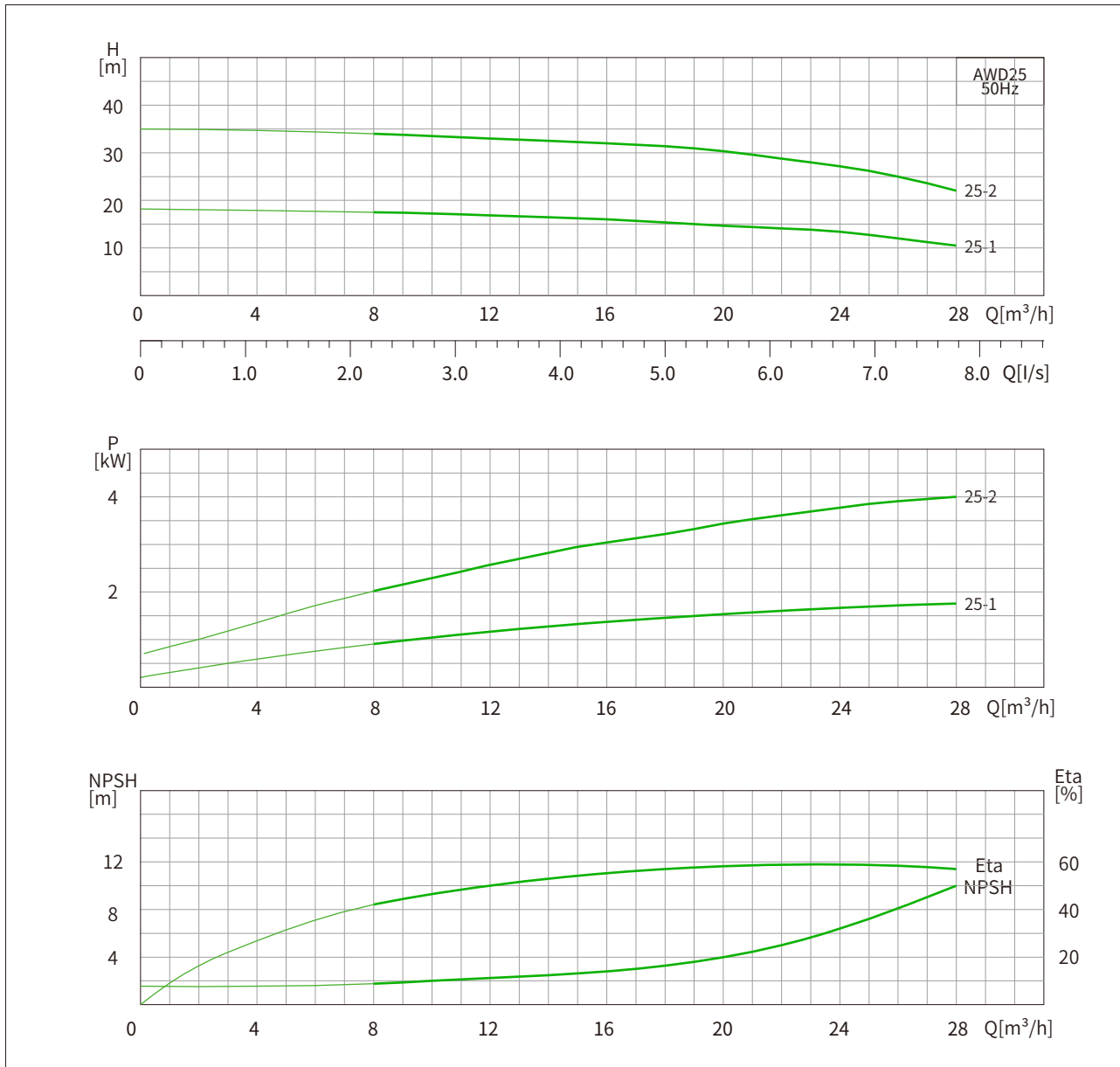
性能曲线说明



基本参数

型号	功率		流量 (m³/h) l/min	4	6	8	10	12	15	18	20	22
	(kW)	(HP)		H(m)	67	100	133	167	200	250	300	333
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

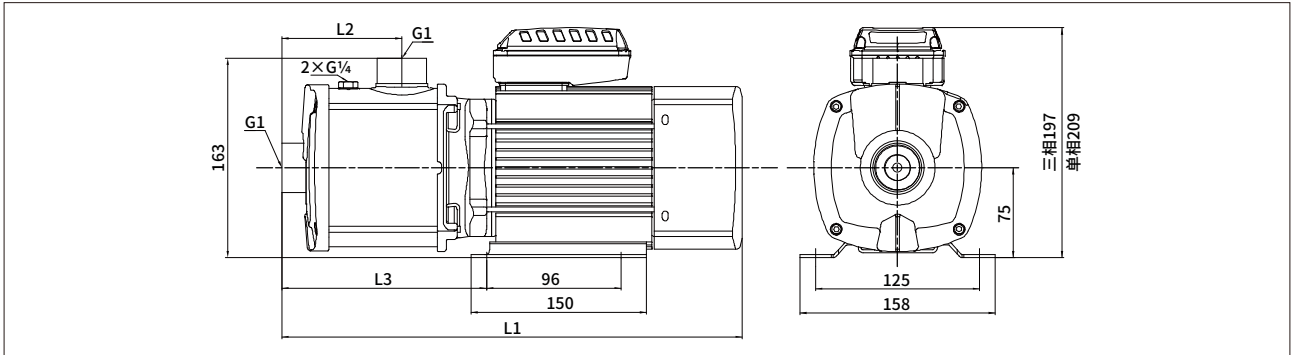
性能曲线说明



基本参数

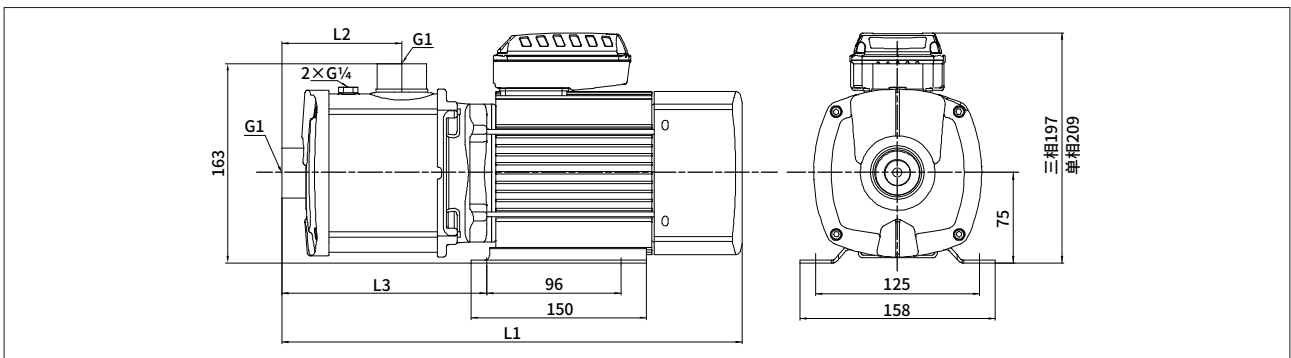
型号	功率		流量(m³/h)	8	10	12	16	20	22	24	26	28
	(kW)	(HP)	l/min	133	167	200	267	333	367	400	433	467
AWD22-1	2.2	3	H(m)	17.5	17	16.5	16	15	14.5	14	12	10
AWD22-2	4	5.5		34	33.5	33	32	31	30	28	25	22

安装尺寸说明



型号	尺寸 (mm)			包装箱尺寸 (mm)	重量 (kg)
	L1	L2	L3	长×宽×高	
AWD1-2	351	71	166	401×220×275	9.6
AWD1-3	351	71	166	401×220×275	9.8
AWD1-4	369	89	184	419×220×275	10.2
AWD1-5	387	107	202	437×220×275	10.4
AWD1-6	405	125	220	455×220×275	10.6

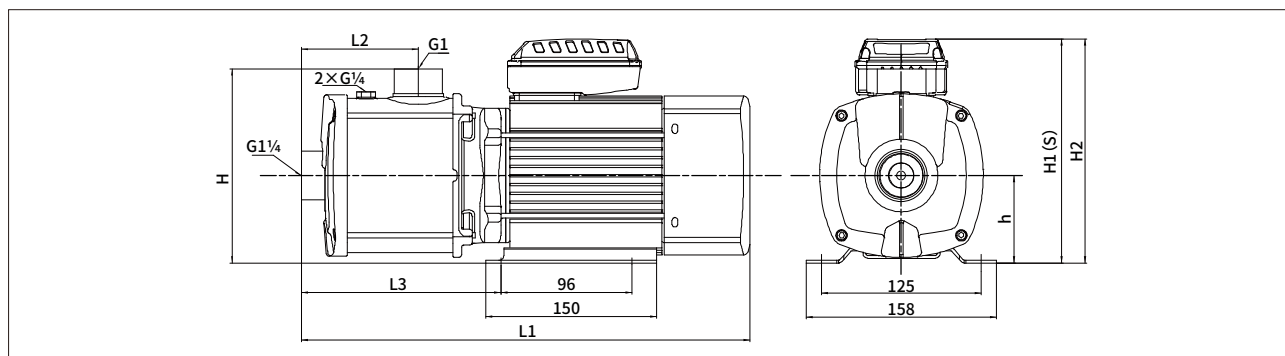
安装尺寸说明



型号	尺寸 (mm)			包装箱尺寸 (mm)	重量 (kg)
	L1	L2	L3	长×宽×高	
AWD2-2	351	71	166	401×220×275	9.6
AWD2-3	351	71	166	401×220×275	9.6
AWD2-4	369	89	184	419×220×275	10.7
AWD2-5	387	107	202	437×220×275	11.5
AWD2-6	405	125	220	455×220×275	12.4

安装尺寸说明

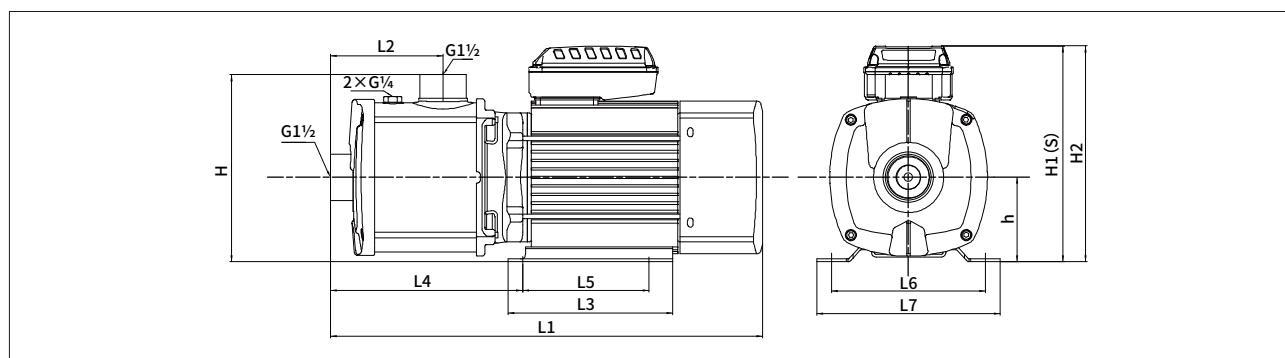
H1(S): 单相泵高度 H2: 三相泵高度



型号	尺寸(mm)							包装箱尺寸(mm)	重量(kg)
	L1	L2	L3	h	H	H2	H1(S)	长×宽×高	
AWD4-2	351	71	166	75	163	209	197	401×220×275	10.7
AWD4-3	351	71	166	75	163	209	197	401×220×275	10.9
AWD4-4	369	89	184	75	163	209	197	419×220×275	11.5
AWD4-5	413	107	197	90	179	232	220	455×220×275	14.3
AWD4-6	431	125	215	90	179	232	220	470×220×275	15.6

安装尺寸说明

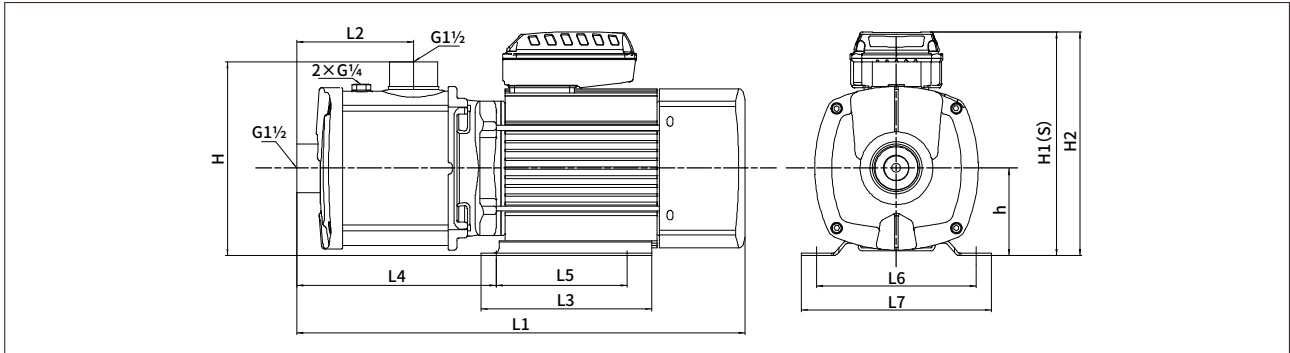
H1(S): 单相泵高度 H2: 三相泵高度



型号	尺寸(mm)								包装箱尺寸(mm)		重量(kg)		
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	h	H	H1(S)		H2	长×宽×高
AWD8-2	407	90	150	194	96	125	158	90	200	220	232	445×280×310	16.2
AWD8-3	437	120	150	224	96	125	158	90	200	220	232	515×280×310	22.3
AWD8-4	504	150	180	243	141	165	200	90	202	231	243	575×280×310	28
AWD8-5	534	180	180	273	141	165	200	90	202	231	243	605×280×310	28.6

安装尺寸说明

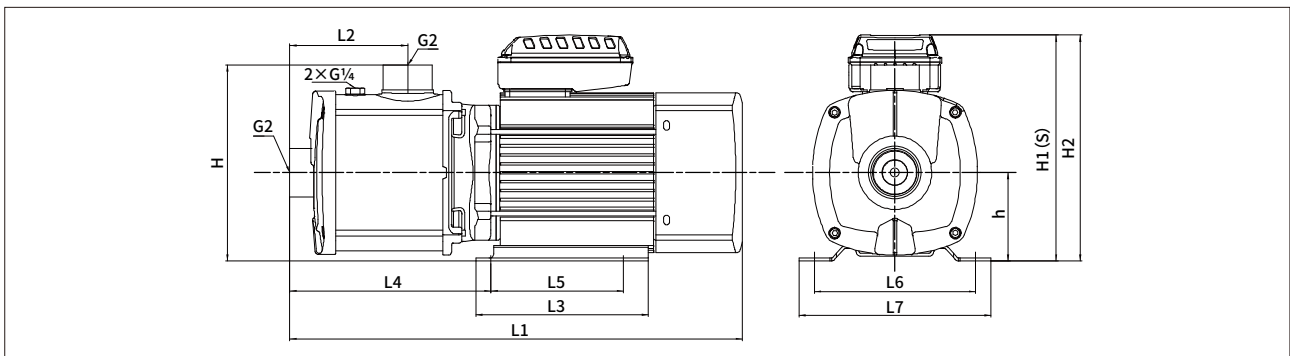
H1(S): 单相泵高度 H2: 三相泵高度



型号	尺寸(mm)										包装箱尺寸(mm)	重量(kg)	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	h	H	H1(S)	H2		长×宽×高
AWD12-1	407	90	150	194	96	125	158	90	200	220	232	445×280×310	13.2
AWD12-2	407	90	150	194	96	125	158	90	200	220	232	445×280×310	16.2
AWD12-3	474	120	180	213	141	165	200	90	200	231	243	515×280×310	22.3
AWD12-4	539	150	180	257	140	189	230	100	208	/	265	575×280×310	28
AWD12-5	569	180	180	287	140	189	230	100	208	/	265	605×280×310	28.6

安装尺寸说明

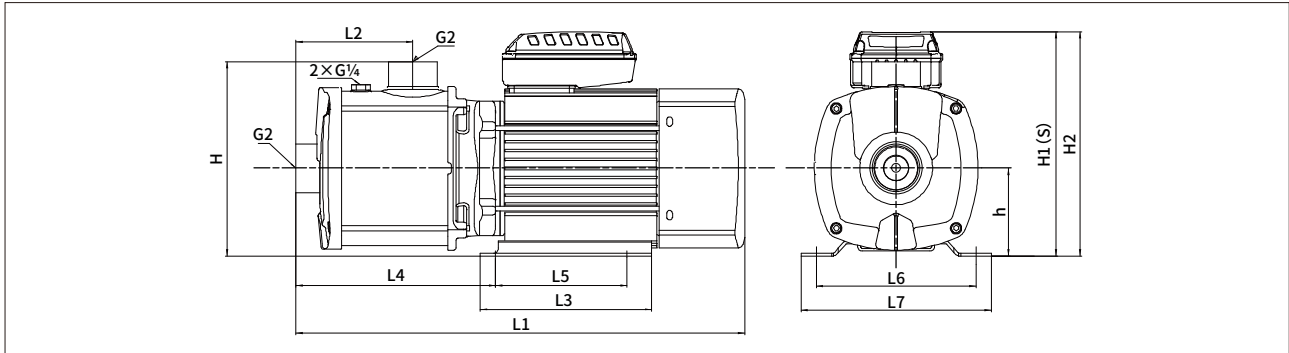
H1(S): 单相泵高度 H2: 三相泵高度



型号	尺寸(mm)										包装箱尺寸(mm)	重量(kg)	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	h	H	H1(S)	H2		长×宽×高
AWD15-1	407	90	150	194	96	125	158	90	202	220	232	445×280×310	15.6
AWD15-2	444	90	180	183	141	165	200	90	202	231	243	485×280×310	21.5
AWD15-3	509	120	180	227	140	189	230	100	210	/	265	545×280×310	30

安装尺寸说明

H1(S): 单相泵高度 H2: 三相泵高度



型号	尺寸(mm)										包装箱尺寸(mm)	重量(kg)	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	h	H	H1(S)	H2		长×宽×高
AWD22-1	444	90	180	183	141	165	200	90	202	231	243	485×280×310	21.2
AWD22-2	434	120	180	152	140	189	230	100	210	/	265	515×280×310	29



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。