

hydroo®

WDROO SERIES

WT

Vertical in-line circulation
sewage pump

立式管道污水泵

50Hz





公司简介

HYDROO建立了一个全球性的销售服务网络，为各类泵工程和水泵终端用户提供专业可靠的产品和服务。HYDROO拥有完善的产品系列，在包括供水、增压、消防、地下水抽取、暖通、排水、污水、市政、灌溉、海水淡化和反渗透等诸多领域，为客户提供各类高端泵产品和泵解决方案。HYDROO的产品满足市场上50Hz/60Hz不同需求，并为客户提供个性化定制服务。

HYDROO位于西班牙巴塞罗那的生产、研发总部和位于中国杭州的工厂，是我们为客户提供长期可靠、专业的个性化定制服务的有力保障。得益于我们精益化的生产流程和专业高效的运营团队，HYDROO保证在极短的时间内将产品交付到客户手上。

在一份由全体员工参与的公开文件中，我们列明了对第三方道德与立法的承诺，并有相应的监督委员会监督并确保其执行。

营之有道，良好的客户关系，高效专业的服务，为客户创造最大价值的同时，推动着HYDROO在全球市场的快速发展。

HYDROO的宗旨是始终致力于为全球范围内的合作伙伴提供高端泵产品和泵解决方案，为客户创造更大的价值。

WF

立式管道污水泵

应用

工业废水输送
生活污水处理
城市污水处理
市政排污系统

描述

WT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采用了特殊的油室设计以保护机械密封，具有良好的通过性和较高的水利效率，有效减少了泵在运行过程中的振动。

性能范围

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380V。

曲线条件

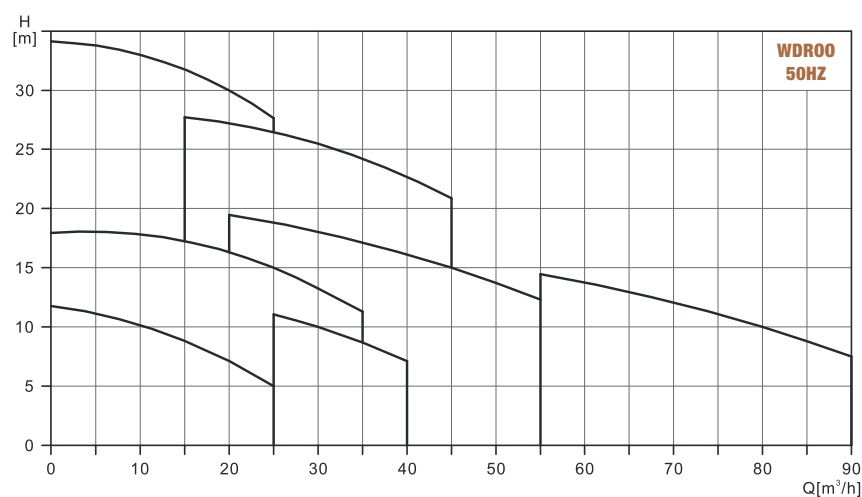
下列原则适用于性能曲线：

所有曲线都基于三相380V，电机在恒定转速2900rpm的测量值。

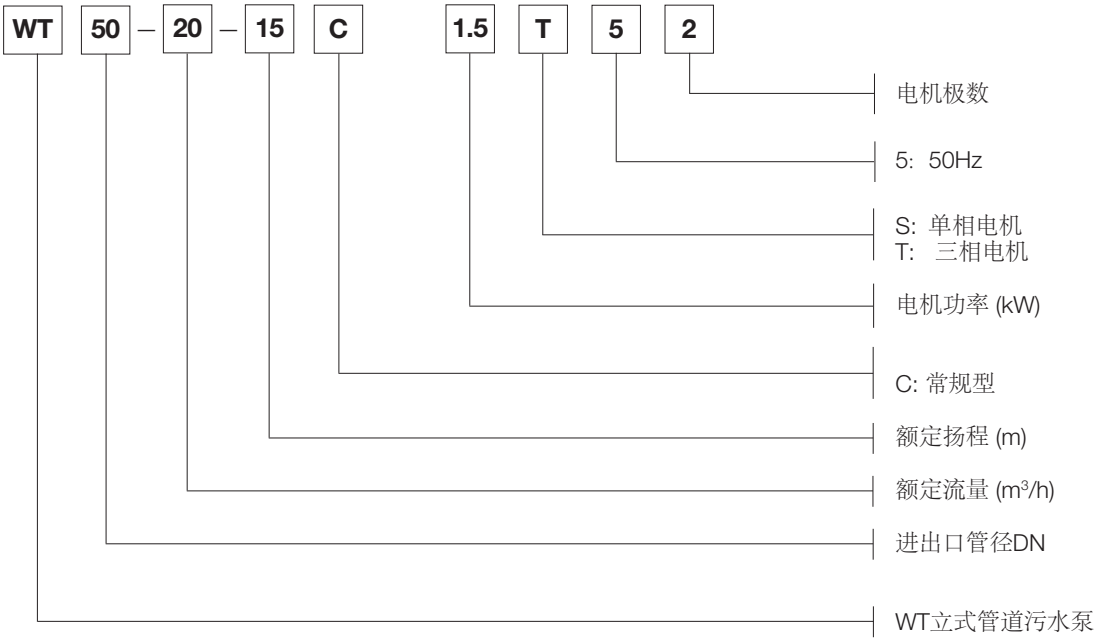
试验所用介质为温度在20℃，不含有任何固体杂质和空气的清水。



性能范围

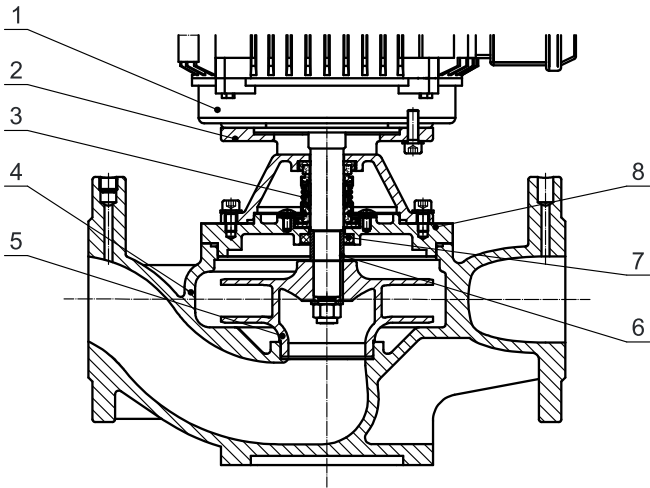


型号说明



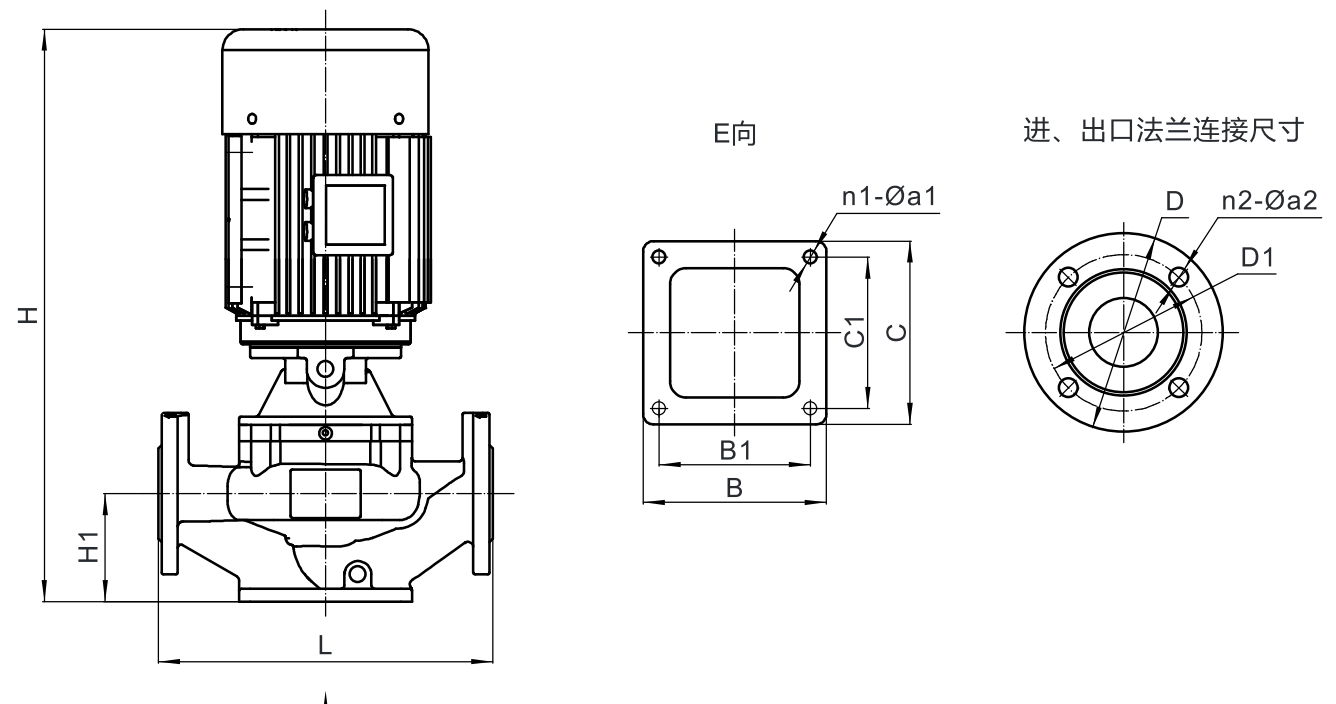
性能参数

N° 序号	Model 型号	Q (m³/h)	H (m)	n (r/min)	P2 (kW)	Inlet & Outlet 进出口
1	WT32-12-15	12	15	2900	1.1	DN32
2	WT32-8-22	8	22	2900	1.1	DN32
3	WT40-10-20	10	20	2900	1.5	DN40
4	WT50-10-10	10	10	2900	0.75	DN50
5	WT50-15-18	15	18	2900	1.5	DN50
6	WT50-15-25	15	25	2900	2.2	DN50
7	WT50-18-30	18	30	2900	3	DN50
8	WT50-20-7	20	7	2900	0.75	DN50
9	WT50-20-15	20	15	2900	1.5	DN50
10	WT50-20-20	20	20	2900	2.2	DN50
11	WT50-25-10	25	10	2900	1.5	DN50
12	WT65-25-15	25	15	2900	2.2	DN65
13	WT65-25-30	25	30	2900	4	DN65
14	WT65-30-10	30	10	2900	2.2	DN65
15	WT65-30-18	30	18	2900	3	DN65
16	WT65-30-25	30	25	2900	4	DN65
17	WT80-40-15	40	15	2900	4	DN80
18	WT100-80-10	80	10	2900	4	DN100



序号	零件名称	零件材质	AISI /ASTM
1	电机		
2	泵头	铸铁	HT200
4	机械密封	SiC/SiC	
5	泵体	铸铁	HT200
6	叶轮	铸铁	HT200
7	轴套	不锈钢	AISI304
8	骨架油封		
9	泵盖	铸铁	HT200

安装尺寸图

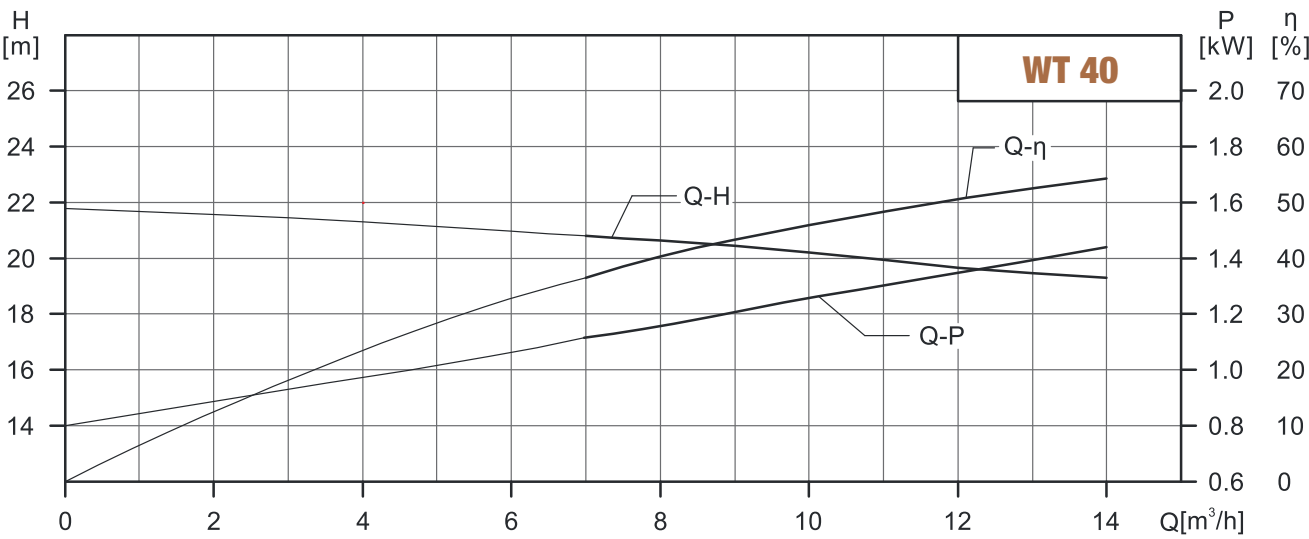
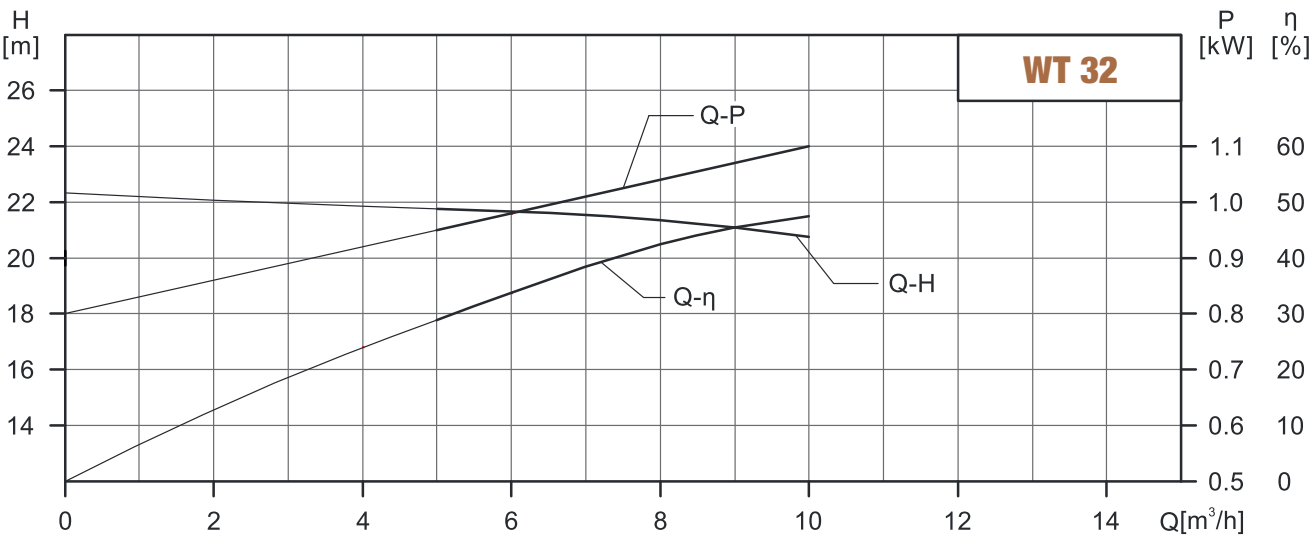
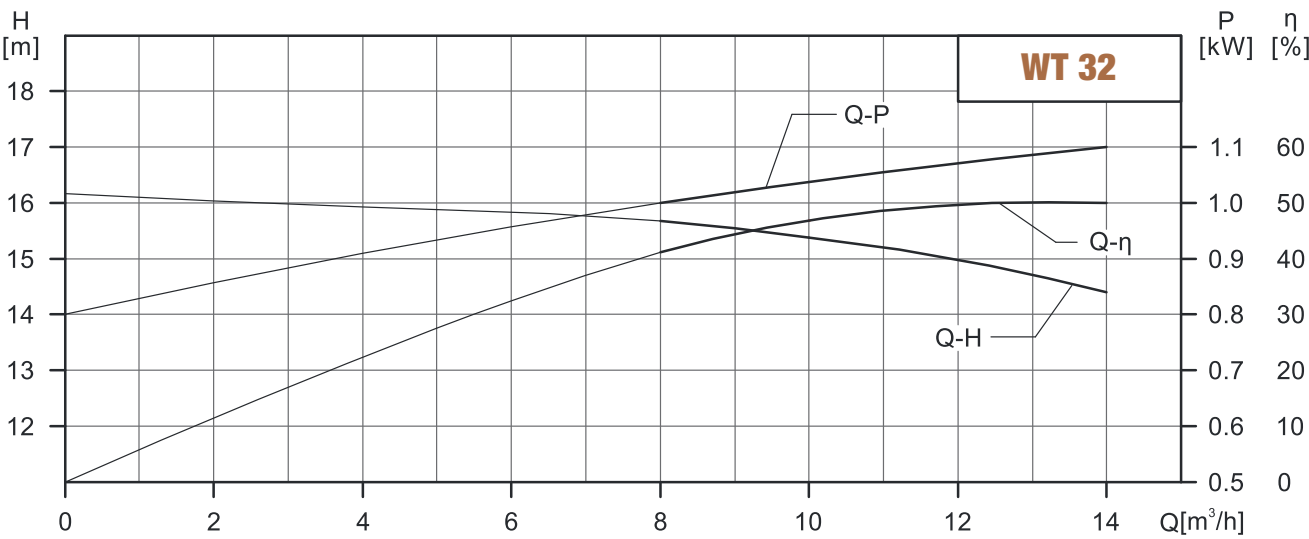


Model 型号	Size 尺寸 (mm)										
	L	H1	H2	B	B1	C	C1	n1-Øa1	D	D1	n2-Øa2
WT32-12-15	310	250	95	150	125	150	125	4-Ø14	140	100	4-Ø19
WT32-8-22	310	250	95	150	125	150	125	4-Ø14	140	100	4-Ø19
WT40-10-20	310	290	100	160	130	135	105	4-Ø14	150	110	4-Ø19
WT50-10-10	300	250	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
WT50-15-18	310	290	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
WT50-15-25	360	290	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
WT50-18-30	360	340	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
WT50-20-7	310	250	100	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
WT50-20-15	310	290	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
WT50-20-20	310	290	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
WT50-25-10	310	290	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19
WT65-25-15	310	290	115	170	140	170	140	4-Ø14	185	145	4-Ø19
WT65-25-30	360	345	125	160	135	160	135	4-Ø14	185	145	4-Ø19
WT65-30-10	310	290	115	170	140	170	140	4-Ø14	185	145	4-Ø19
WT65-30-18	360	340	125	160	135	160	135	4-Ø14	185	145	4-Ø19
WT65-30-25	360	345	125	160	135	160	135	4-Ø14	185	145	4-Ø19
WT80-40-15	440	345	140	200	170	200	170	4-Ø14	200	160	8-Ø19
WT100-80-10	540	345	165	250	220	250	220	4-Ø19	220	180	8-Ø19

WT 50Hz

Performance curve ISO9906 Annex A
性能曲线 ISO9906 Annex A

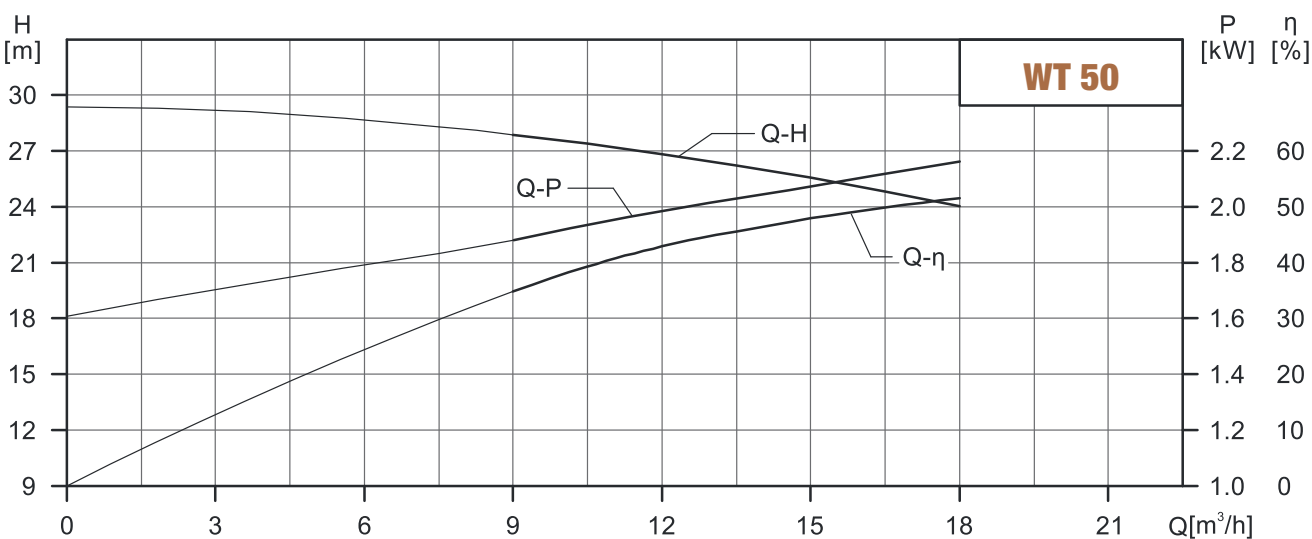
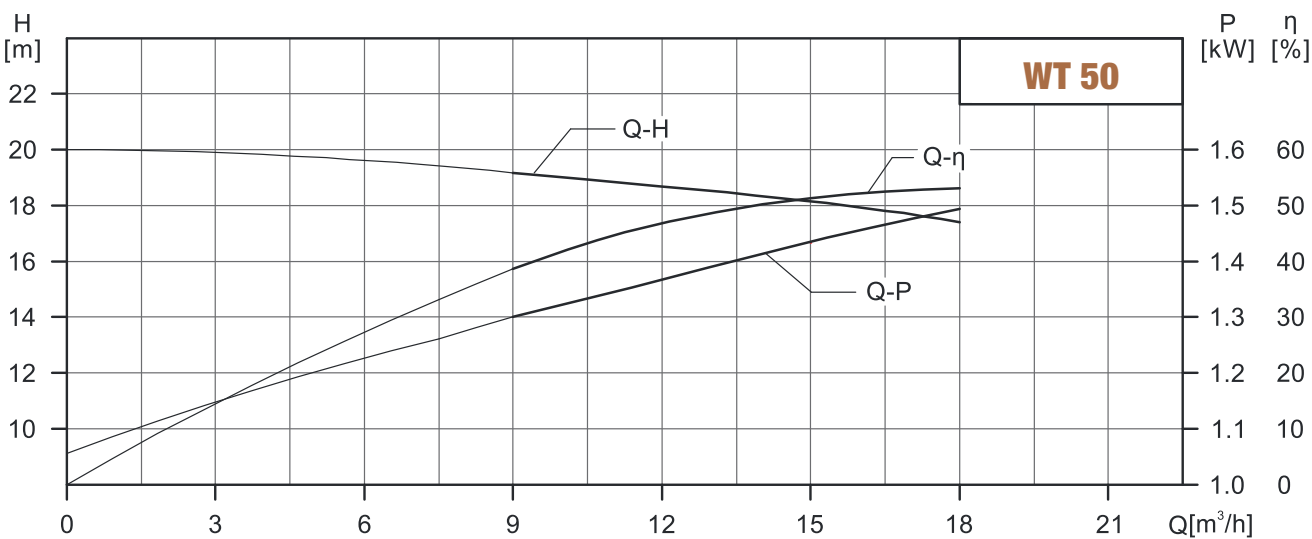
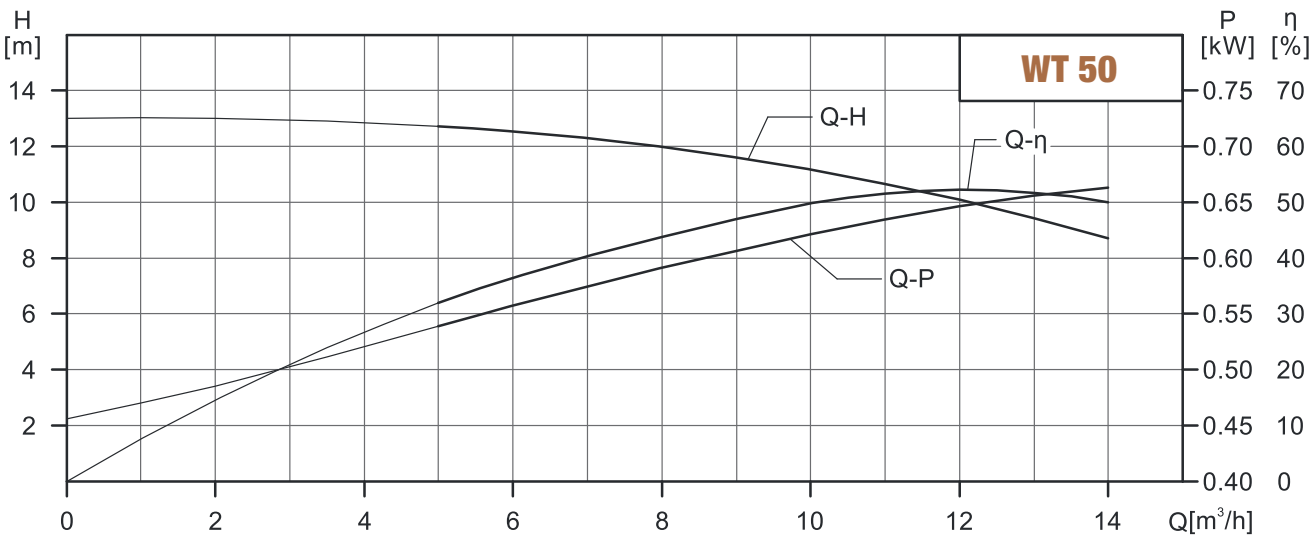
2900rpm



WT 50Hz

Performance curve ISO9906 Annex A
性能曲线 ISO9906 Annex A

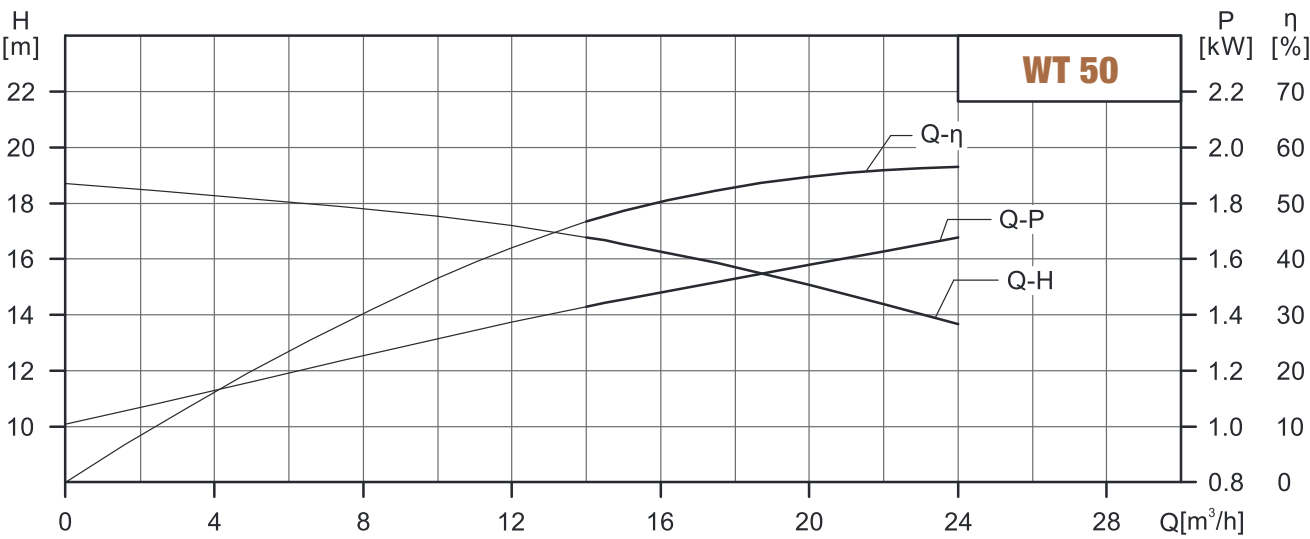
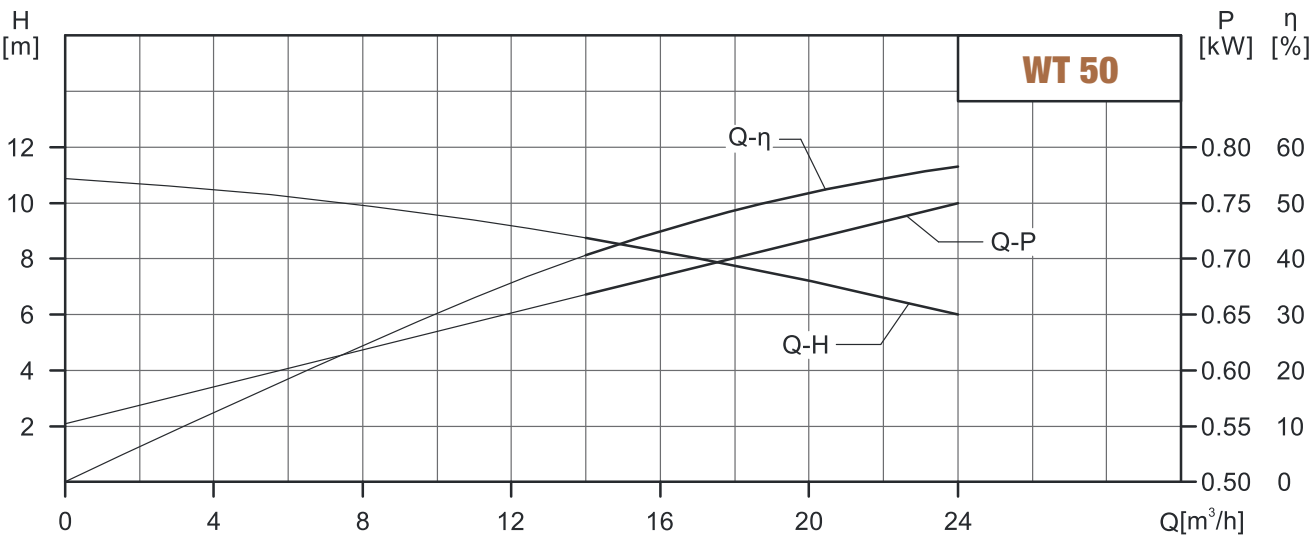
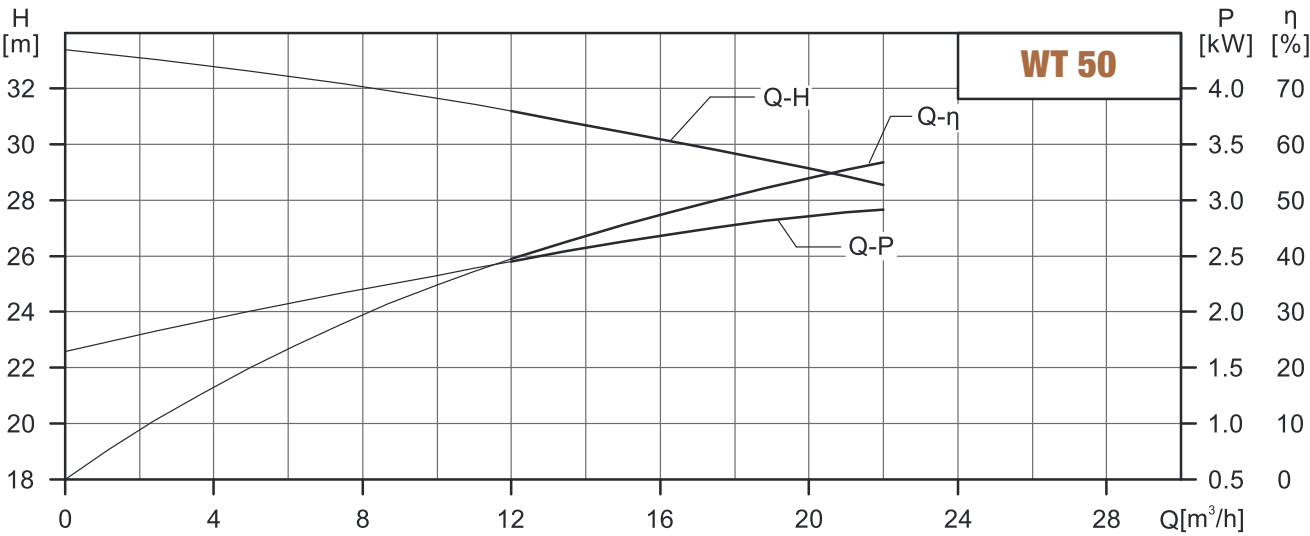
2900rpm



WT 50Hz

Performance curve ISO9906 Annex A
性能曲线 ISO9906 Annex A

2900rpm

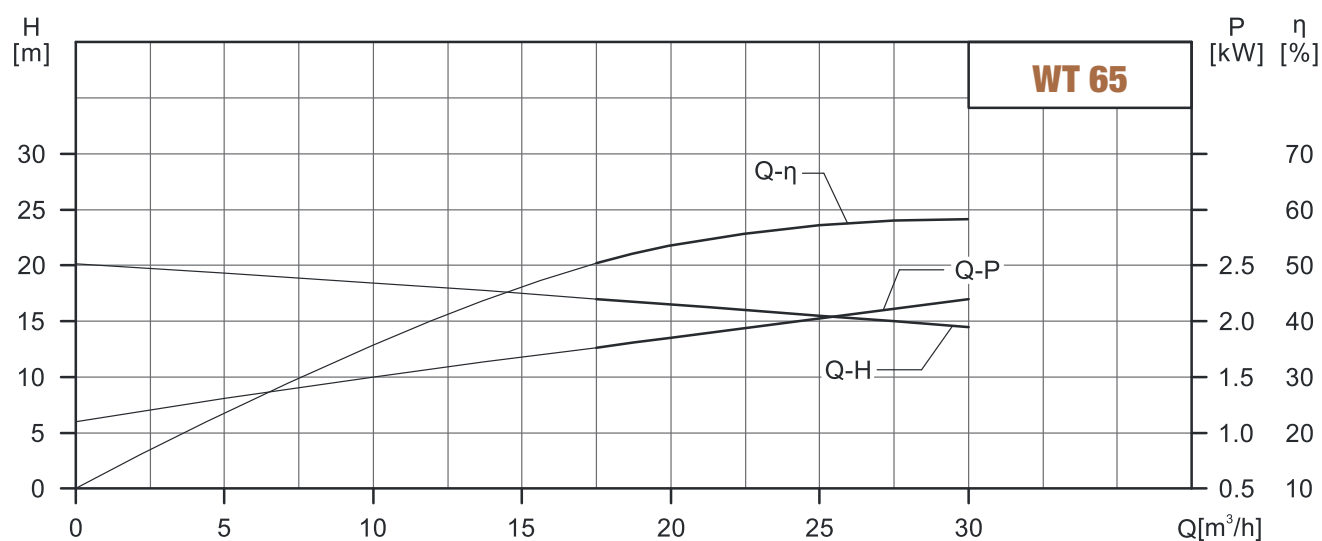
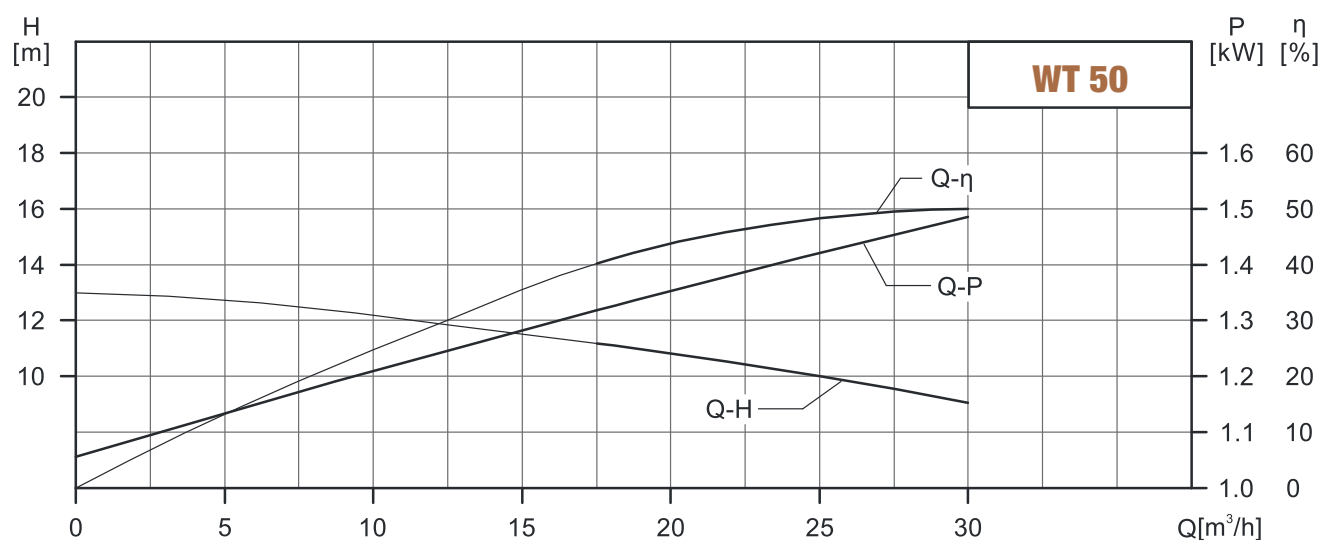
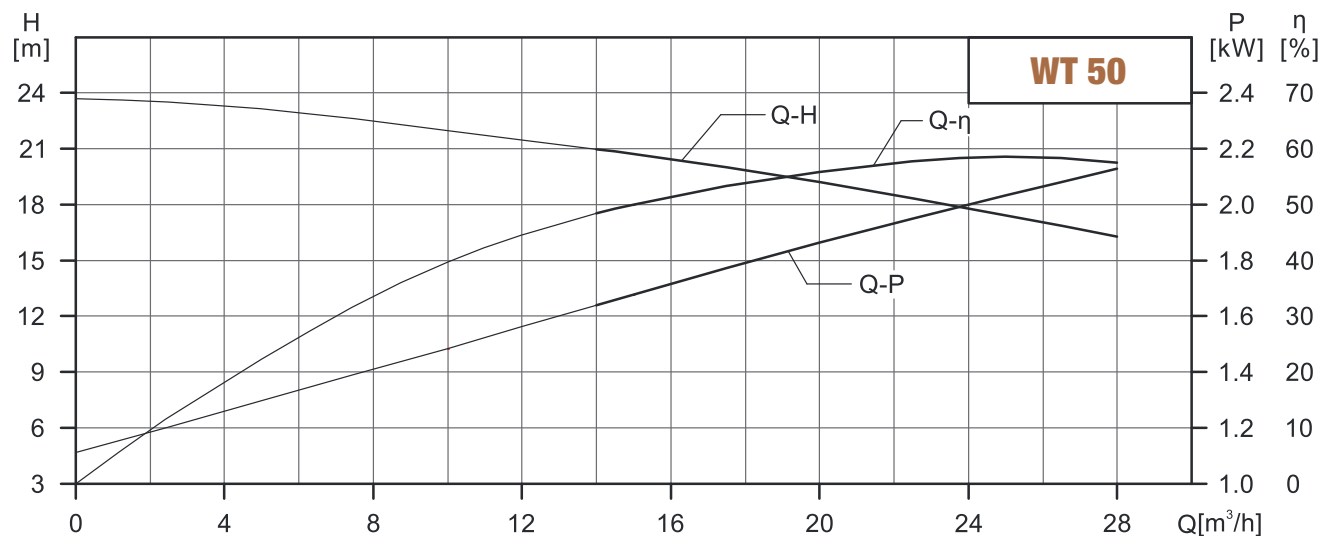


WT 50Hz

Performance curve ISO9906 Annex A

性能曲线 ISO9906 Annex A

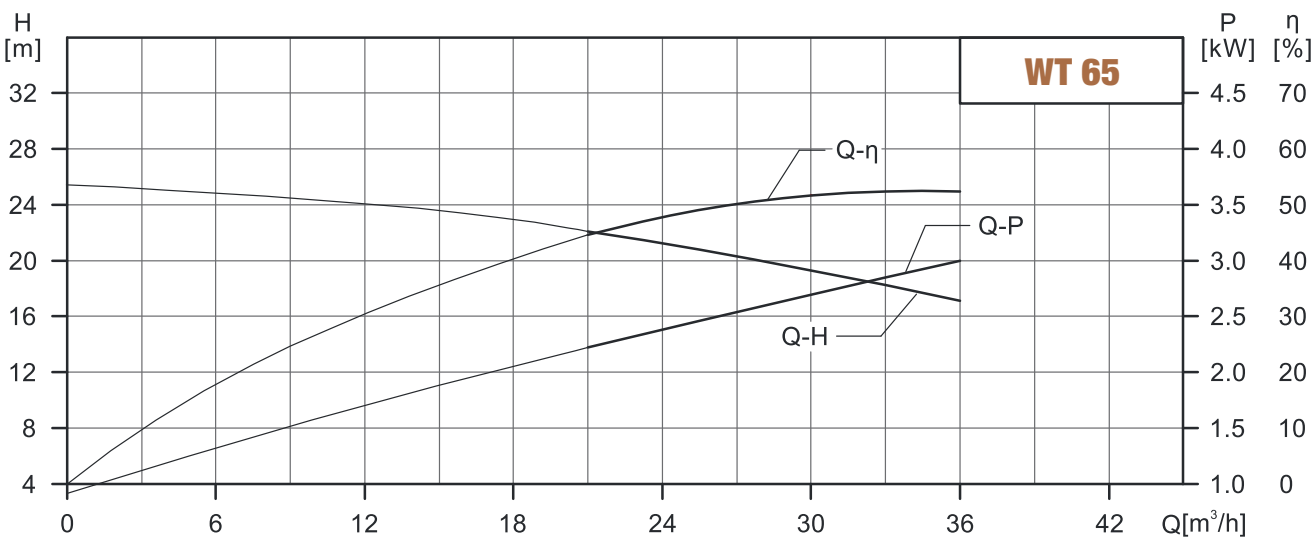
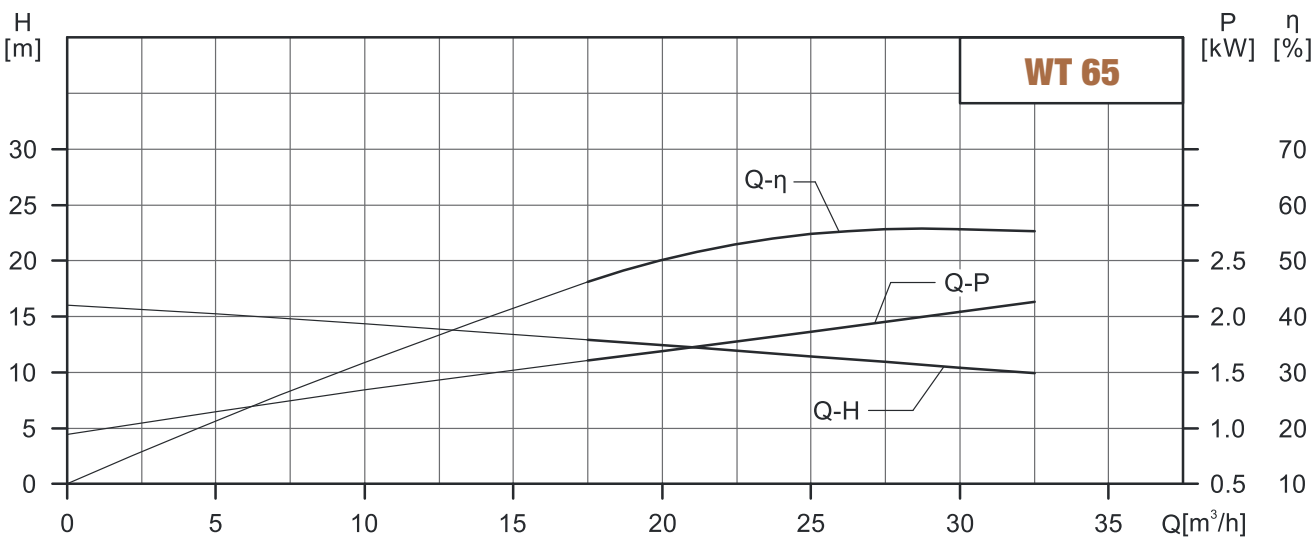
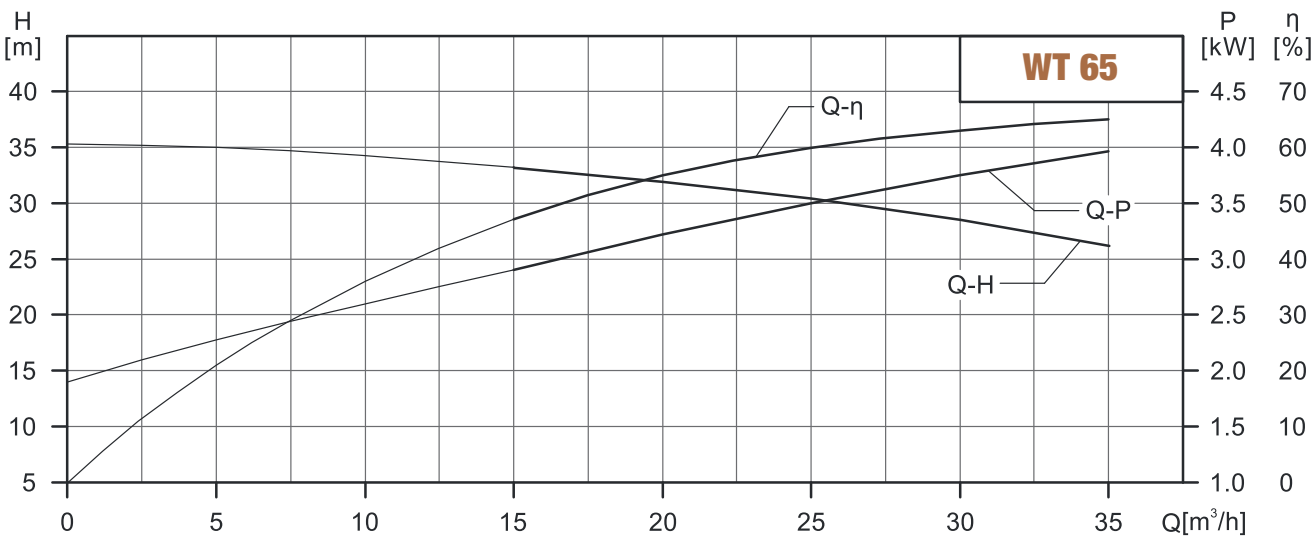
2900rpm



WT 50Hz

Performance curve ISO9906 Annex A
性能曲线 ISO9906 Annex A

2900rpm

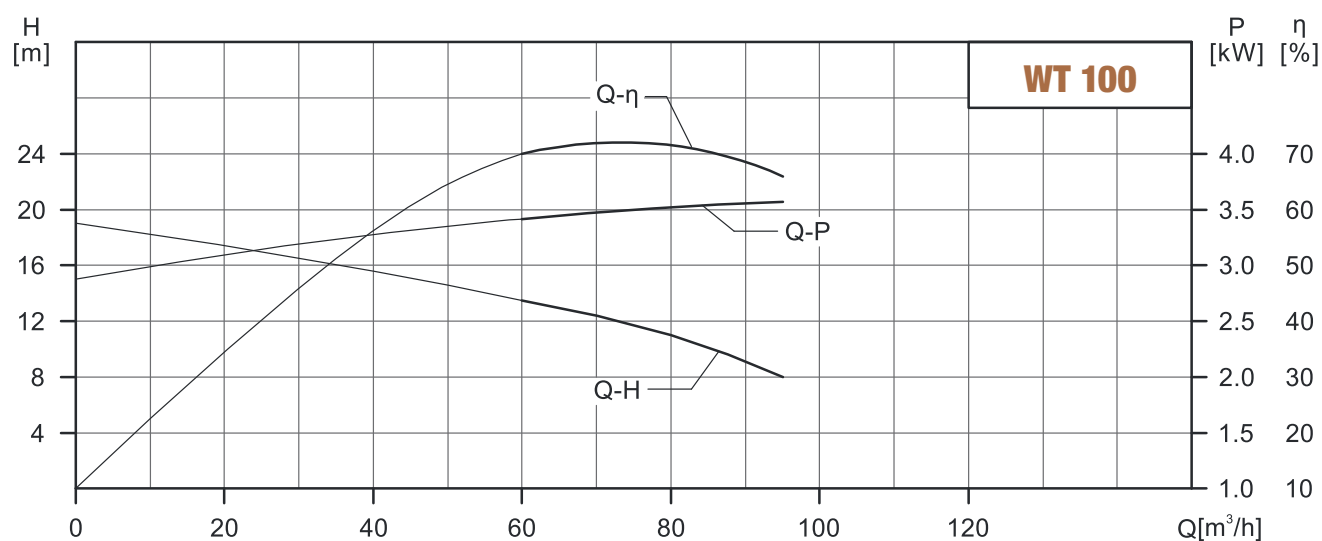
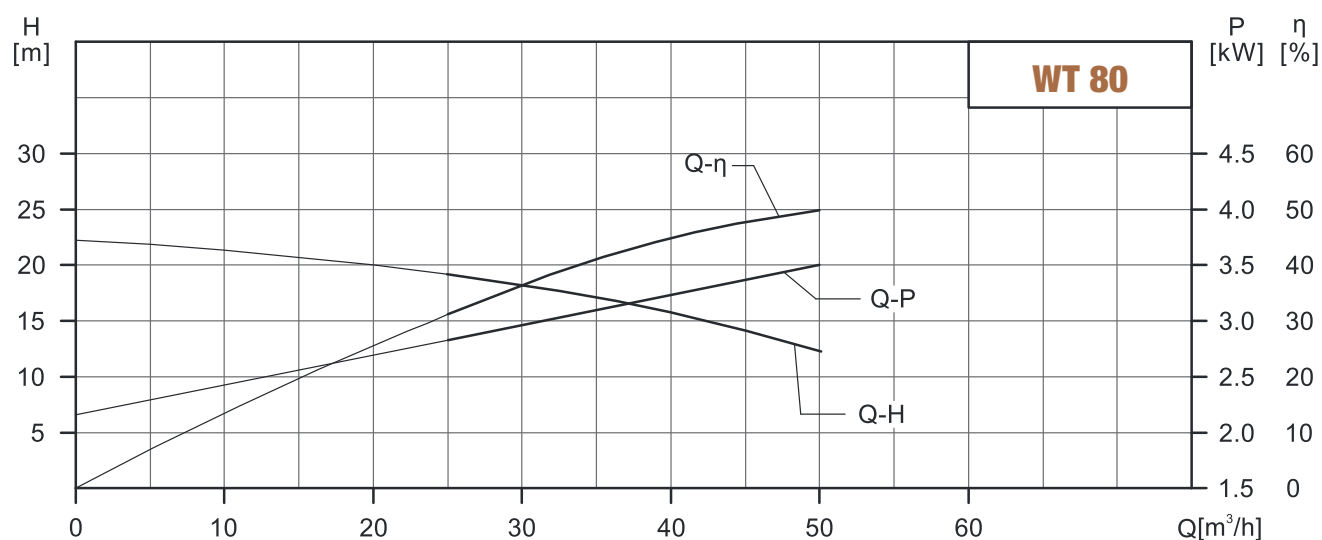
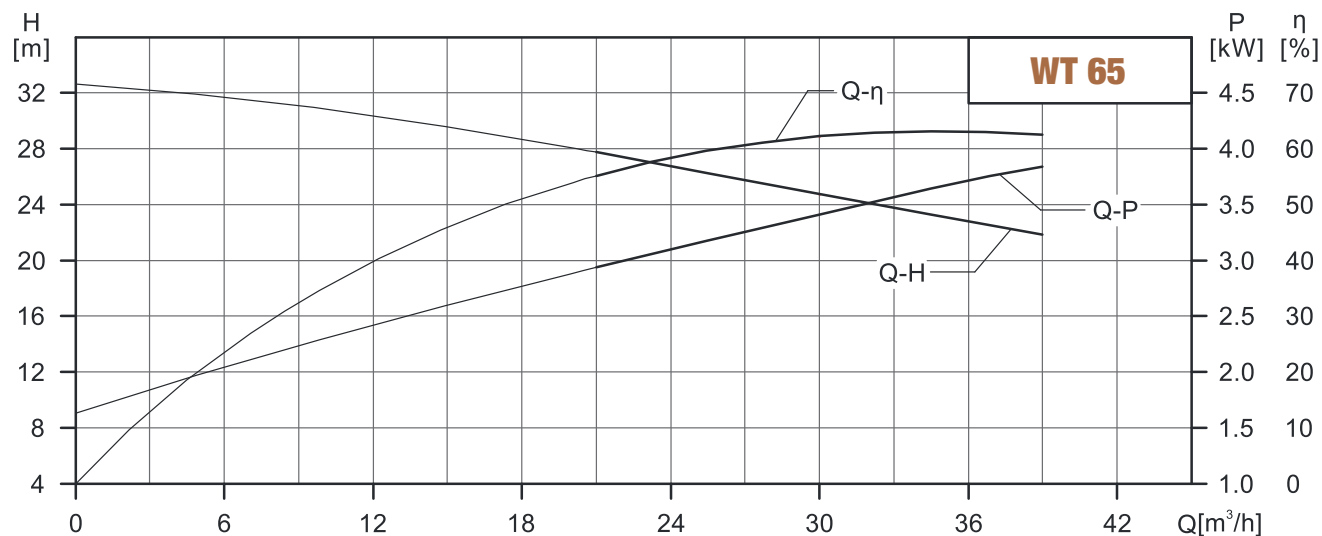


WT 50Hz

Performance curve ISO9906 Annex A

性能曲线 ISO9906 Annex A

2900rpm



Notes

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines for tracing and writing practice.

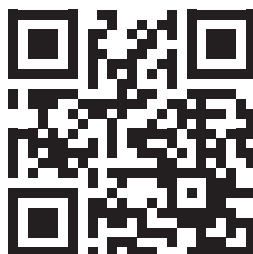
Notes

[illegible]



**HYDROO
Pump Industries SL**

**Carrer La Banyeta Nova, 11
Polígon Industrial La Banyeta
17843 Palol de Revardit
Catalonia. Spain
Tel. +34 972 394 654
E-mail: info@hydroo.com
www.hydroo.com**



**HYDROO Pump Industries
(hangzhou) CO., LTD**

**浙江省杭州市余杭经济技术开发区
邮编: 311100
电话: 400-855-3101
E-mail: sales@hydroochina.com
www.hydroochina.com**

HYDROO reserves the right to make the modification without prior notice.
All rights reserved worldwide.

数据仅供参考, 如有修改, 恕不另行通知。
本公司保留最终解释权。

P/N: 1050300032
Rev: BI/2023/9
subject to amendments

