

GW管道排污泵

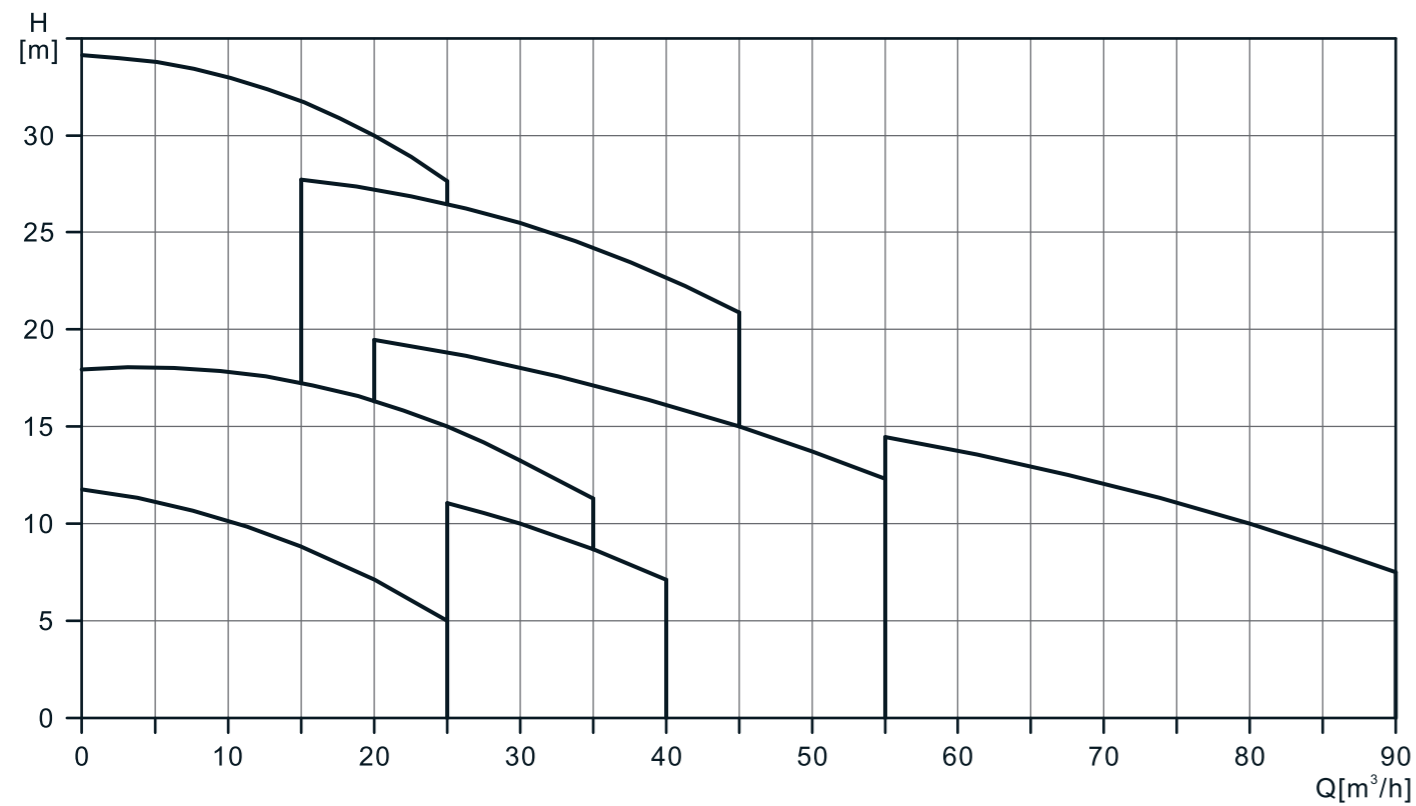


中金环境旗下子公司
股票代码:300145

目 录

性能范围	1
性能参数	1
型号含义	2
结构特点	2
应用	2
电机	2
曲线条件	2
截面图	3
零件材料表	3
安装尺寸图	4
安装尺寸表	4
性能曲线	5

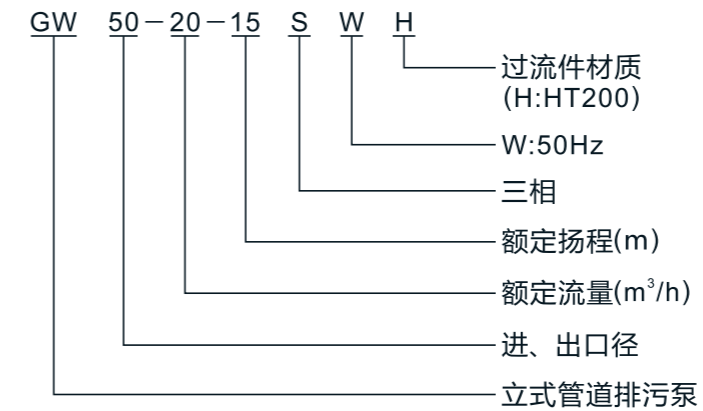
性能范围



性能参数

序号	泵型号	Q (m³/h)	H (m)	配用电机 (kW)	n (r/min)
1	GW32-12-15	12	15	1.1	2900
2	GW40-8-22	8	22	1.1	
3	GW40-10-20	10	20	1.5	
4	GW50-10-10	10	10	0.75	
5	GW50-15-18	15	18	1.5	
6	GW50-15-25	15	25	2.2	
7	GW50-18-30	18	30	3	
8	GW50-20-7	20	7	0.75	
9	GW50-20-15	20	15	1.5	
10	GW50-20-20	20	20	2.2	
11	GW50-25-10	25	10	1.5	
12	GW65-25-15	25	15	2.2	
13	GW65-25-30	25	30	4	
14	GW65-30-10	30	10	2.2	
15	GW65-30-18	30	18	3	
16	GW65-30-25	30	25	4	
17	GW80-40-15	40	15	4	
18	GW100-80-10	80	10	4	

型号含义



结构特点

GW型立式管排污泵是反复研究国内外同类技术的基础上研发的一种结构新颖、节能高效的产品。该系列泵采用独特叶轮结构和新型机械密封，能有效地输送含有固体物和纤维的介质，叶轮与传统管道排污泵相比：

1. 本产品采用特殊的油室设计以保护机械密封。

2. 泵叶轮采用闭式双叶片形式，具有良好的通过性和较高的水力效率，叶轮经平衡试验，有效减小泵在运行过程中的振动。

应用

GW系列管道排污泵可用于输送含有悬浮颗粒及纤维杂质的液体，主要应用在一下行业：

- 工业废水的输送
- 生活污水处理系统
- 城市污水处理系统
- 市政排污系统

电机

电机为全封闭，风冷式电机
 防护等级：IP55
 绝缘等级：F
 标准电压：50Hz：3×380V

曲线条件

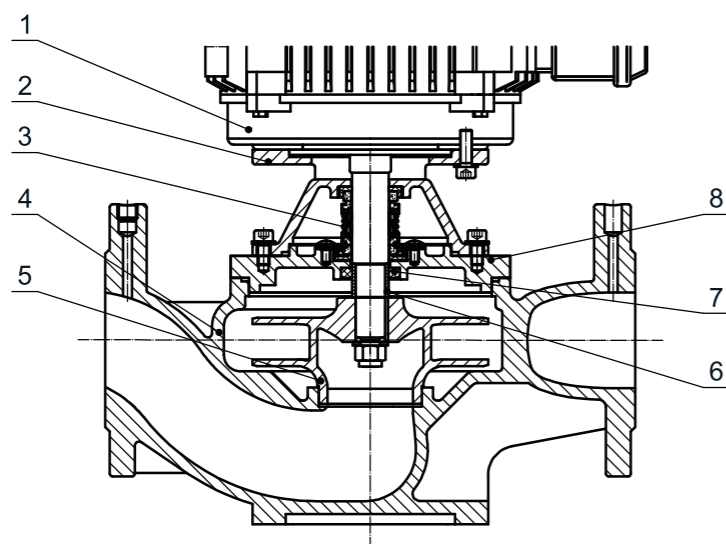
下列原则适用于性能曲线：

所有曲线都基于3×380V，电机在恒速2900rpm、1450rpm的测量值。

试验用介质为温度在20°C，不含有任何固体杂质和空气的清水。

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和流量过大使电机过载等。

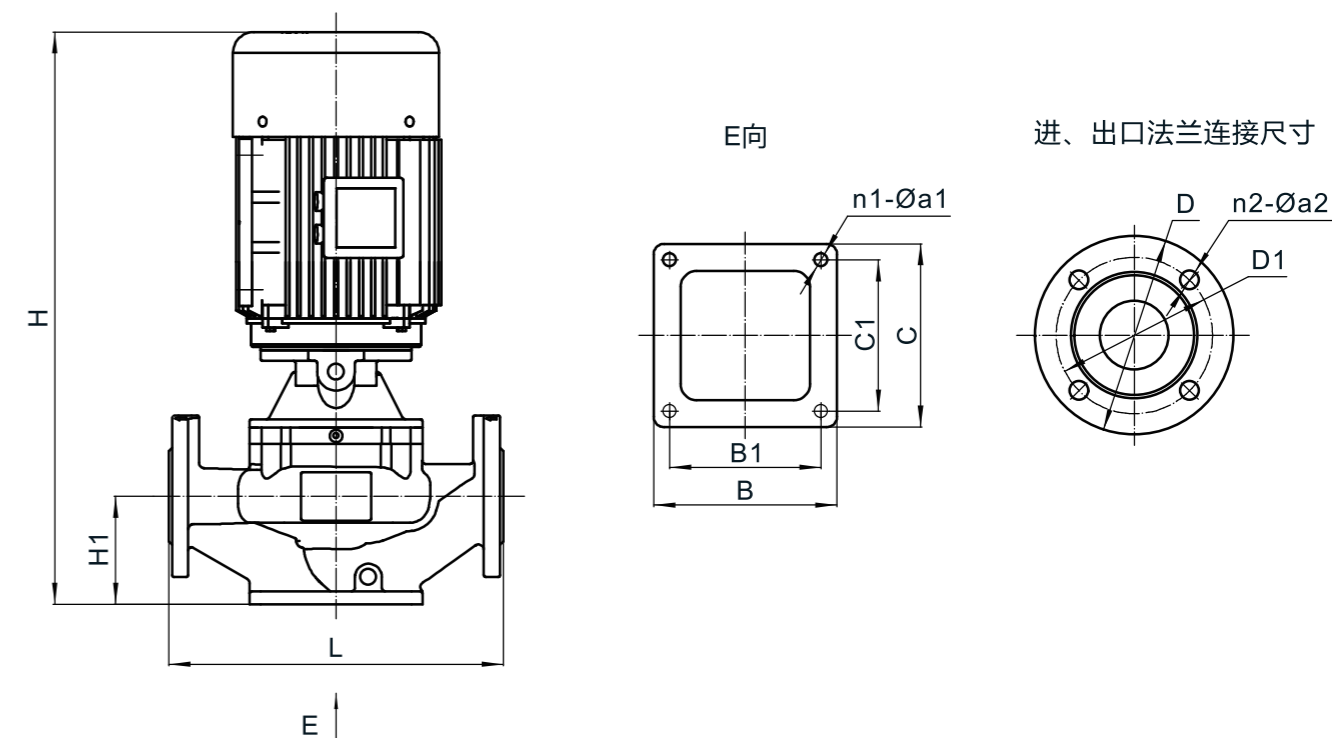
截面图



零件材料

序号	名称	材料
1	电机	
2	泵头	HT200
3	机械密封	SIC/SIC
4	泵体	HT200
5	叶轮	HT200
6	轴套	06Cr19Ni10
7	骨架油封	
8	泵盖	HT200

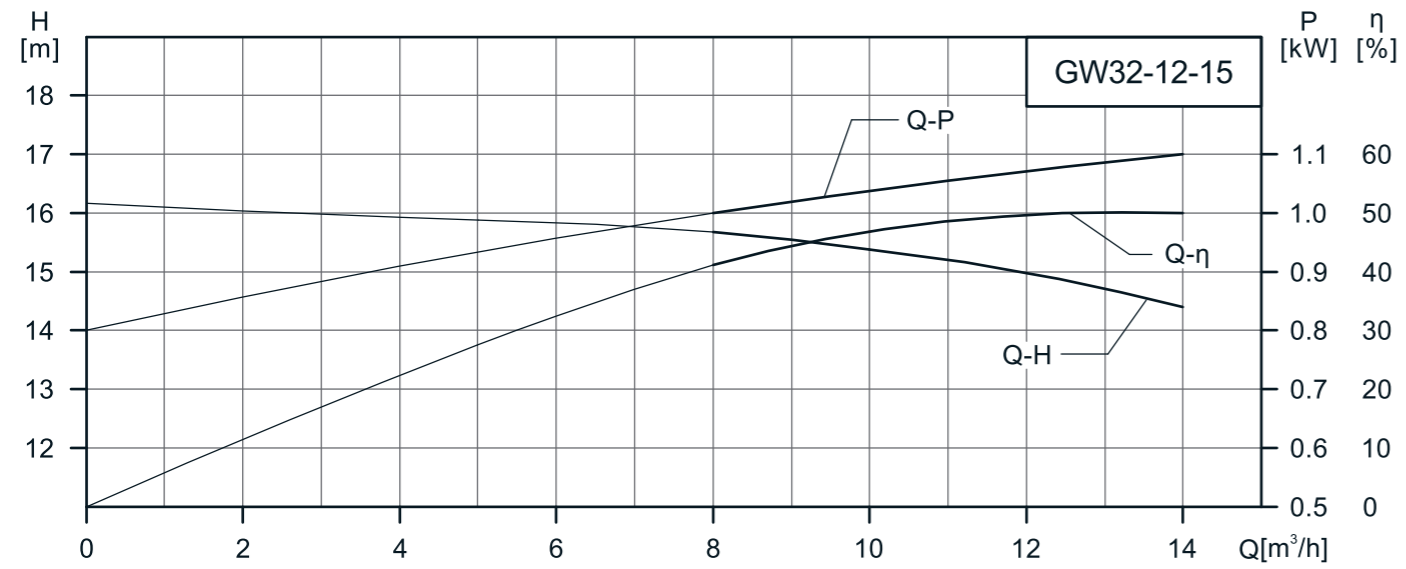
安装尺寸图



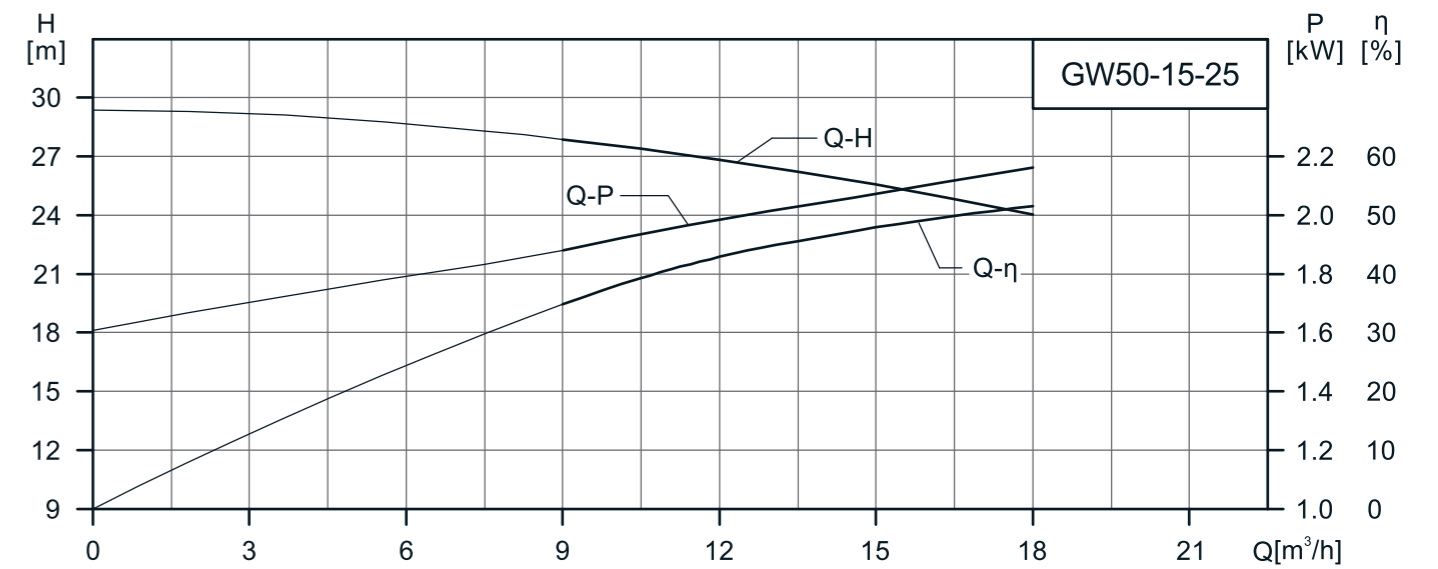
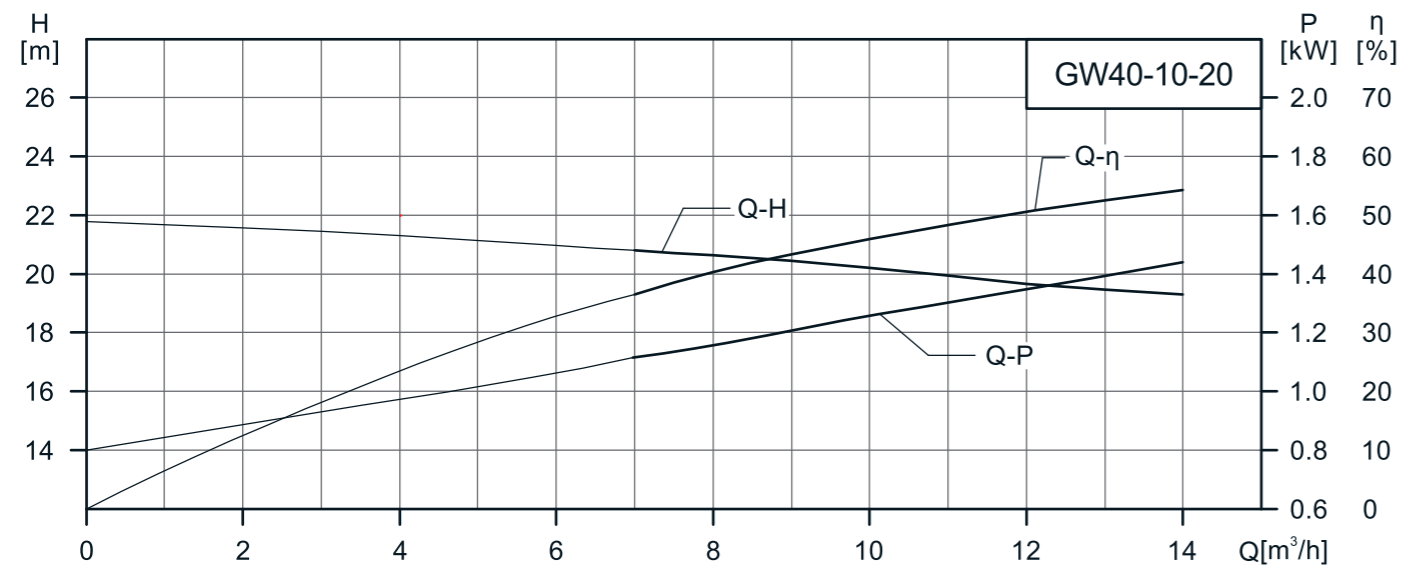
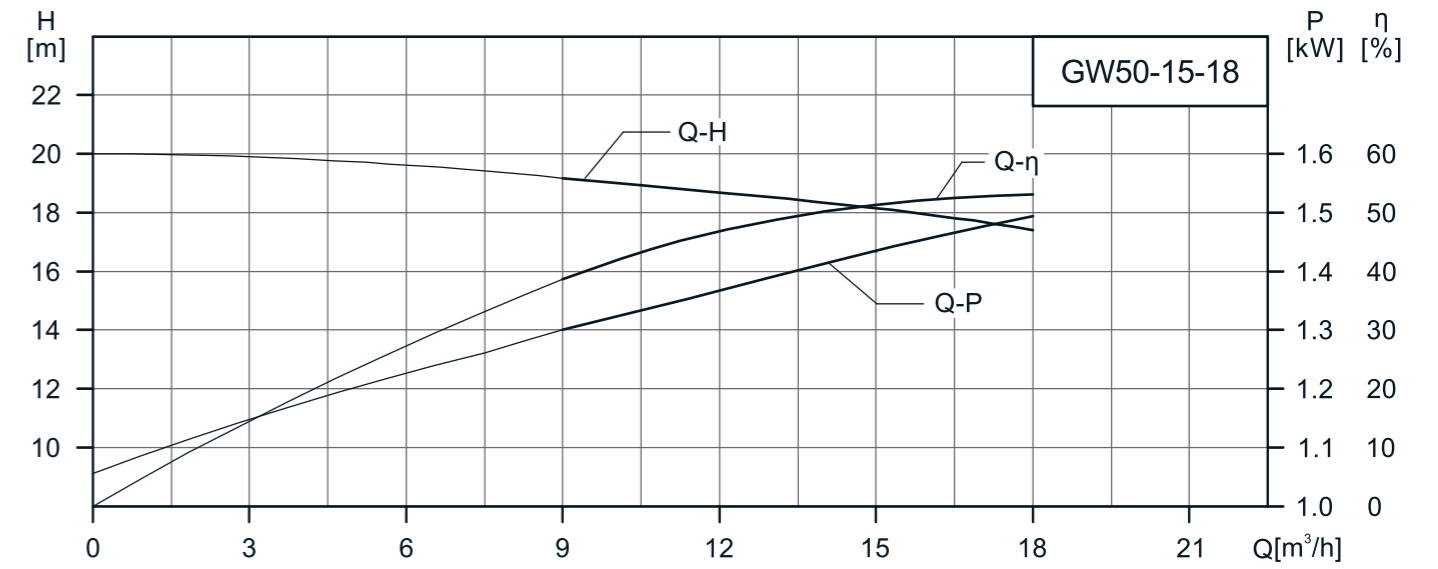
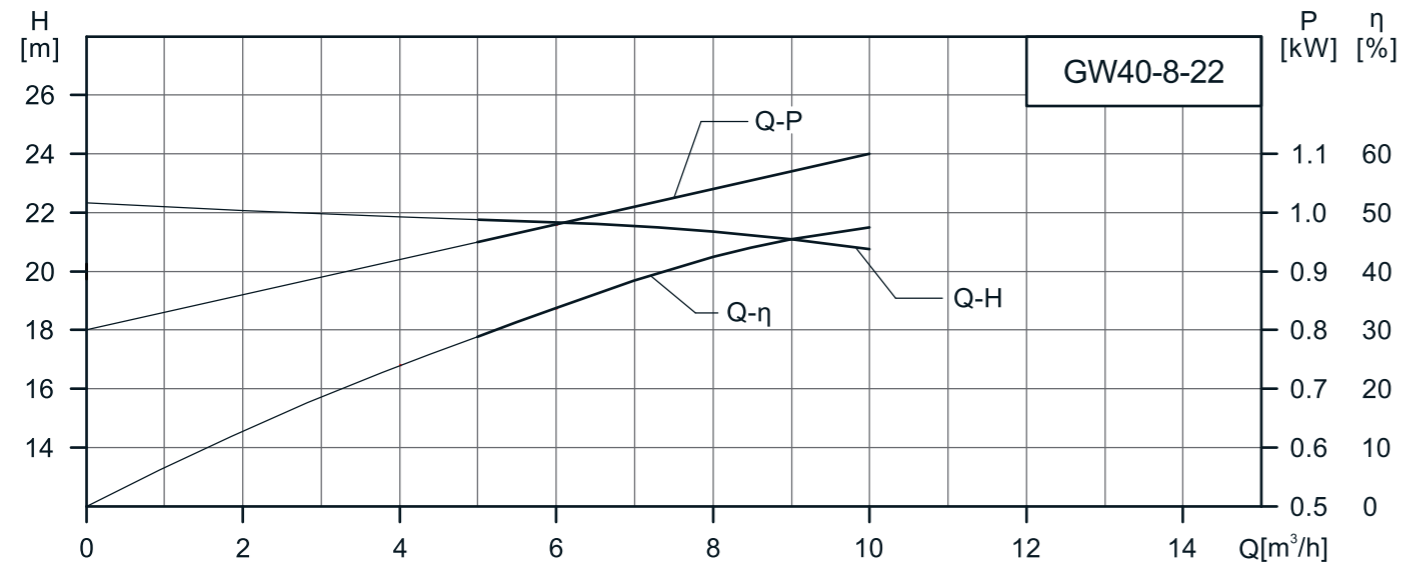
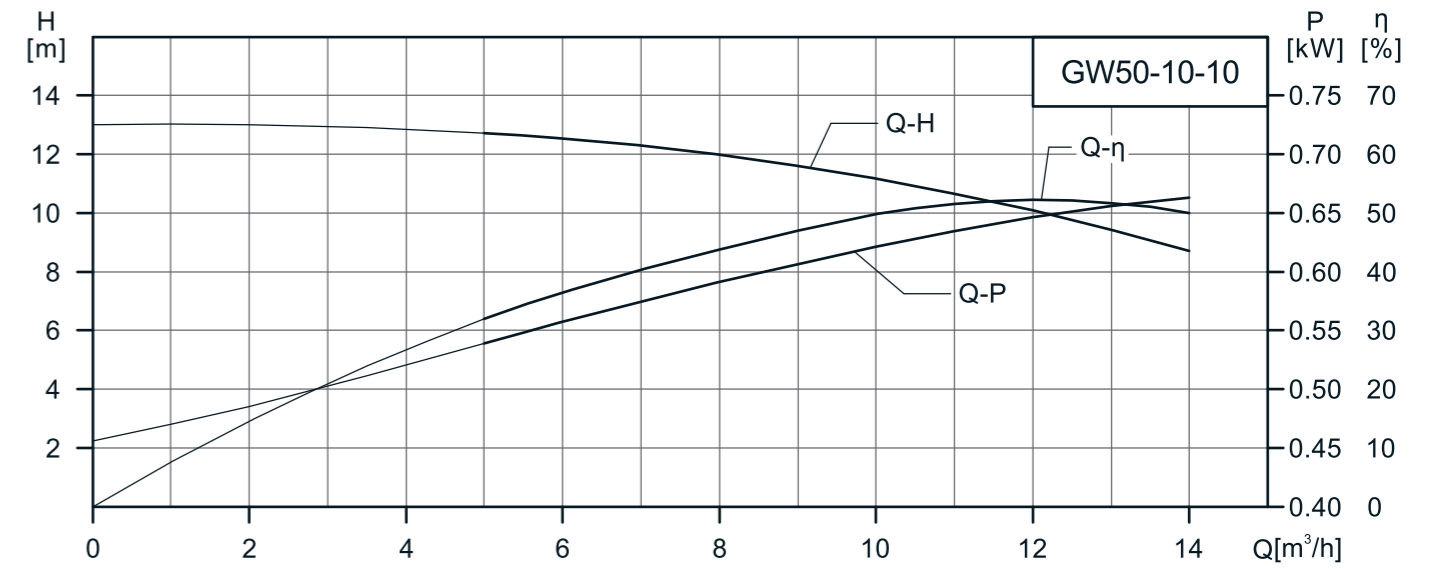
安装尺寸表

型号	尺寸										
	L	H	H1	B	B1	C	C1	n1-Øa1	D	D1	n2-Øa2
GW32-12-15	310	250	95	150	125	150	125	4-Ø14	140	100	4-Ø19
GW40-8-22	310	250	100	160	130	135	105	4-Ø14	150	110	4-Ø19
GW40-10-20	310	290	100	160	130	135	105	4-Ø14	150	110	4-Ø19
GW50-10-10	300	250	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
GW50-15-18	310	290	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
GW50-15-25	360	290	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
GW50-18-30	360	340	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
GW50-20-7	310	250	100	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
GW50-20-15	310	290	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
GW50-20-20	310	290	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
GW50-25-10	310	290	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
GW65-25-15	310	290	115	170	140	170	140	4-Ø14	185	145	4-Ø19
GW65-25-30	360	345	125	160	135	160	135	4-Ø14	185	145	4-Ø19
GW65-30-10	310	290	115	170	140	170	140	4-Ø14	185	145	4-Ø19
GW65-30-18	360	340	125	160	135	160	135	4-Ø14	185	145	4-Ø19
GW65-30-25	360	345	125	160	135	160	135	4-Ø14	185	145	4-Ø19
GW80-40-15	440	345	140	200	170	200	170	4-Ø14	200	160	8-Ø19
GW100-80-10	540	345	165	250	220	250	220	4-Ø19	220	180	8-Ø19

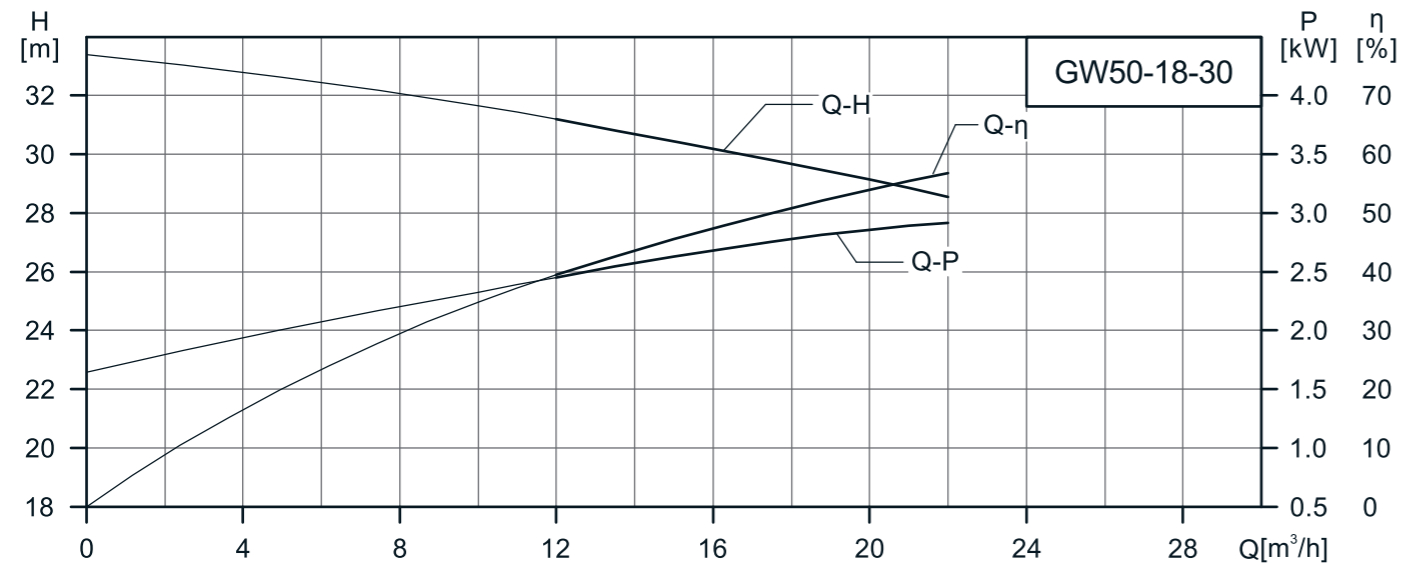
性能曲线



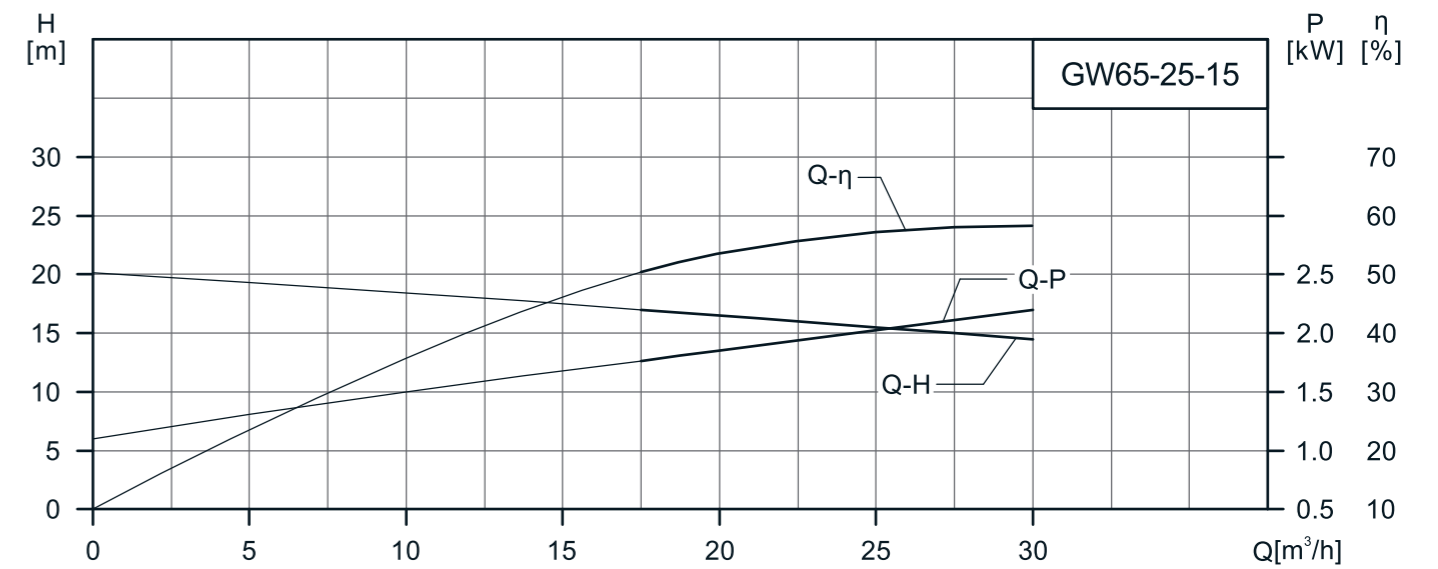
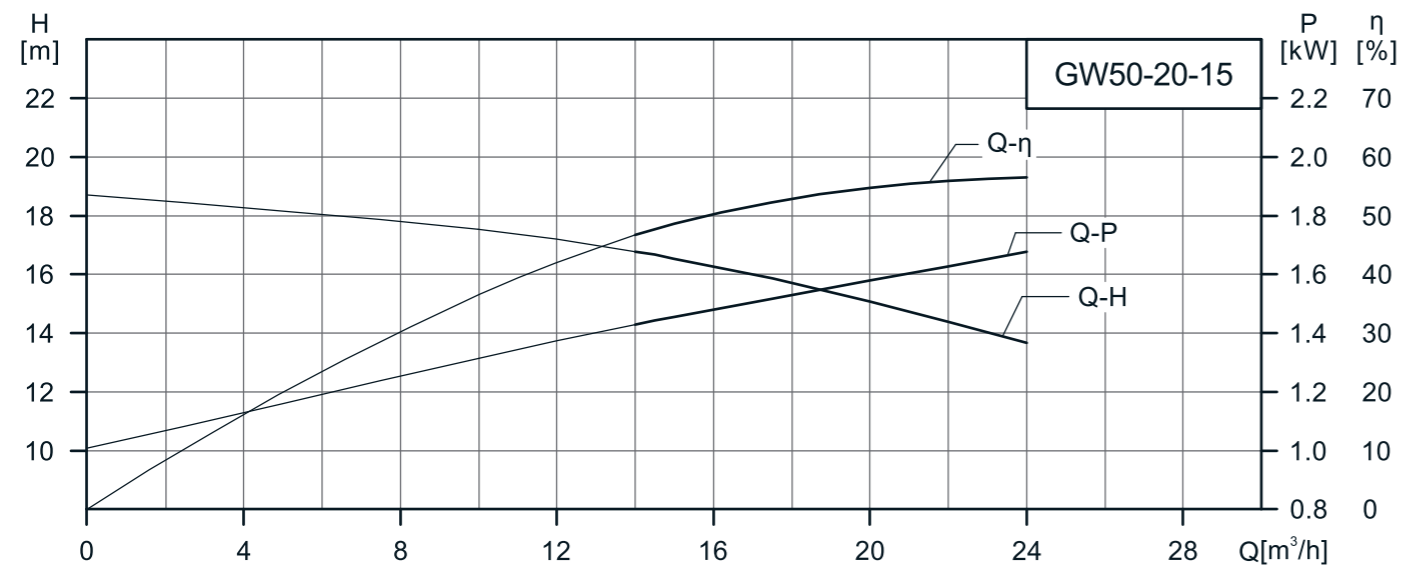
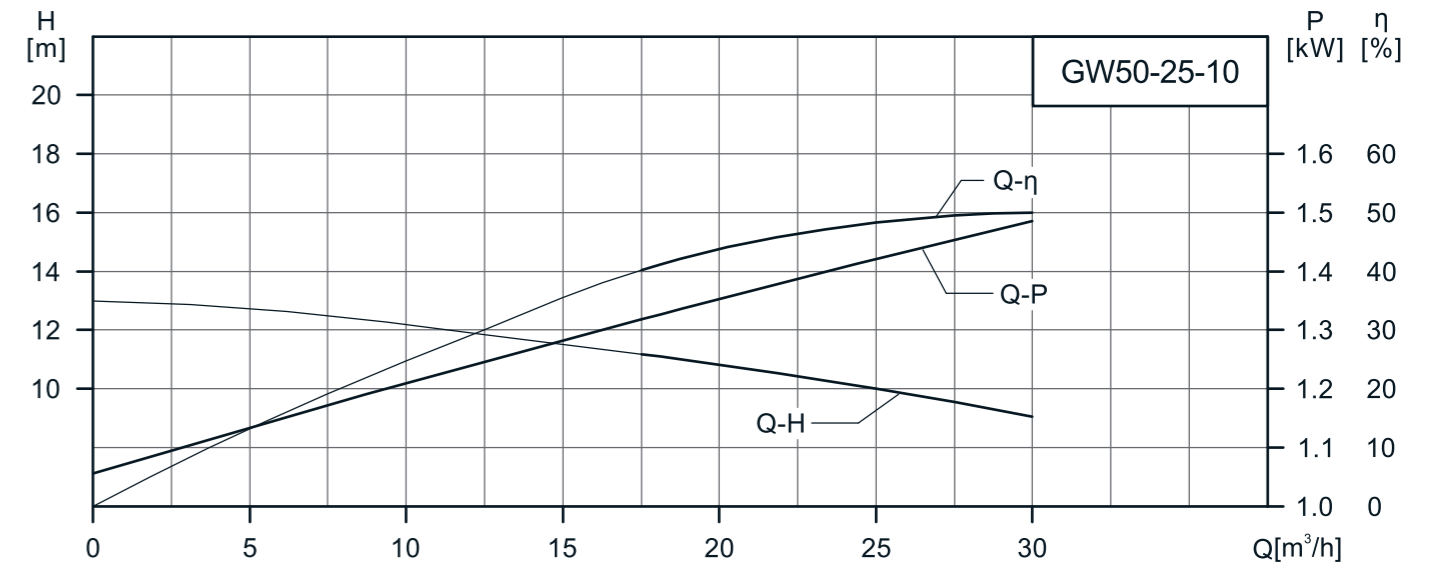
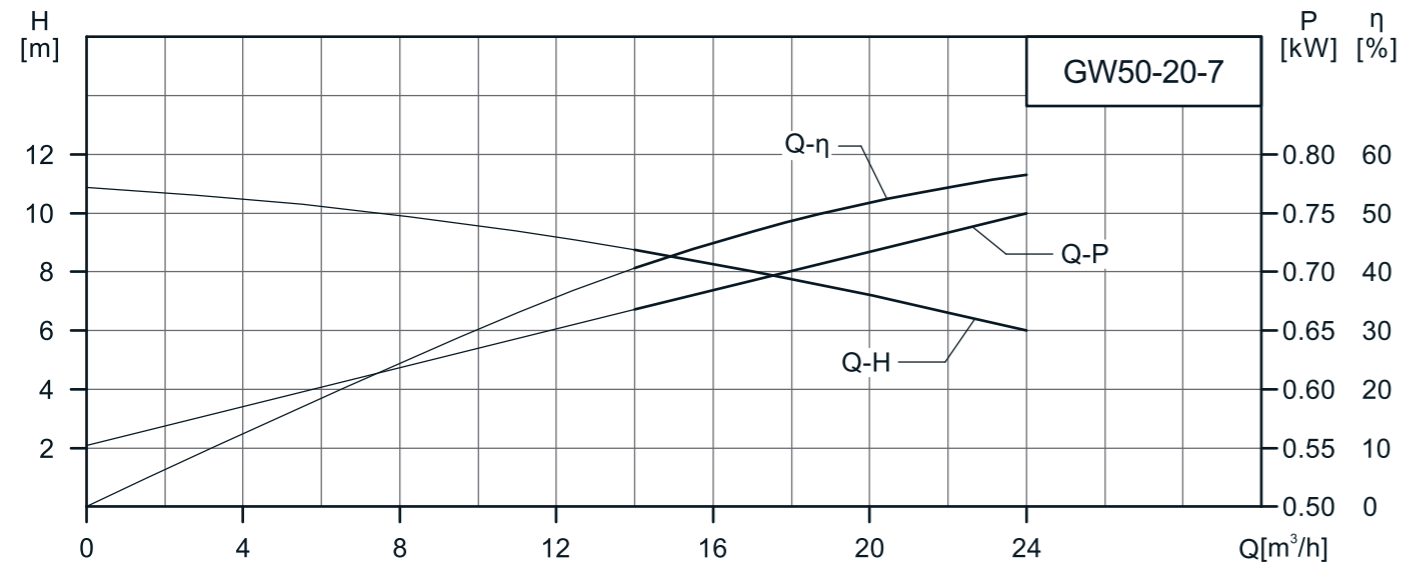
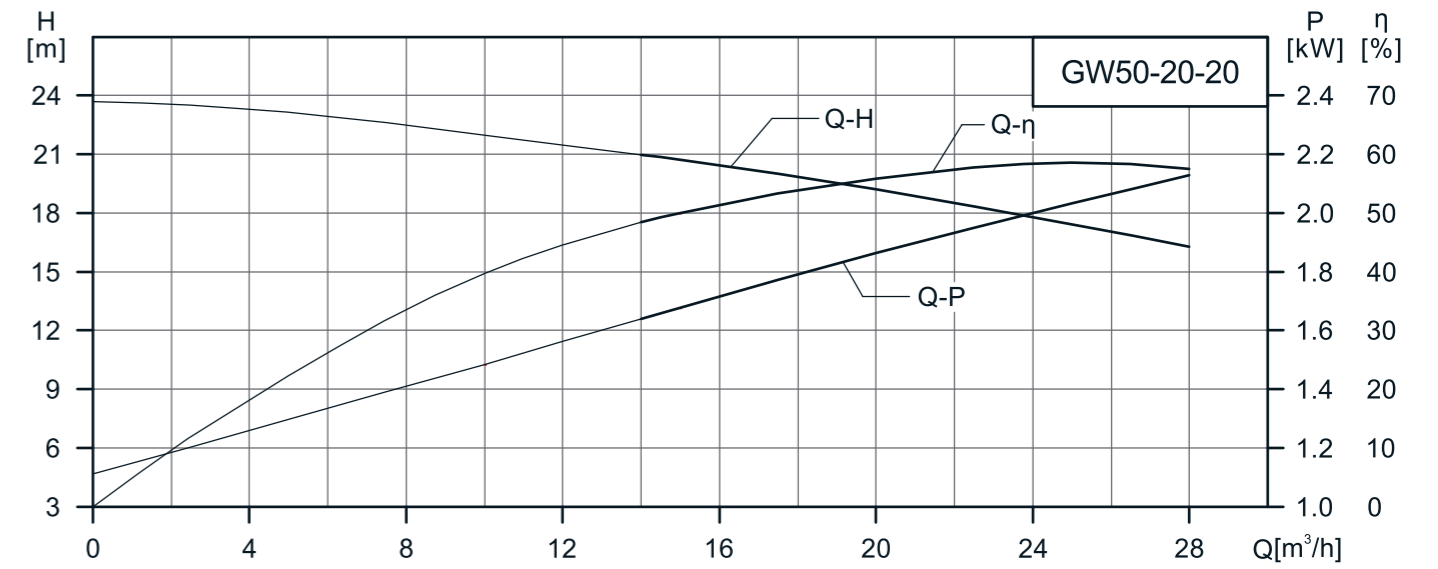
性能曲线



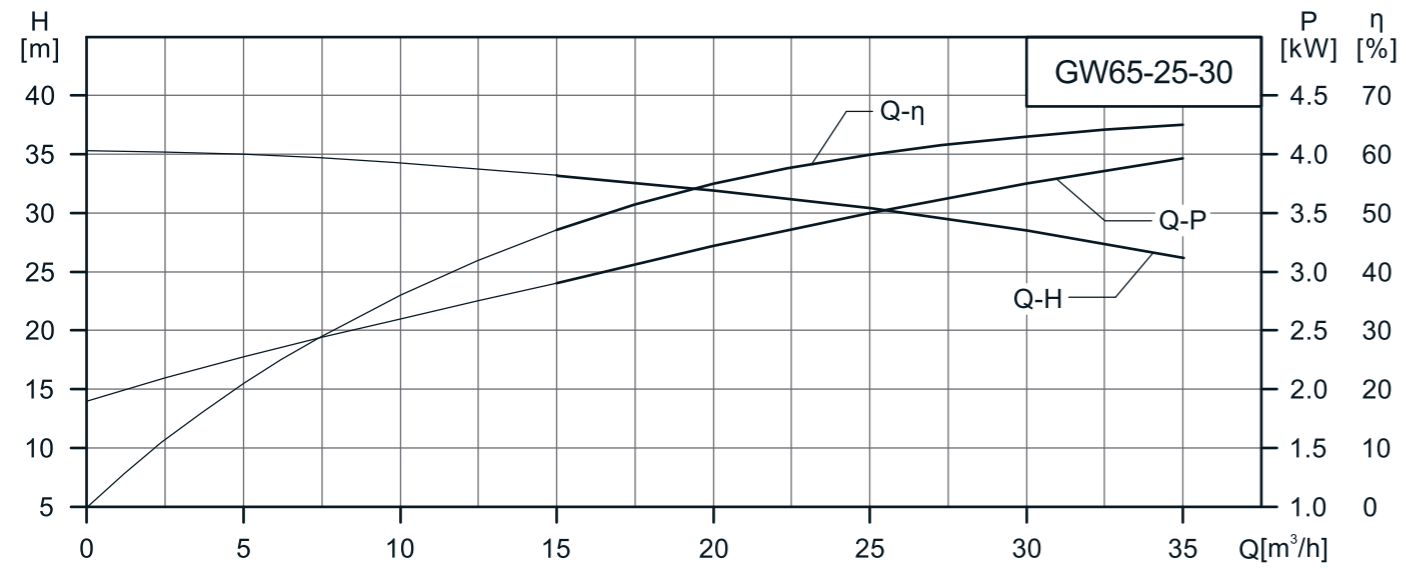
性能曲线



性能曲线



性能曲线



性能曲线

