



VTC

立式长轴离心泵



中金环境旗下子公司
股票代码:300145



南方泵业股份有限公司
NANFANG PUMP INDUSTRY CO., LTD.

公司地址: 中国·杭州·仁和

邮政编码: 311107

服务热线: 400-826-7722

电子邮箱: service@nanfang-pump.com

网址: www.cnppump.cn

版本号: 200501

数据仅供参考: 如有修改, 恕不另行通知。

版权所有, 盗版必究

绿色水动力专家
Expert In Green Pumping

CNP

Honors Witness High-quality Goods
荣誉见证精品之所在

公司简介 INTRODUCTION

荣誉积淀 GREAT HONORS

南方泵业股份有限公司（以下简称南方泵业）作为南方中金环境股份有限公司子公司——创建于1991年，于2010年12月9日在深圳交易所发行上市，股票代码：“300145”。

2019年，南方泵业的年产量已经突破90万台/套，销售额突破30亿，并持续保持高速增长，不停创造着更大的辉煌。拥有着国家级企业技术中心的南方泵业，主打产品新一代CDM(F)轻型立式多级离心泵，超高能效， $MEI \geq 0.7$ ，已经在2019年开发出同系列的高温型泵产品，满足了高温领域的用泵需求；各类不锈钢轻型泵系列产品保持稳定增长；成套智慧供水、排水设备技术领先；TD系列管道循环泵、NISO/NIS/NISF端吸离心泵、NSC系列中开泵、VTC系列长轴泵、VTM系列混流泵、ZLB系列潜水轴流泵、NDS系列多级中开泵、WQ潜污泵、PQ不锈钢喷泉专用潜水电泵、BP静音管中泵、泳池泵、无堵塞自吸式排污泵、柴油机消防泵组、计量泵、油泵等产品系列，提供全系统用泵解决方案。南方泵业建立了完善的营销服务网络，公司产品在不断满足国内市场需求的同时，也赢得了海外市场的信赖，已与六十多个海外国家和地区的客户建立了长久的合作关系。

南方泵业，您身边的绿色水动力专家。



中国节能认证



中国质量认证



矿用产品安全标志证书



测量管理体系认证



国际标准认证



国家AAAA级标准化良好行为企业



CCC中国国家强制性产品认证证书



国家康居示范工程选用部品与产品



CE 认证



国际标准认证



国际标准认证



体系认证CNAS C038-S



ISO9001：2000认证



国家火炬计划重点高新技术企业



CCC中国国家强制性产品认证证书

产品概述

VTC系列长轴泵是我公司结合国内外长轴泵、深井泵优点，且采纳了国外先进的技术重点开发的产品。

主要用途：

工业循环水补水；深井、水库、河流提水；远距离、高扬程输水；水电站检修排水和渗漏排水；输送具腐蚀性工业废水、海水或相似液体；输送钢铁厂氧化铁皮废水等磨蚀性介质；石化循环水；农田水利工程；市政工程。

工作范围：

泵出口口径：80~900mm 扬程：10~300m 流量：15~5800m³/h 介质温度：≤60℃

型号说明：

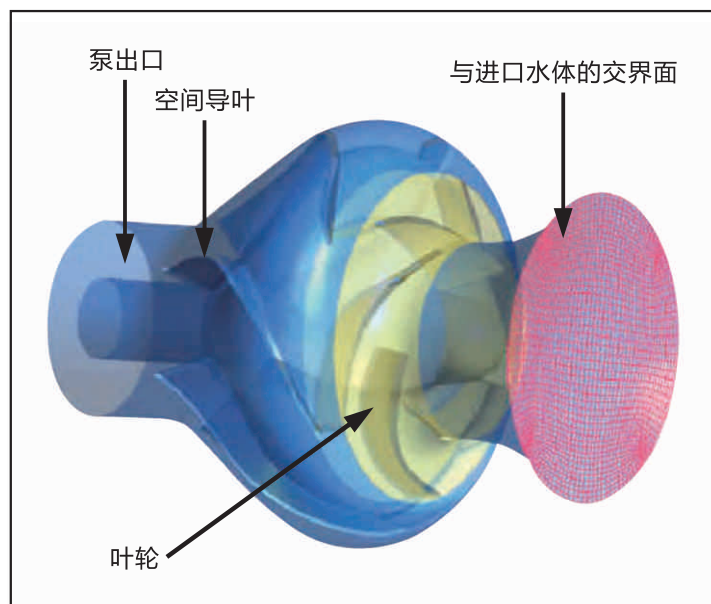
300VTC720-40X2

300—泵吐出口径为DN300 VTC—立式长轴泵 720—泵设计流量720m³/h 40—泵设计单级扬程为40m 2—泵级数为2级

优势技术

1、先进的水力模型：

VTC立式长轴离心泵全部采用我公司与华中科技大学合作，利用CFD技术开发的优秀水力模型设计，性能指标全面达到国内先进水平，部分达到国际先进水平，效率普遍比国内同类产品高3-5%。



2、先进的三维设计技术：

该产品均采用三维软件进行设计和绘图，零件均采用有限元法进行强度设计，通过计算机虚拟工厂的模式组装产品，保证所有新产品一次性试制成功。

3、三维智能化设计系统：

该系统是我司自主研发并广泛应用于产品设计。

三维智能化设计系统特点：

● 产品采用全三维设计；● 输入参数后自动设计产品；● 生产产品标准化、规范化；● 智能化设计产品周期缩短。

4、更宽的型谱，满足更宽的性能要求：

VTC立式长轴离心泵的扬程可高于300米，扬程范围更广。

5、产品结构多样，采用低磨损泵设计技术等多项新技术设计产品，能够适用于磨蚀性、腐蚀性等各种介质和不同的安装要求：

普通型：用于输送水或物理化学性质类似于水的介质。

低磨损型：用于输送含有较多杂质的磨蚀性介质，如输送黄河水、氧化铁皮水、灰渣水、易结晶介质等。

耐腐蚀型：用于输送腐蚀性介质，如酸性、碱性介质和海水等。

筒袋型：用于输送凝结水、各种油品等汽蚀性能要求高的介质。

抽芯型：用于大型泵，利于泵的装拆和维修。

主要零件及结构特点

◎ 通用零部件（适用于各种结构的透平泵）

01、过滤网

小型泵一般设置过滤网，过滤网可以过滤大粒固体物和纤维物等，大型泵不设过滤网。

02、吸入喇叭口

有助于液体平稳均匀地进入叶轮，减少涡流形成。

03、叶轮

叶轮经静平衡以减小径向力，保证泵转子运行稳定。转速较高时转子还需做动平衡。

04、泵轴

加强设计的轴材质一般采用2Cr13不锈钢，还可选用其它材质的轴。

05、导叶体

铸造导叶体，可选用多种材质。过流部分涂有环氧树脂涂层，以提高效率和使用年限。导叶体为止口定位，以保证同轴度，并利于维修装拆。

06、导轴承与轴套

每级导流壳带有导轴承，以支撑泵转子和承受径向力，确保泵平稳运行。所有轴与导轴承配合位置装有经表面硬化处理的轴套，以保护轴本体不被磨损。

07、轴承支架与导轴承

每段扬水管均带有轴承支架以支撑传动轴。针对不同的介质和使用条件可选择各种不同材料的导轴承：一般采用高分子合成材料（主要成份为聚四氟乙烯加耐磨填充剂和润滑剂）制造，其自润滑性能好，泵可干磨启动（不需预先注水），也可采用橡胶轴承（或赛龙轴承）。

08、密封环

对于闭式叶轮，前后带双密封环。泵体密封环与叶轮密封环确保配合间隙公差。输送磨蚀性介质时，叶轮前后设有带排砂功能的叶轮密封环，以保护叶轮。密封环表面经硬化处理，寿命更长。

09、轴向力的平衡

闭式叶轮后盖板开设有平衡孔，用以平衡大部分轴向力，残余的轴向力及转子重量由装在电机支座上的推力轴承或装在电机内的推力轴瓦（或齿轮箱）承受；开式叶轮的轴向力则完全由装在电机支座上的推力轴承或装在电机内的推力轴瓦（或齿轮箱）承受。

10、叶轮的传动

一般叶轮与轴之间采用键传动，有利于维修和在变载荷和高温下稳定运行，小型泵也可采用锥套紧固传动。

11、传动轴与联轴器

传动轴一般采用套筒联轴器连接，键传动，拆装方便，同心度好，避免了一般螺纹联轴器装拆困难的问题。小轴径的传动轴也可采用螺纹联轴器连接和传动。

12、出水弯管与电机支座

出水弯管一般位于基础层以上，泵采用实心轴电机驱动时，电机安装在出水弯管上面的电机支座上；由空心轴电机或齿轮箱传动时，电机或齿轮箱直接安装在出水弯管上。根据需要，出水弯管也可装在基础层以下。

13、轴端密封

泵轴封一般使用填料密封。扬程较高时，填料密封下部轴上装有减压轴套，并在填料处接有泄压管，以控制填料腔的压力，减少泄露量及填料的磨损。轴与填料配合处装有填料轴套可保护轴压力很高或要求无泄漏的情况下，也可采用集装式机械密封。

14、泵和电机的联轴器

当轴向推力由泵承受时，泵与电机采用弹性联轴器传动；推力由电机承受时，泵与电机采用刚性联轴器传动。

15、轴向间隙的调整

转子上叶轮与导叶体之间的间隙由泵轴或电机轴上端的调节螺母来调节。

◎ 低磨损结构（适用于输送磨损性介质）

01、轴及导轴承封闭护管

泵轴及导轴承采用封闭护管保护，外接清洁压力水用于润滑冲洗导轴承，防止杂质水进入损坏导轴承。

02、停车密封装置

护管下端设有停车密封装置，在泵停机并关闭外接润滑压力水后，防止外部的杂质水进入护管内。

03、带冲洗孔的空心泵轴

多级透平泵泵轴可采用带冲洗的空心轴，与封闭护管配合使用，外接清洁压力水冲洗导流壳处的导轴承，适应输送腐蚀性介质的需要。

04、具有排砂功能的双耐磨环

导流壳和叶轮均装有经过硬化处理的耐磨环，叶轮耐磨环加工成具有很好排砂性能的反螺旋结构，既可将进入密封间隙的泥砂迅速排出，消除泥砂对导流壳耐磨环和叶轮耐磨环的强制磨损，保护叶轮不被磨损，又可减少密封间隙的泄露，防止因泥砂磨损造成泵扬程和效率下降，保证泵始终保持高效运行，如有磨损，只需更换叶轮耐磨环，大大节省备件成本。

05、填料减压排砂装置

泵填料函体下部装有减压排砂装置，可大幅减低进入填料函内的压力，防止泥砂进入填料腔，减少填料密封的泄露，也使填料压盖需要的压紧减小，减少了填料和轴套的磨损，大大减少维护的工作量及备件消耗。

◎ 筒袋式结构（适用于输送凝结水、油品等易汽蚀的介质）

01、外筒体

泵下部整体装在外筒体内，泵进出口均位于基础层以上的同一水平线上。

02、轴端密封

一般采用集装式机械密封。

03、泵与电机联轴器

一般采用加长型联轴器，维修时，不需拆卸电机，只需将加长段拆除，就可拆卸泵联轴器，从而很方便装拆机械密封。

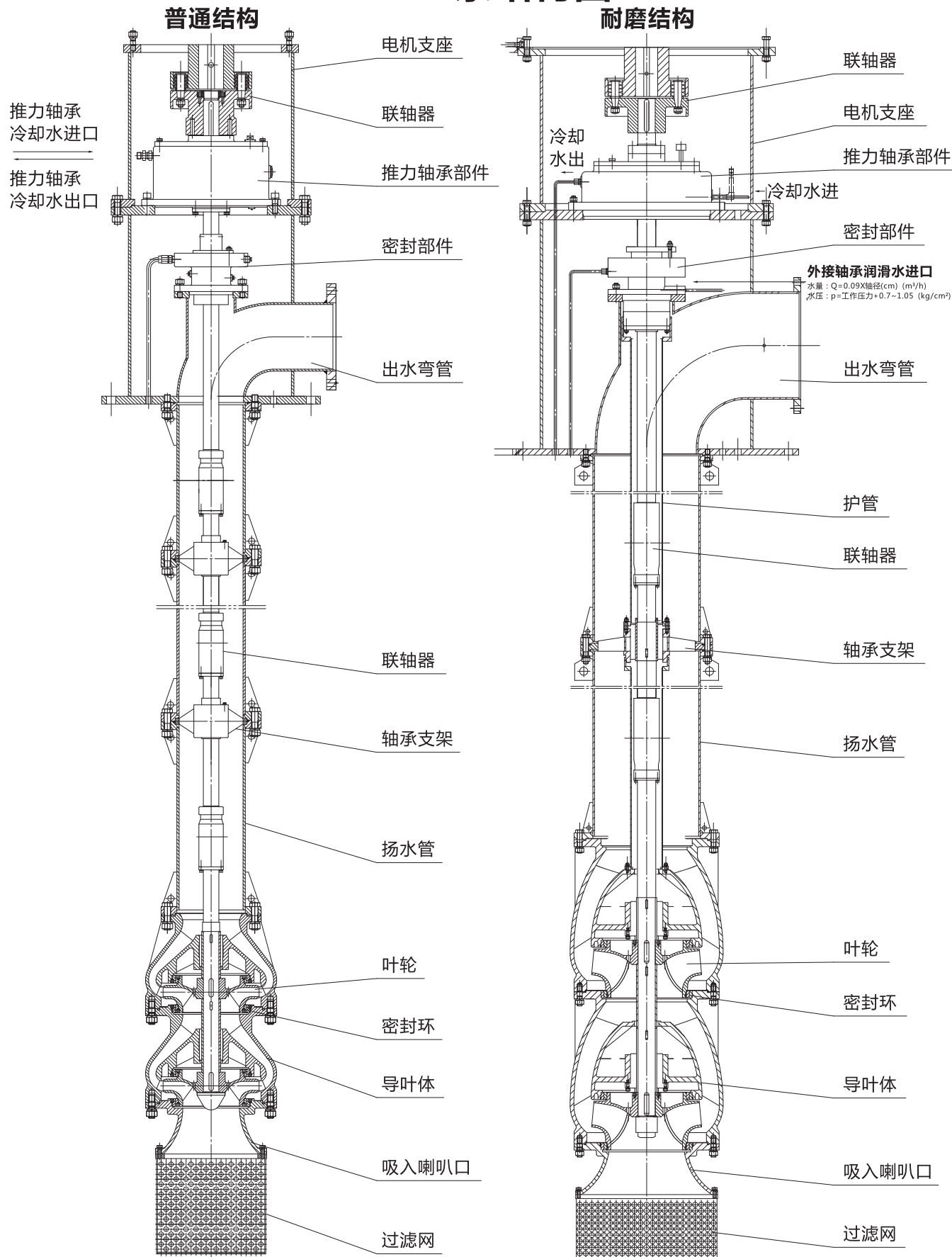
◎ 抽芯式结构（适用于大型泵）

对于大型长轴泵，可采用抽芯式结构，维修时不需要拆卸出水管就可以装拆泵。

◎ 其他结构和非标设计

可根据客户的需要设计非标结构和特殊性能的泵类产品，或按照已有泵站尺寸定制产品。

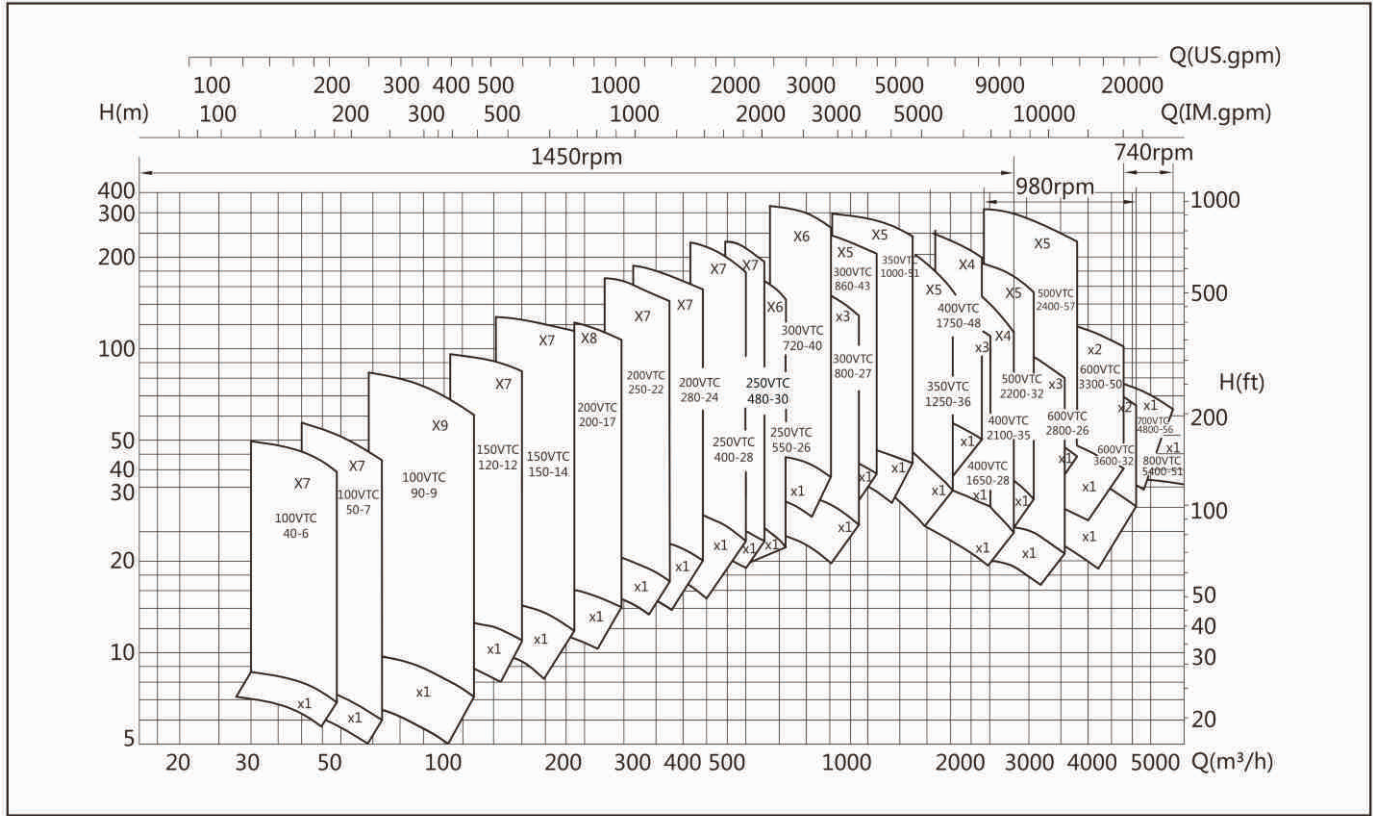
VTC泵结构图



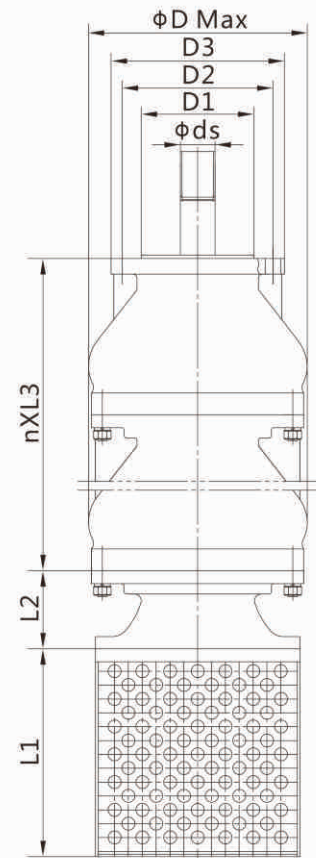
VTC泵型谱图

VTC型谱图

1450/980/740r/min



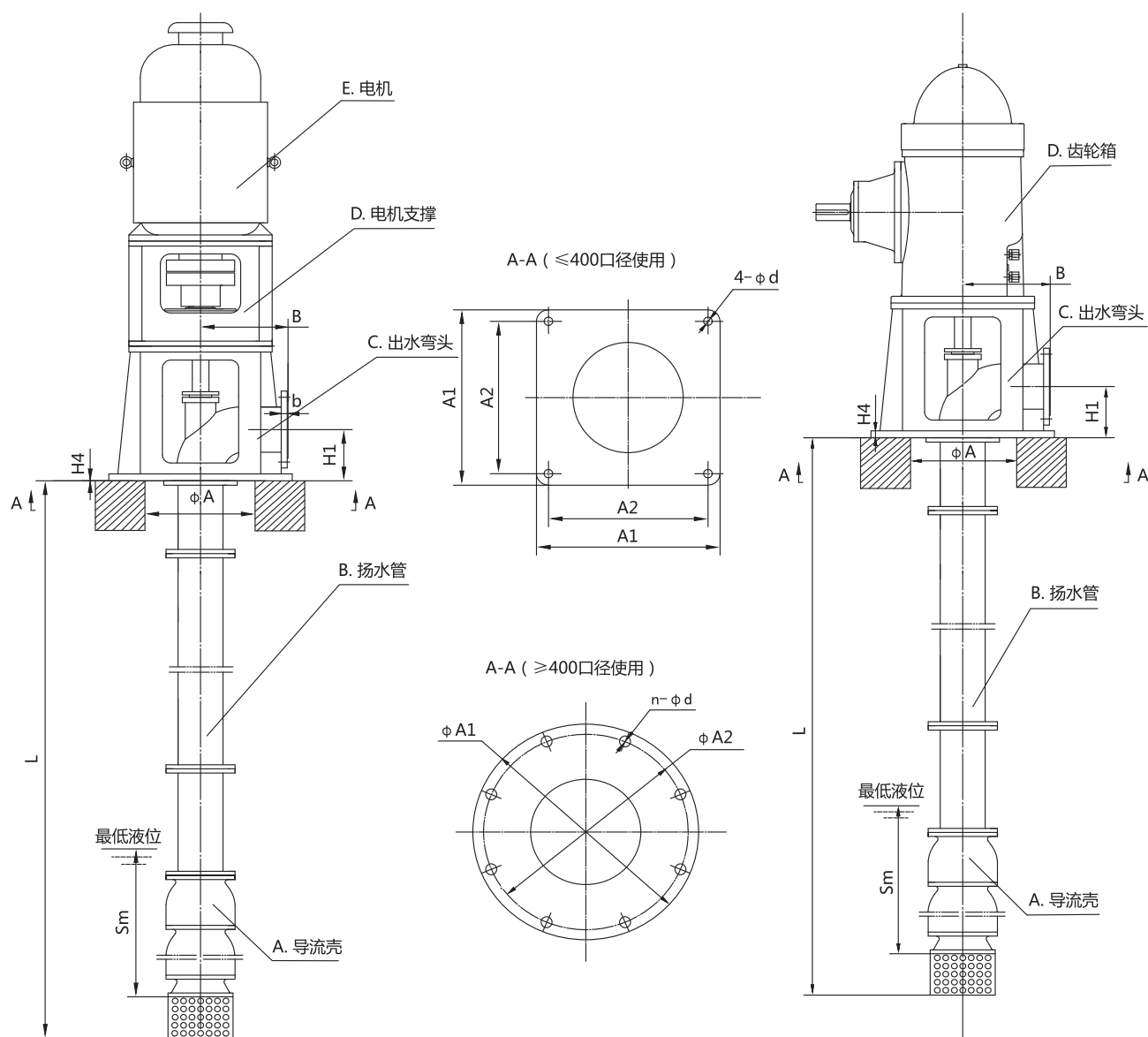
VTC泵头尺寸表



型号	D Max	L1	L2	L3	最大级数n	D1	D2	D3	ds	n-d
100VTC20-14	195	150	95	110	10	125	165	195	28	8-13
100VTC30-7	133	200	80	90	25	132	160	200	22	8-14
100VTC30-13	180	150	95	135	10	125	156	180	28	8-13
100VTC40-6	245	225	90	180	7	130	180	220	35	8-18
100VTC46-7.5	245	225	90	180	9	130	174	200	30	8-14
100VTC50-7	255	240	90	180	7	130	174	200	40	8-14
100VTC90-9	255	240	90	225	9	130	174	200	40	8-14
150VTC90-9	255	240	90	225	6	197	220	245	40	8-14
150VTC120-12	323	295	140	230	7	160	210	240	40	8-M16
150VTC150-14	323	295	140	230	7	160	210	240	40	8-M16
200VTC120-12	323	295	140	230	3	245	285	323	40	8-18
200VTC150-14	323	295	140	230	3	245	285	323	40	8-18
200VTC200-17	358	320	140	250	8	230	280	320	50	8-22
200VTC250-10	310	240	130	315	3	230	265	300	40	12-M16
200VTC250-22	420	320	165	300	8	230	280	320	50	8-22
200VTC280-24	420	320	165	300	8	230	280	320	50	8-22
250VTC400-28	477	340	185	330	7	280	330	370	60	12-22
250VTC480-30	477	340	185	330	7	280	330	370	60	12-22
250VTC550-26	430	340	170	365	6	280	330	370	60	12-22
300VTC720-40	570	600	220	390	6	340	385	425	80	12-M20
300VTC800-27	470	400	170	480	3	340	385	425	60	12-22
300VTC860-43	570	600	220	390	5	340	385	425	80	12-M20
350VTC1000-51	630	370	250	430	5	395	440	480	90	16-M20
350VTC1250-36	550	320	250	550	5	395	440	480	90	16-22
400VTC1650-28	670	400	280	720	3	440	500	550	80	16-M20
400VTC1750-48	620	400	280	615	4	440	500	550	80	16-M24
400VTC2100-35	580	320	250	660	3	440	500	550	70	16-26
500VTC2000-30	755	350	250	750	2	600	660	715	90	16-26
500VTC2200-32	754	350	250	750	5	550	600	650	80	16-26
500VTC2400-57	965	480	390	675	5	550	600	650	90	20-27
600VTC2800-26	780	350	450	550	3	660	725	780	105	20-30
600VTC2800-36	800	350	320	810	2	660	705	755	120	20-26
600VTC3300-50	880	320	280	760	2	650	700	745	100	16-27
600VTC3600-32	810	450	500	800	2	660	725	780	90	20-30
700VTC4800-56	1330	440	405	890	1	750	840	900	140	24-30
800VTC5400-51	1500	500	450	900	1	800	950	1025	140	24-39

VTC、VTG泵外形安装尺寸图

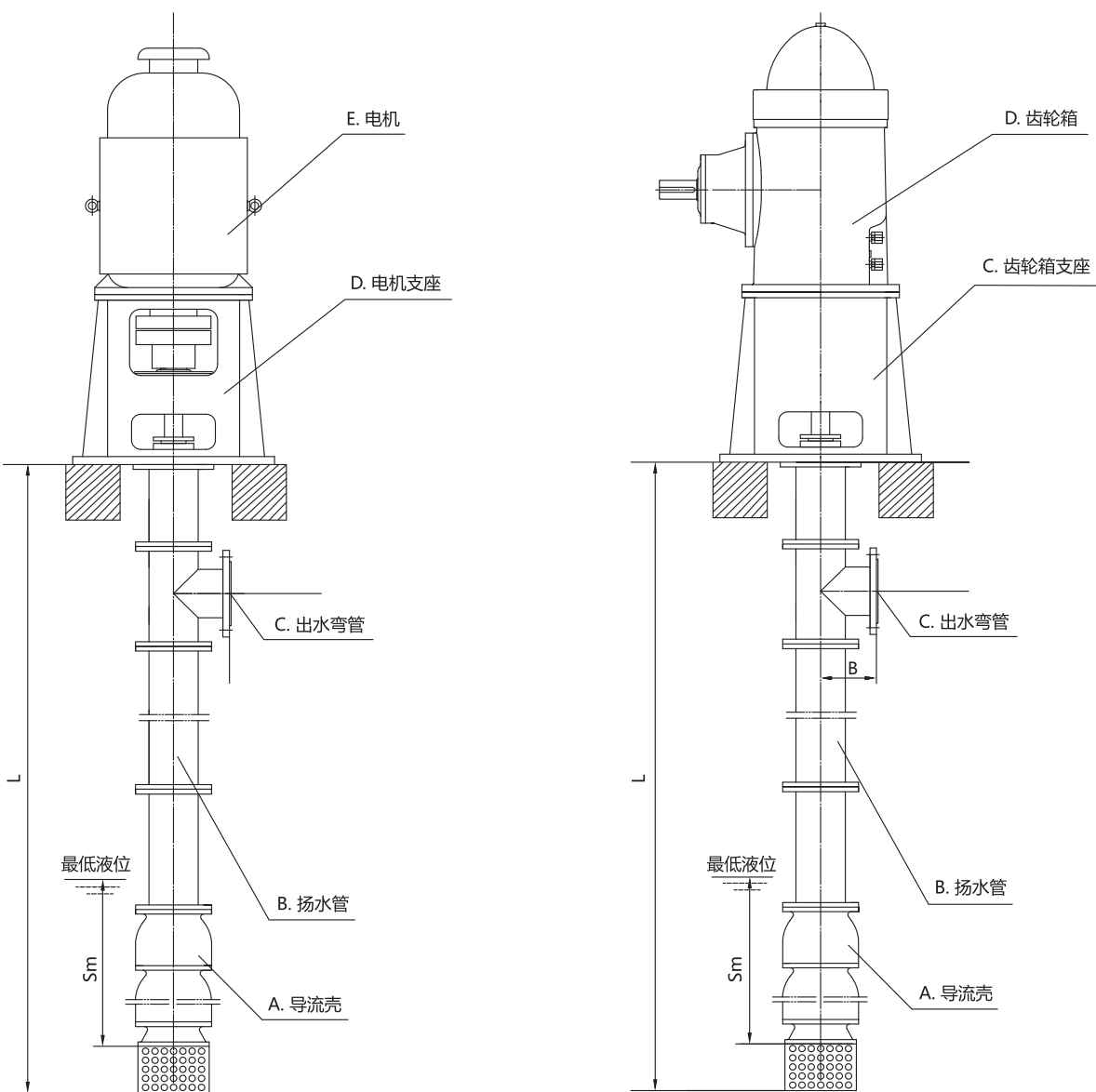
(基础层上出水)



Model	A1	A2	n-Φd	H1	H4	B	Sm	ΦA
80VTC	470	420	25	145	20	300	250	300
100VTC	470	420	25	145	20	300	300	300
150VTC	550	500	25	165	25	350	350	380
200VTC	700	640	30	215	25	400	400	480
250VTC	780	720	30	265	30	450	450	550
300VTC	880	820	30	320	35	500	500	650
350VTC	930	870	30	370	35	550	600	700
400VTC	1030	960	30	420	40	600	700	700
500VTC	Φ1500	Φ1400	8-40	520	40	700	900	1000
600VTC	Φ1600	Φ1500	12-40	620	45	850	1000	1100
700VTC	Φ1900	Φ1800	12-40	700	50	950	1200	1400
800VTC	Φ2000	Φ1900	12-50	800	55	1000	1400	1500

VTC、VTG泵外形安装尺寸图

(基础层下出水)



- 1、根据客户要求，出水法兰可按ISO、DIN、BS或ANSI标准；
- 2、最终安装尺寸以我公司提供的最终外形安装图为准；
- 3、泵采用柴油机驱动时，建议采用我司自主研发的齿轮箱；
- 4、当泵进口条件不好及60Hz转速时，淹没深度按1.1-1.2倍加大；
- 5、如需提供基础层下水外形安装尺寸图，请致电我司。

VTC泵参数表

泵型号	流量(m³ /h)	扬程(m)	转速(rpm)	理论效率(%)	轴功率(kW)	配套功率(kW)
100VTC40-6	32	7.1	1450	59.5	1.0	2.2
	40	6.2		62.5	1.1	
	48	5.7		59.0	1.3	
100VTC40-6A	23	6.5	1450	57.1	0.7	1.5
	36	5.6		62.8	0.9	
	47	4.3		57.0	1.0	
100VTC40-6B	22	5.5	1450	57.0	0.6	1.5
	34	4.7		62.1	0.7	
	44	3.8		57.8	0.8	
100VTC50-7	40	8.1	1450	71.1	1.2	2.2
	50	7.3		74.3	1.3	
	60	6.4		73.3	1.4	
100VTC50-7A	34	7.1	1450	67.0	1.0	1.5
	48	6		74.3	1.1	
	64	4.3		68.2	1.1	
100VTC50-7B	32	6	1450	67.1	0.8	1.1
	45	5.1		73.8	0.8	
	58	3.7		68.5	0.9	
100VTC90-9	70	9.3	1450	62.3	2.8	5.5
	90	8.5		70.1	3.0	
	110	7.3		71.3	3.1	
100VTC90-9A	66	8.2	1450	60.0	2.5	4
	100	6.6		71.5	2.5	
	126	4.5		62.3	2.5	
100VTC90-9B	66	7.2	1450	60.1	2.2	3
	96	5.7		70.2	2.1	
	120	3.9		62.8	2.0	
150VTC120-12	95	13.5	1450	73.2	4.8	7.5
	120	11.7		77.0	5.0	
	145	9.8		74.1	5.2	
150VTC120-12A	81	12.5	1450	70.0	3.9	5.5
	114	10.5		76.4	4.3	
	150	7.1		70.2	4.1	
150VTC120-12B	84	10.1	1450	71.1	3.3	4
	108	8.5		75.5	3.3	
	138	5.5		70.0	3.0	
150VTC150-14	120	14.3	1450	74.3	6.3	11
	150	12		79.0	6.2	
	180	9.1		74.8	6.0	

VTC泵参数表

泵型号	流量(m³ /h)	扬程(m)	转速(rpm)	理论效率(%)	轴功率(kW)	配套功率(kW)
150VTC150-14A	100	13	1450	75.0	4.7	7.5
	140	10.5		79.0	5.1	
	168	7.8		75.0	4.8	
150VTC150-14B	92	11.4	1450	75.2	3.8	5.5
	132	9.3		78.5	4.3	
	160	7		75.0	4.1	
200VTC200-17	160	16.8	1450	79.1	9.3	18.5
	200	14.7		78.5	10.2	
	240	12		77.8	10.1	
200VTC200-17A	120	15	1450	76.1	6.4	11
	180	12.4		79.8	7.6	
	230	9.5		76.0	7.8	
200VTC200-17B	120	12	1450	76.2	5.1	7.5
	170	9.8		78.5	5.8	
	200	8.4		76.7	6.0	
200VTC250-10	175	13.2	1450	76.0	8.3	15
	220	12		78.4	9.2	
	260	9.5		74.0	9.1	
200VTC250-10A	180	11.5	1450	77.5	7.3	11
	215	10.5		78.2	7.9	
	245	8.5		74.2	7.6	
200VTC250-10B	170	10.5	1450	77.0	6.3	11
	205	9.5		78.1	6.8	
	230	7.5		75.8	6.2	
200VTC250-22	200	25	1450	78.1	17.4	30
	250	23		78.3	20.0	
	300	22.2		77.0	23.6	
200VTC250-22A	128	25	1450	75.2	11.6	30
	224	21.2		75.0	17.3	
	310	17.2		76.0	19.1	
200VTC250-22B	115	22	1450	75.0	9.2	22
	208	18.3		78.8	13.2	
	304	14.2		76.0	15.5	
200VTC280-24	225	25.3	1450	77.2	20.1	30
	280	24		81.0	22.6	
	335	21.5		81.7	24.0	
200VTC280-24A	200	21.2	1450	76.3	15.1	30
	300	18.6		81.5	18.7	
	380	14.5		75.6	19.9	

VTC泵参数表

泵型号	流量(m³ /h)	扬程(m)	转速(rpm)	理论效率(%)	轴功率(kW)	配套功率(kW)
200VTC280-24B	200	18	1450	76.5	12.8	22
	280	16		79.5	15.4	
	350	12.5		75.6	15.8	
250VTC400-28	320	33	1450	75.6	38.1	55
	400	29.8		80.6	40.3	
	480	25		76.5	42.7	
250VTC400-28A	230	31	1450	68.3	28.4	45
	390	25.4		80.6	33.5	
	520	17.7		70.2	35.7	
250VTC400-28B	220	27	1450	68.3	23.7	37
	370	22		80.0	27.7	
	500	14		68.2	28.0	
250VTC480-30	385	32	1450	78.8	42.6	55
	480	28		82.2	44.6	
	575	24.5		80.2	47.9	
250VTC480-30A	270	31	1450	65.0	35.1	45
	470	24		82.6	37.2	
	570	15.7		65.2	37.4	
250VTC480-30B	270	26.8	1450	65.3	30.2	37
	450	20.7		81.7	31.1	
	590	13.4		65.4	32.9	
250VTC550-26	440	27	1450	73.0	44.3	55
	550	23.6		82.0	43.1	
	660	19.5		75.3	46.6	
250VTC550-26A	350	26.7	1450	65.3	39.0	55
	525	21		81.5	36.9	
	650	16.2		65.0	44.1	
250VTC550-26B	325	23.4	1450	66.0	31.4	45
	475	19.5		80.0	31.6	
	600	14.8		65.0	37.2	
300VTC720-40	575	53.8	1450	78.5	107.4	160
	720	48.6		82.0	116.3	
	865	41.5		80.2	122.0	
300VTC720-40A	480	48.2	1450	75.0	84.1	132
	680	42		81.4	95.6	
	880	33		74.8	105.8	
300VTC720-40B	440	42.2	1450	74.0	68.4	110
	640	36.3		79.3	79.8	
	800	30.2		74.3	88.6	

VTC泵参数表

泵型号	流量(m³ /h)	扬程(m)	转速(rpm)	理论效率(%)	轴功率(kW)	配套功率(kW)
300VTC800-27	640	28.8	1450	76.8	65.4	90
	800	27.6		80.5	74.7	
	960	24.8		80.0	81.1	
300VTC800-27A	520	25.9	1450	73.2	50.1	90
	800	23.7		80.2	64.4	
	1000	20.5		73.2	76.3	
300VTC800-27B	520	23.4	1450	73.5	45.1	75
	720	21.8		79.1	54.1	
	920	18.6		73.2	63.7	
300VTC860-43	690	45	1450	77.5	109.2	160
	860	39.1		81.3	112.7	
	1030	32.3		77.3	117.3	
300VTC860-43A	600	41.2	1450	76.0	88.6	132
	840	34.3		81.5	96.3	
	1000	26		75.3	94.1	
300VTC860-43B	560	36	1450	75.2	73.1	110
	760	30.3		81.3	77.2	
	920	24		76.1	79.1	
350VTC1000-51	800	63.5	1450	81.0	170.9	220
	1000	57		81.2	191.3	
	1200	43.6		70.0	203.7	
350VTC1000-51A	600	57.5	1450	76.0	123.7	185
	840	50.5		81.2	142.4	
	1080	39.5		76.1	152.8	
350VTC1000-51B	560	50	1450	76.0	100.4	160
	800	42		80.3	114.0	
	1000	33.5		77.0	118.6	
350VTC1250-36	1000	41.2	1450	80.3	139.8	185
	1250	36.3		81.0	152.7	
	1500	28.8		73.0	161.3	
350VTC1250-36A	800	40.2	1450	76.3	114.9	160
	1075	36.3		82.2	129.4	
	1350	29.6		77.6	140.3	
350VTC1250-36B	800	36	1450	75.9	103.4	160
	1000	33.2		79.7	113.5	
	1250	27.6		75.0	125.4	
400VTC1650-28	1320	30.5	980	80.3	136.6	220
	1650	28.5		82.8	154.8	
	1980	25.6		81.1	170.3	

VTC泵参数表

泵型号	流量(m³ /h)	扬程(m)	转速(rpm)	理论效率(%)	轴功率(kW)	配套功率(kW)
400VTC1650-28A	1200	25.7	980	79.1	106.2	185
	1520	23.5		82.3	118.3	
	1960	19.1		78.1	130.6	
400VTC1650-28B	1120	21.2	980	78.0	83.0	132
	1460	20		80.8	98.5	
	1760	17		78.8	103.5	
400VTC1750-48	1400	55.8	1450	80.2	265.4	355
	1750	50.2		83.6	286.4	
	2100	42.7		83.2	293.7	
400VTC1750-48A	1300	50.2	1450	79.0	225.1	280
	1760	43.2		84.0	246.7	
	2080	36		82.0	248.8	
400VTC1750-48B	1280	46	1450	80.3	199.8	250
	1680	40		83.5	219.3	
	2000	33.2		82.0	220.7	
400VTC2100-35	1680	34.7	1450	81.3	195.4	220
	2100	27.8		82.2	193.5	
	2220	24.1		78.3	186.2	
400VTC2100-35A	1380	33.4	1450	79.3	158.4	200
	1860	28		84.5	168.0	
	2040	23.5		81.0	161.3	
400VTC2100-35B	1320	30.2	1450	79.0	137.5	185
	1800	25		84.0	146.0	
	1980	21		80.0	141.6	
500VTC2000-30	1600	32	980	82.0	170.1	250
	2000	28		86.0	177.4	
	2400	23		81.0	185.7	
500VTC2000-30A	1650	27	980	82.5	147.2	200
	1920	24		85.5	146.9	
	2240	19.7		81.2	148.1	
500VTC2000-30B	1520	22	980	82.2	110.9	160
	1800	20		84.5	116.1	
	2160	16		80.0	117.7	
500VTC2200-32	1750	34.4	980	80.5	203.8	250
	2200	32		82.8	231.7	
	2650	26.8		81.0	238.9	
500VTC2200-32A	1520	29.8	980	78.0	158.2	220
	1920	27.8		82.3	176.7	
	2400	23.2		78.8	192.5	

VTC泵参数表

泵型号	流量(m³ /h)	扬程(m)	转速(rpm)	理论效率(%)	轴功率(kW)	配套功率(kW)
500VTC2200-32B	1440	25	980	78.0	125.8	185
	1840	23.6		81.0	146.1	
	2240	19.8		78.0	154.9	
500VTC2400-57	1900	61.5	980	80.4	396.0	500
	2400	57		84.3	442.2	
	2900	50		84.5	467.6	
500VTC2400-57A	1680	63.3	980	78.2	370.6	450
	2640	45.3		86.0	378.9	
	3700	28		78.0	361.9	
500VTC2400-57B	1560	48.2	980	78.0	262.7	355
	2550	36.5		86.0	294.9	
	3540	22		77.8	272.9	
600VTC2800-26	2200	29.6	980	78.3	226.6	315
	2800	26.3		83.0	241.8	
	3300	23.5		77.5	272.7	
600VTC2800-26A	2040	25	980	78.0	178.2	250
	2580	23.2		83.4	195.6	
	3000	20		78.0	209.6	
600VTC2800-26B	1920	20.8	980	78.0	139.5	185
	2400	19.2		82.6	152.0	
	2760	16.8		78.2	161.6	
600VTC2800-36	2240	40	980	81.5	299.6	355
	2800	35.5		84.8	319.4	
	3300	29		80.8	322.8	
600VTC2800-36A	2350	34.5	980	84.0	263.0	315
	2650	32		84.5	273.5	
	3100	26		81.8	268.5	
600VTC2800-36B	2250	31	980	83.2	228.4	280
	2500	28.5		84.2	230.6	
	2950	23.5		81.2	232.6	
600VTC3200-28	2600	33	740	80.0	292.3	355
	3200	29		84.3	300.0	
	3900	23.5		79.3	314.9	
600VTC3200-28A	2400	29.4	740	79.0	243.4	315
	3000	26.2		83.7	255.9	
	3600	21.8		80.0	267.3	
600VTC3200-28B	2300	25.8	740	79.1	204.4	250
	2900	22.5		83.5	212.9	
	3500	18.4		79.5	220.7	

VTC泵参数表

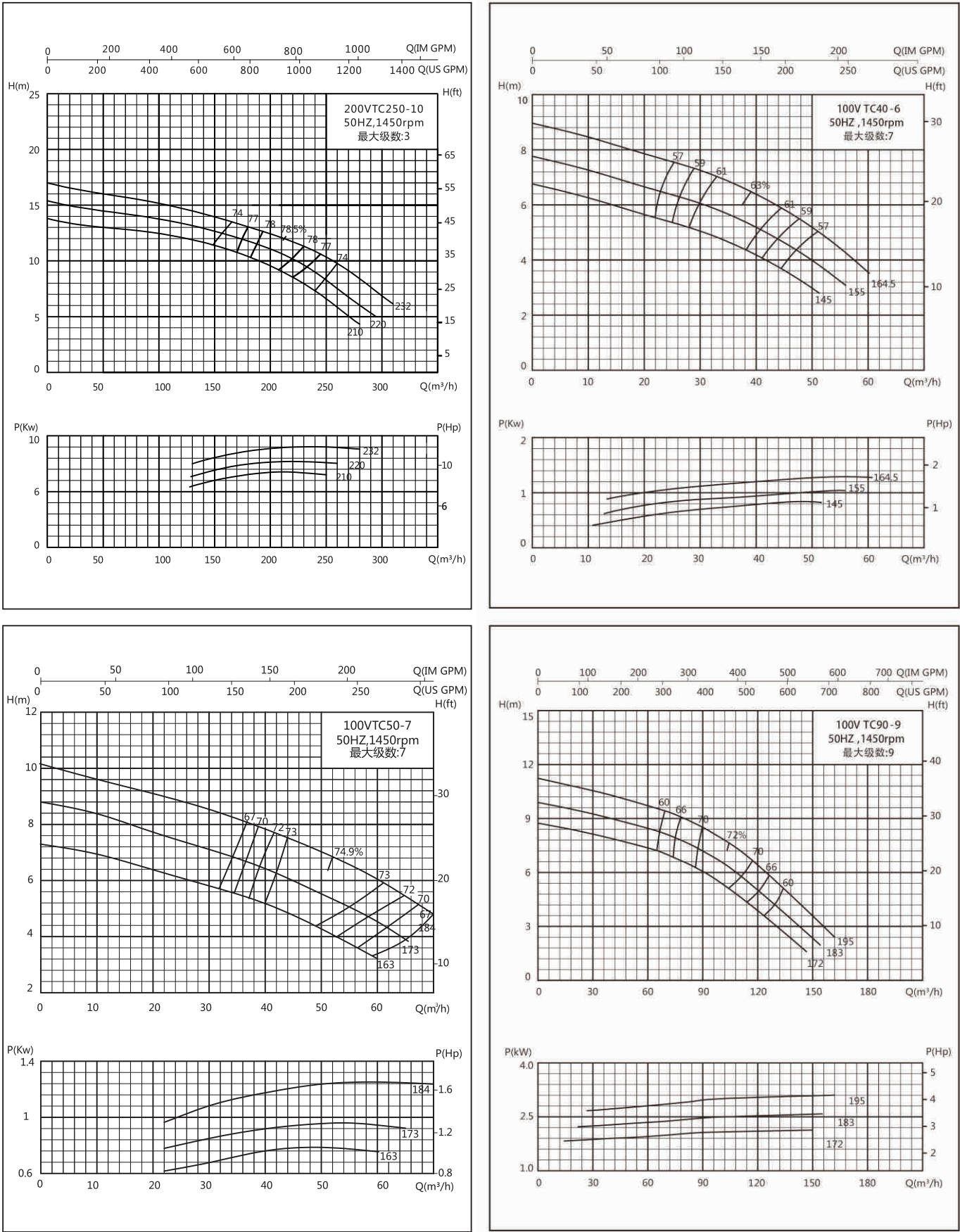
泵型号	流量(m³ /h)	扬程(m)	转速(rpm)	理论效率(%)	轴功率(kW)	配套功率(kW)
600VTC 3300-50	2600	63.5	980	78.3	574.6	710
	3300	57		83.6	613.1	
	3900	40		76.0	559.3	
600VTC 3300-50A	2250	59.1	980	74.2	488.4	630
	3200	50.2		83.7	523.0	
	4000	40		77.0	566.2	
600VTC 3300-50B	2100	49.6	980	74.3	382.0	500
	2880	43		83.0	406.6	
	3840	32.3		74.0	456.7	
600VTC 3300-50C	2080	41	980	75.2	309.0	400
	2720	36.4		81.4	331.4	
	3360	30		76.5	359.1	
600VTC 3600-32	2800	35.6	980	76.3	356.0	450
	3600	33		83.0	390.0	
	4300	26		78.3	389.1	
600VTC 3600-32A	2560	30.2	980	76.2	276.5	355
	3360	27		82.5	299.7	
	4000	22		77.0	311.4	
600VTC 3600-32B	2560	25.3	980	76.5	230.7	280
	2960	23.8		80.2	239.4	
	3600	19.4		76.0	250.4	
700VTC 4800-56	3800	61.7	740	83.7	763.3	1000
	4800	56.5		85.7	862.3	
	5700	50.8		84.4	934.9	
700VTC 4800-56A	3000	53.8	740	81.0	543.0	800
	4400	47.8		85.0	674.3	
	5800	37		80.5	726.4	
700VTC 4800-56B	3000	45.3	740	81.5	454.4	630
	4000	40.8		84.2	528.2	
	5000	34		80.5	575.5	
800VTC 5400-51	4320	55.8	740	83.3	788.6	1000
	5400	51		85.0	882.9	
	6480	44.1		82.7	941.6	
800VTC 5400-51A	4560	52	740	83.3	775.7	900
	5520	47		85.5	826.9	
	6480	40.5		82.3	869.0	
800VTC 5400-51B	4320	49.5	740	83.2	700.4	900
	5380	44.6		85.3	766.5	
	6240	39.6		83.4	807.4	

数据表中为单级泵数据，多级泵数据按如下计算：

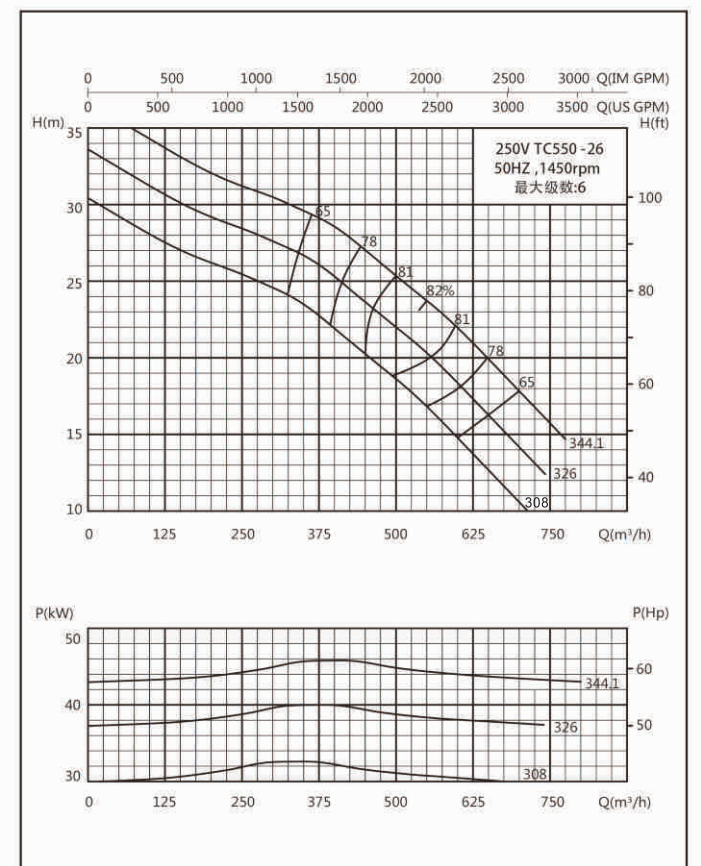
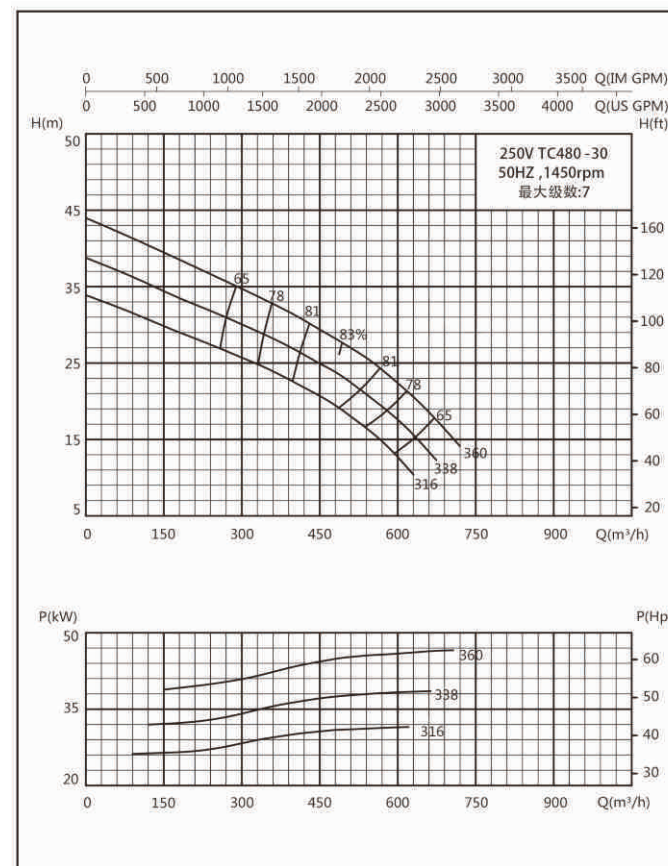
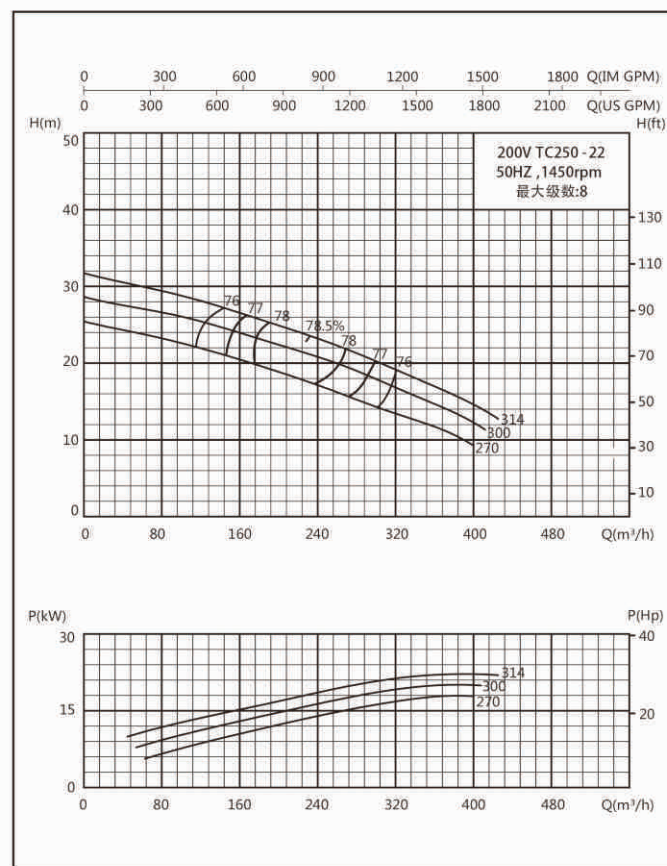
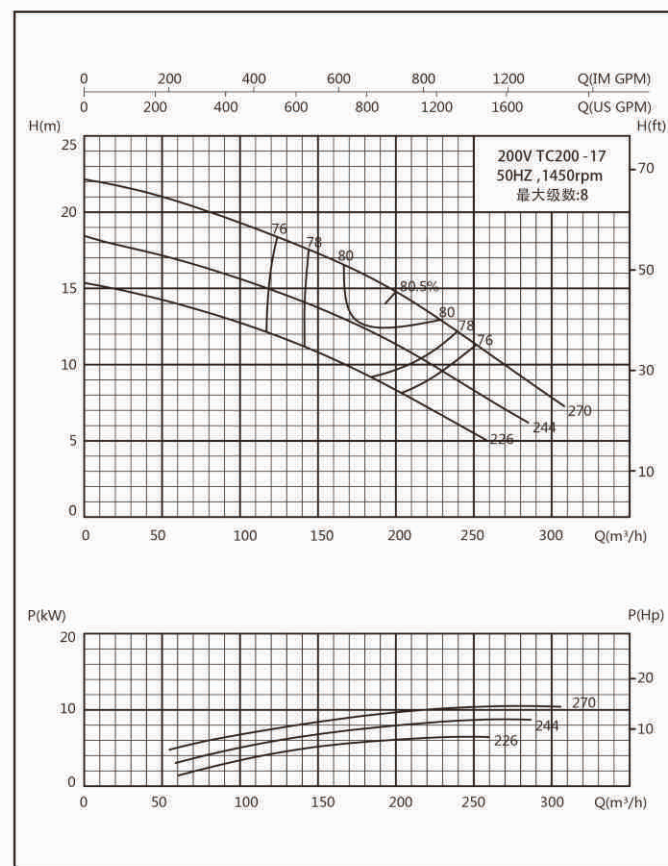
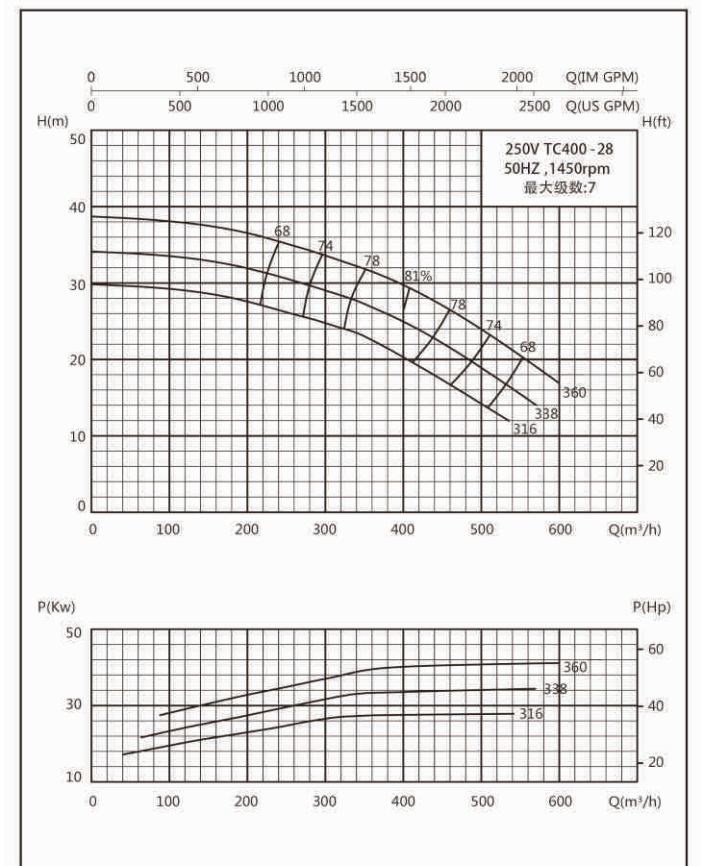
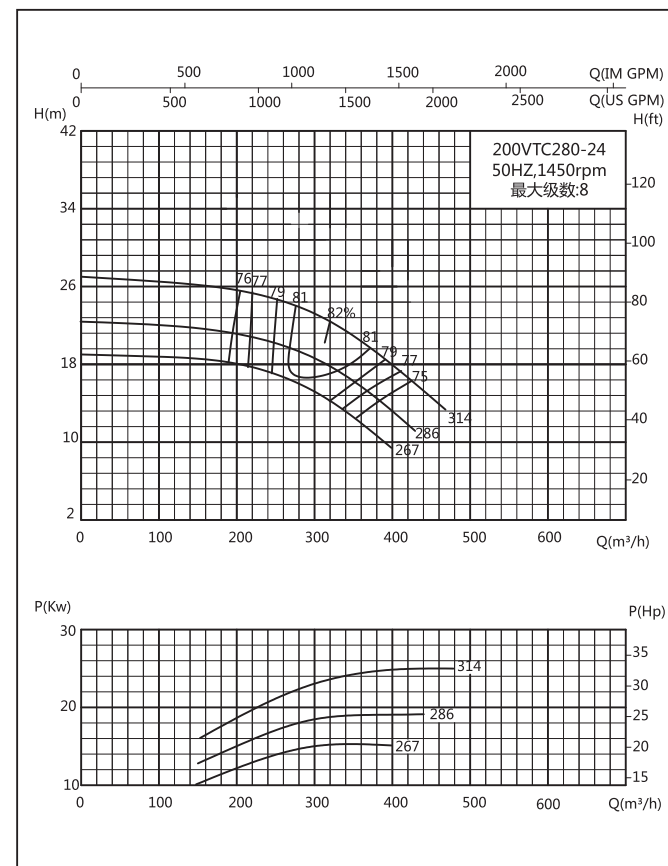
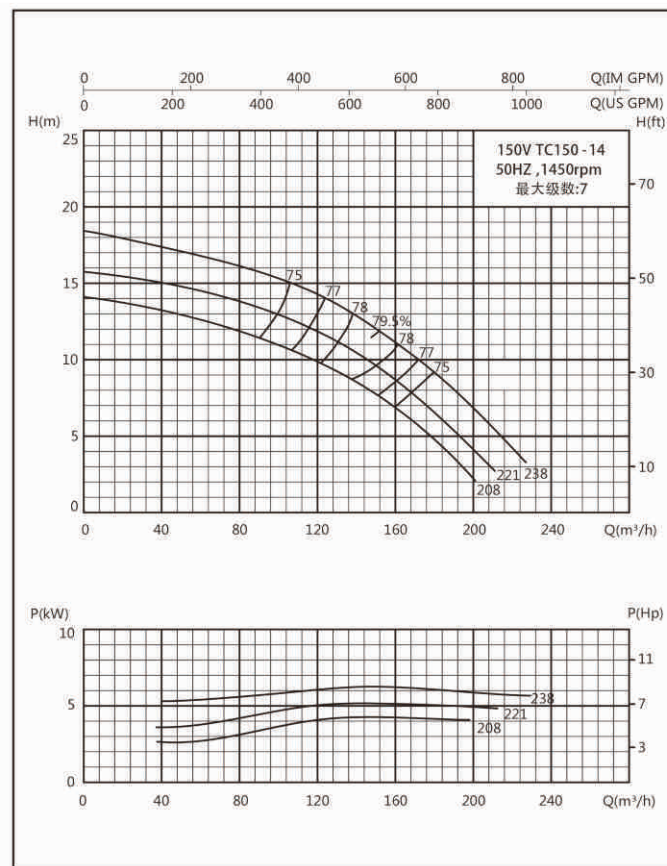
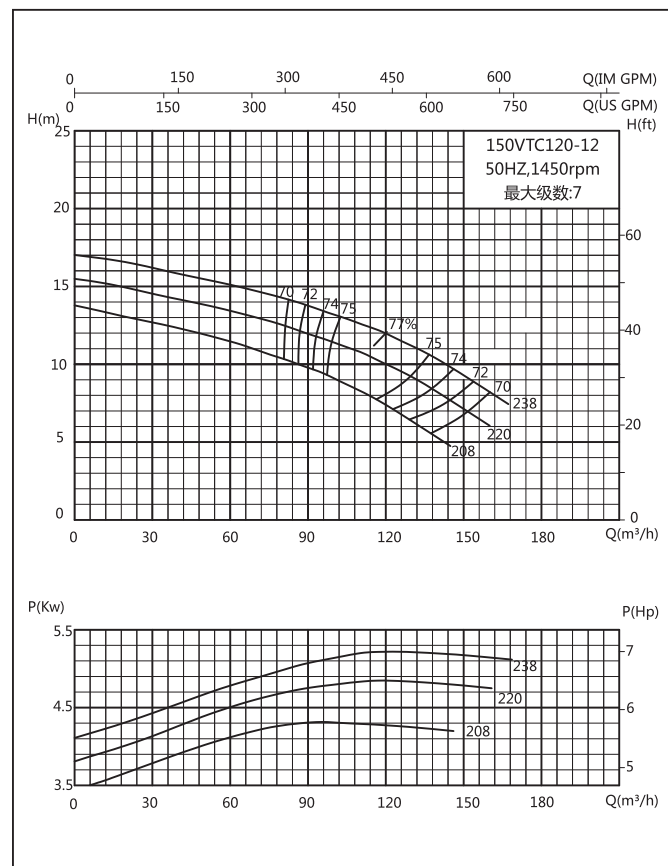
多级泵流量与单级流量相等，多级扬程=单级扬程 X 泵级数，多级轴功率=单级轴功率 X 泵级数。

备注：以上泵型转向为从驱动端看，转子逆时针，其中500VTC2000-30转向为顺时针。

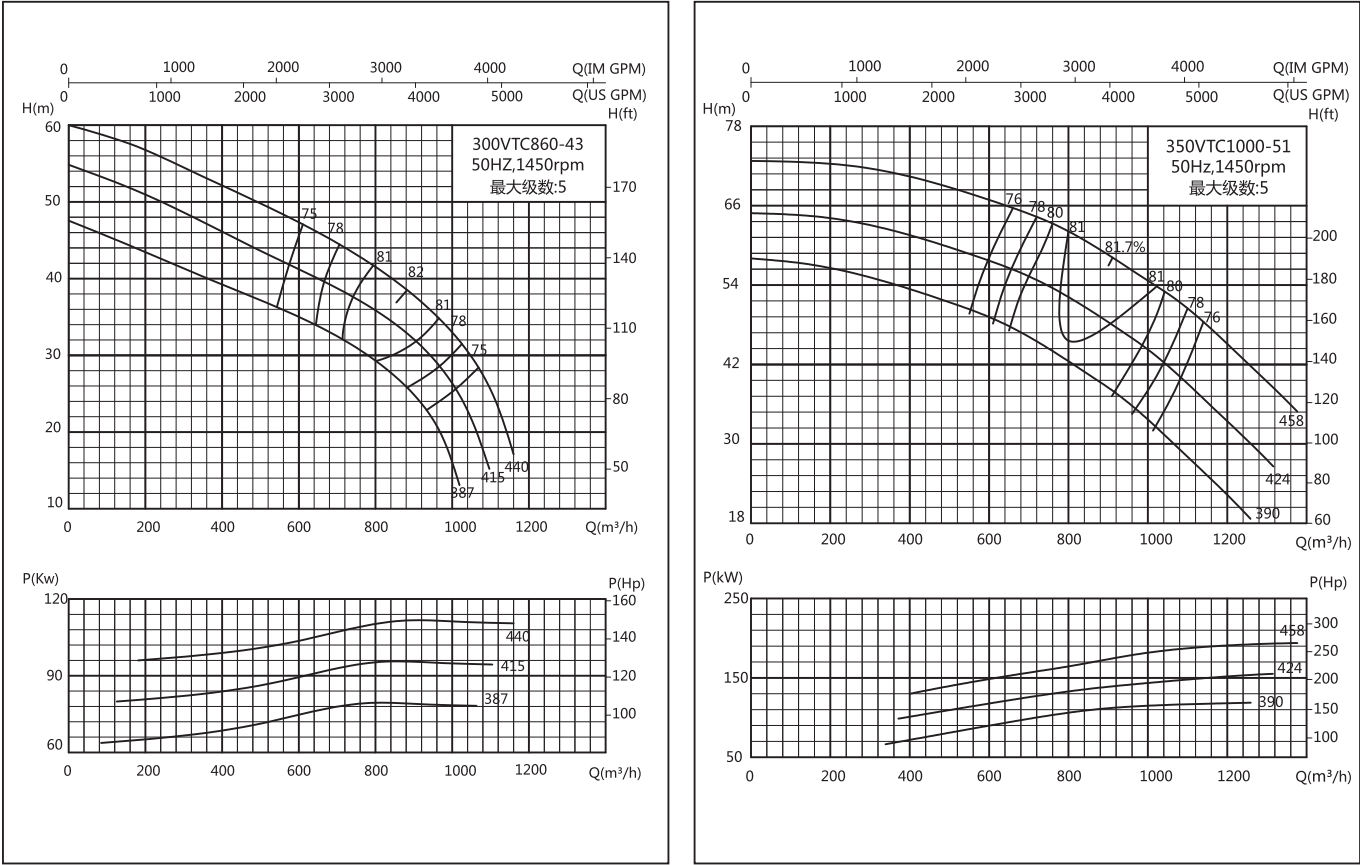
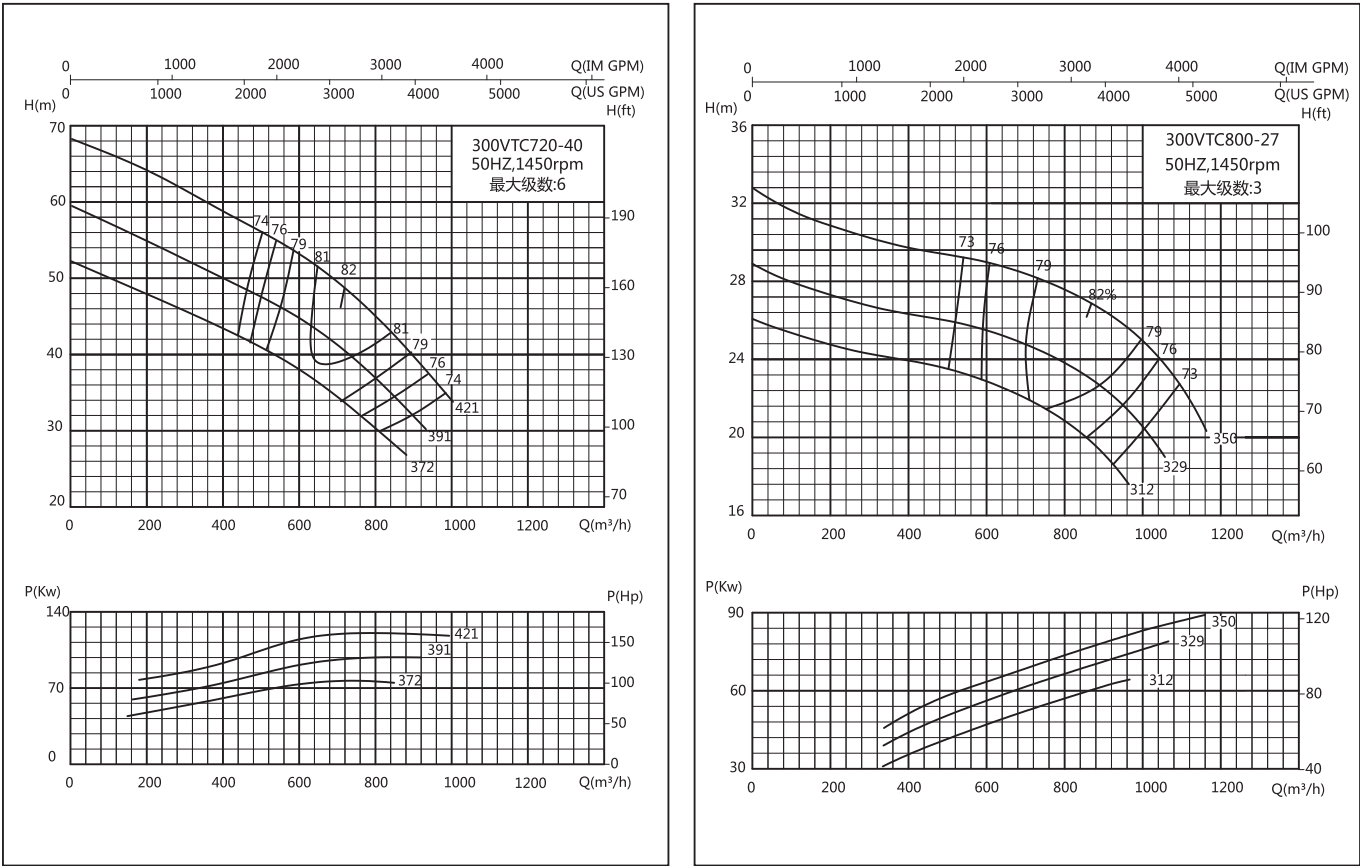
VTC泵特性曲线（单级）



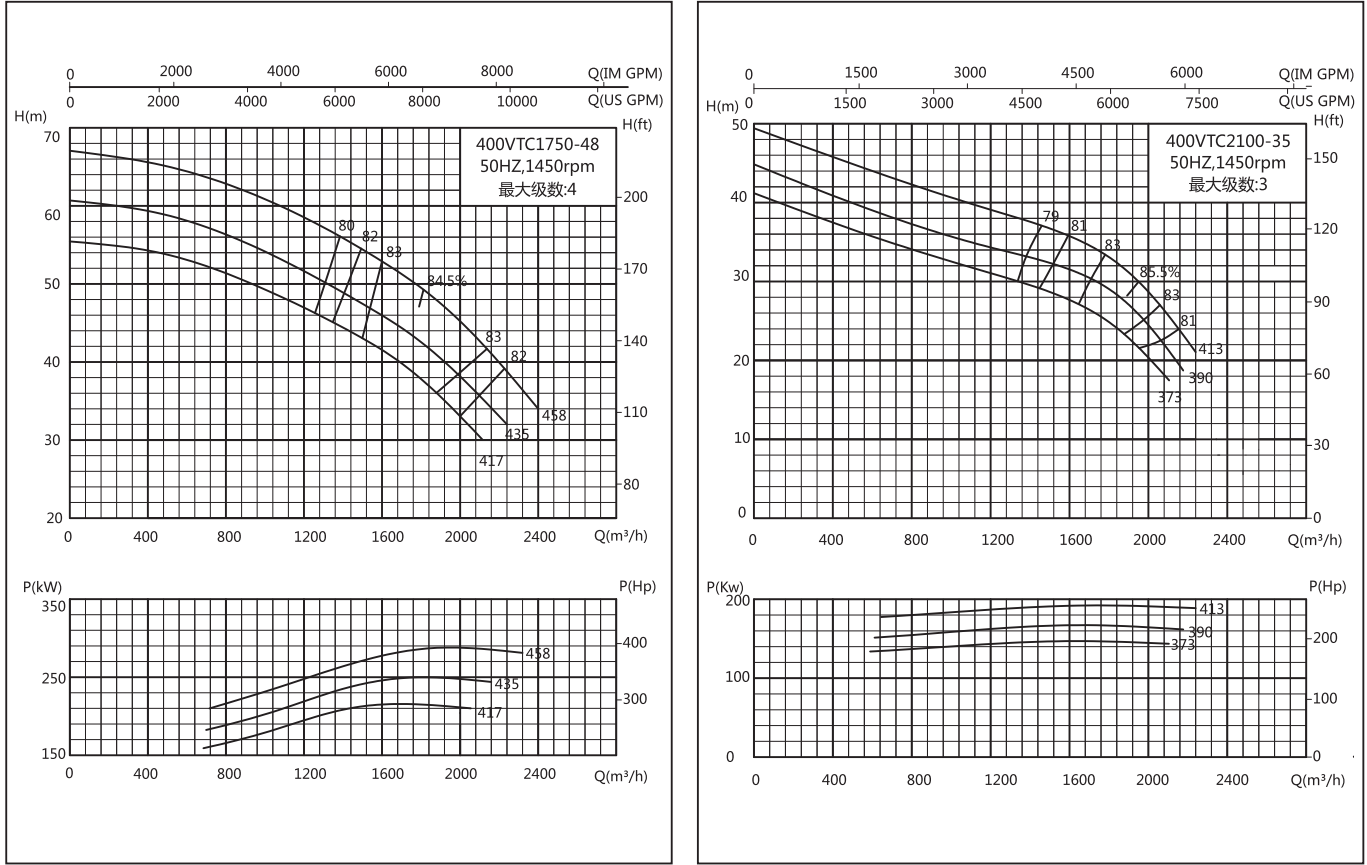
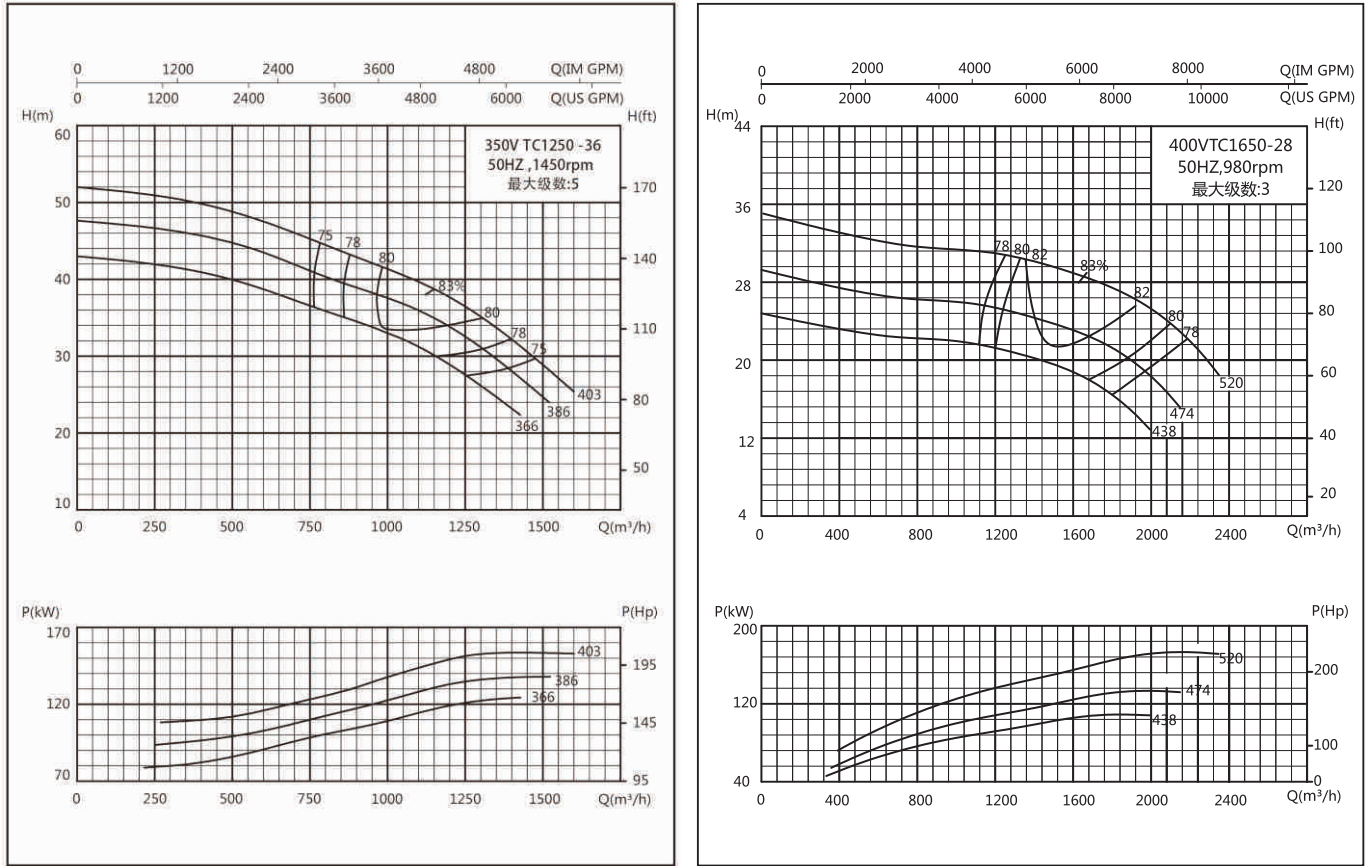
VTC泵特性曲线（单级）



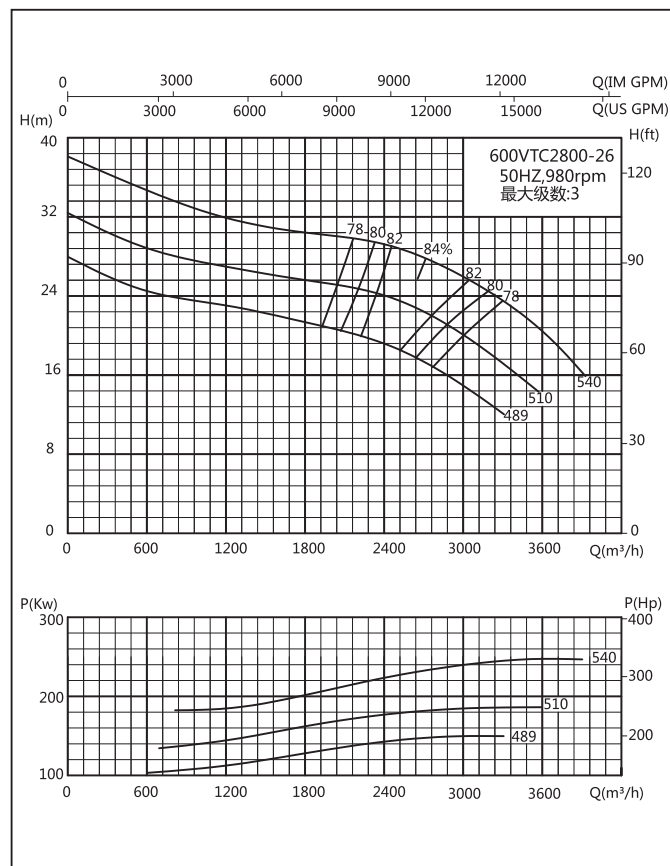
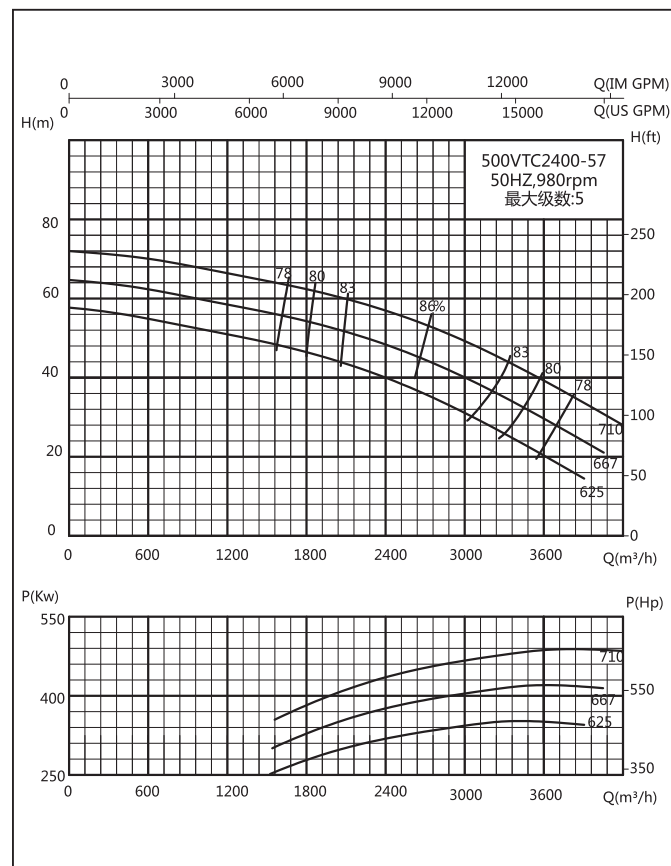
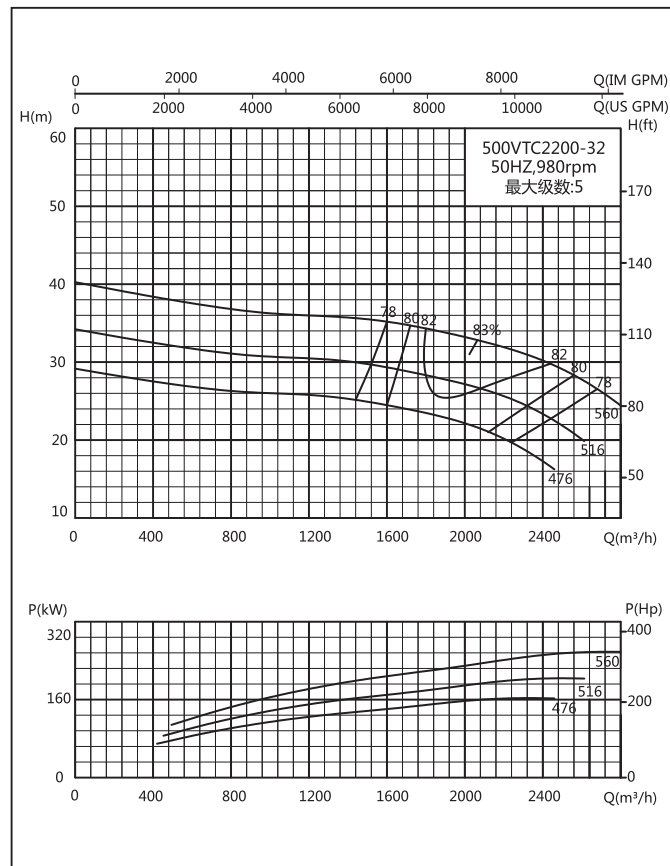
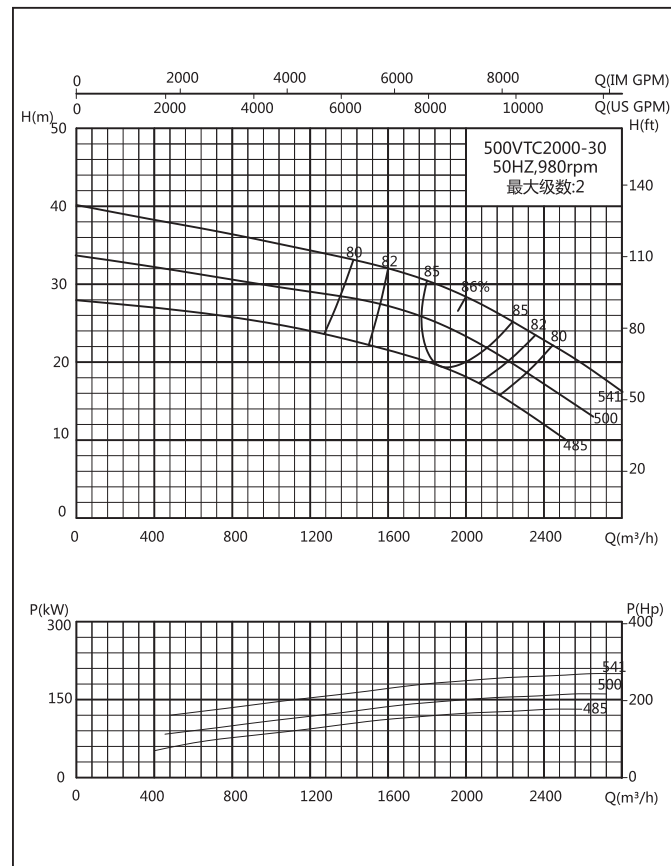
VTC泵特性曲线（单级）



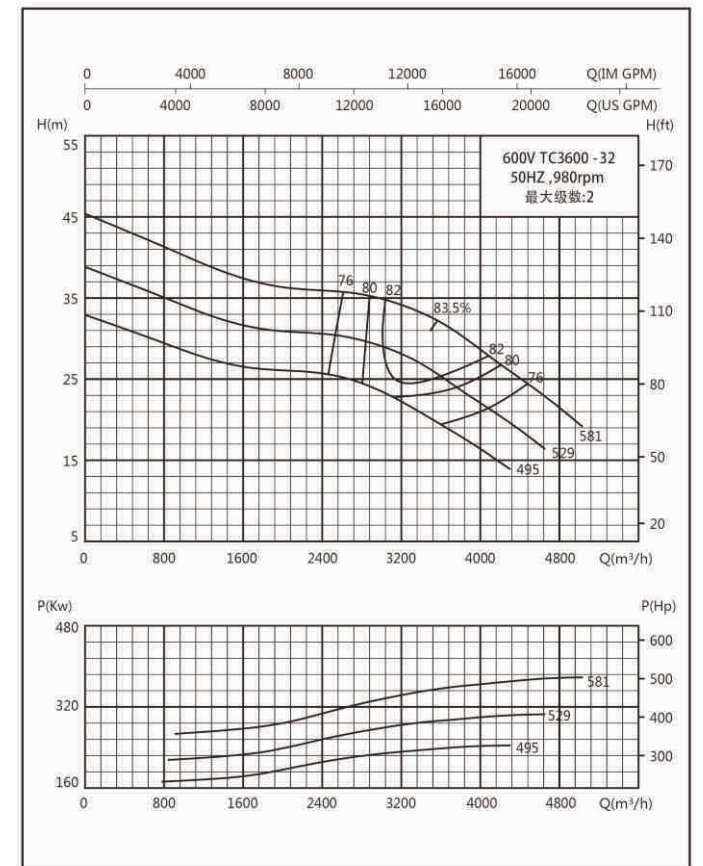
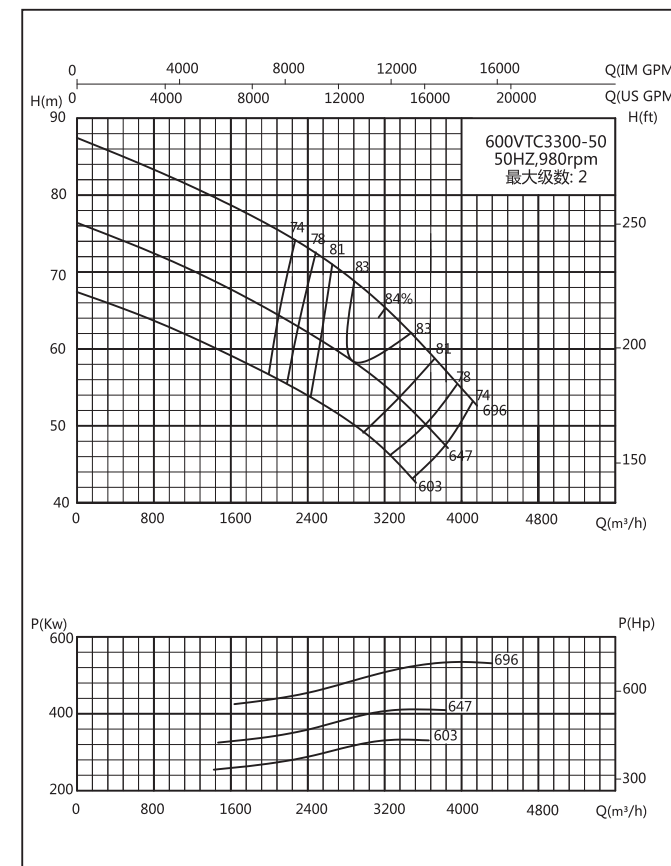
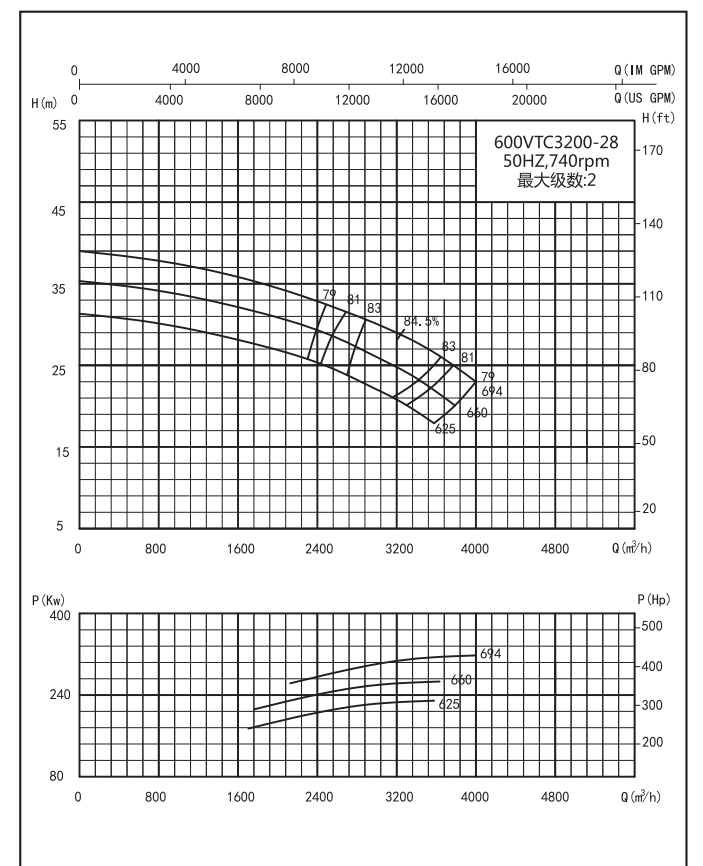
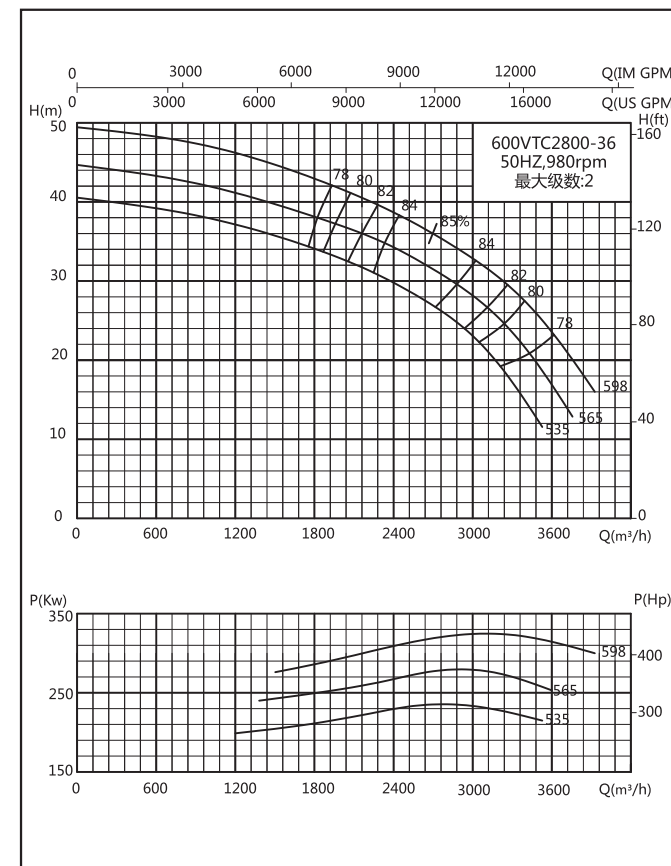
VTC泵特性曲线（单级）



VTC泵特性曲线（单级）



VTC泵特性曲线（单级）



VTC泵特性曲线（单级）

