

# KCZ系列标准化工流程泵

KCZ Series Standard Chemical Process Pump

有凯泉的地方就有水



## 优秀的水力模型设计

先进的水力模型设计，效率高、泵抗气蚀性能好。高效节能，保证泵运行稳定可靠。

## 型谱宽广

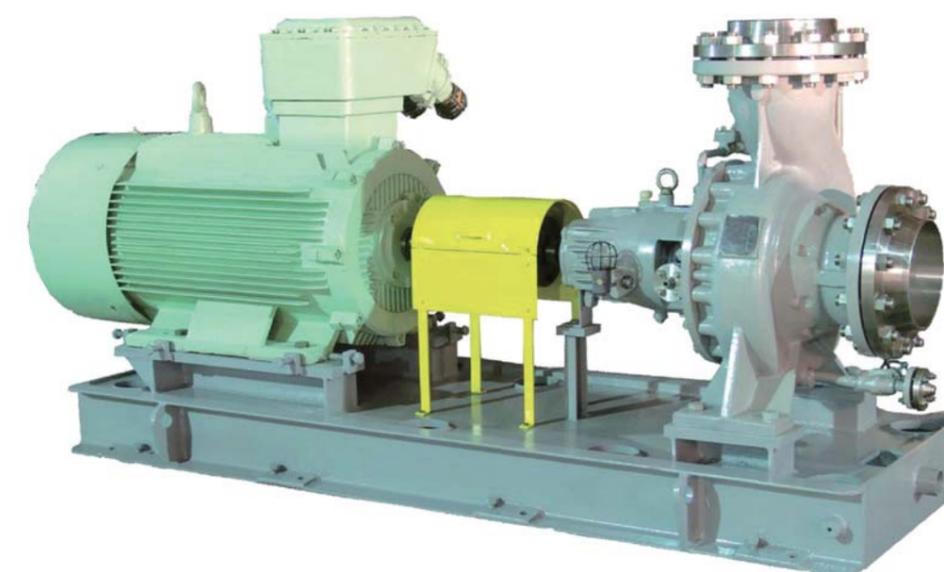
先进的水力模型设计，效率高、泵抗气蚀性能好。高效节能，保证泵运行稳定可靠。

## 符合标准的结构设计

符合GB/T 5656-2008/ ISO 5199: 2002标准，参考API610标准设计。加粗了轴径、缩短悬臂比，可靠性高，降低维护费用和运行成本。

## 标准化、系列化

KCZ系列标准化工泵共40个型号，共6种轴承悬体部件，超级的通用性和互换性设计可为用户减少备件储备与管理费用，降低了泵的综合运行成本。





# 凯泉与SKF战略合作

## SKF根植中国，凯泉走向世界！

### 斯凯孚 (SKF) 商标使用授权书

授权方：斯凯孚 (中国) 销售有限公司

兹授权：上海凯泉泵业 (集团) 有限公司及其下属分公司

允许在其生产的装配有SKF产品的工业泵系列产品 (具体产品系列及型号详见协议附件) 上使用“SKF Equipped”商标。详细条款请见双方签署的“商标使用协议”



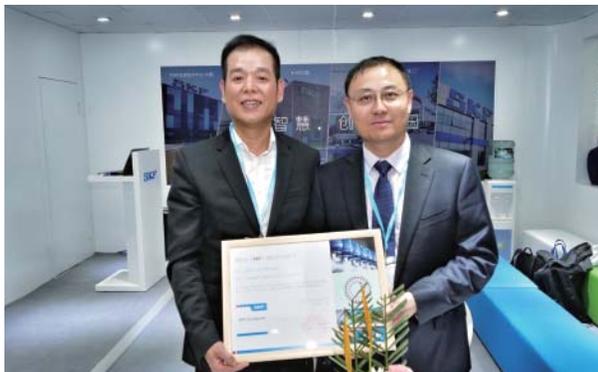
授权时间：2017年11月1日

授权地点：上海

斯凯孚 (中国) 销售有限公司  
二零一七年十一月一日



## 凯泉成为全球率先允许在设备上使用SKF Equipped商标的企业！



上海凯泉是集设计/生产/销售泵、给水设备及泵用控制设备于一体的大型综合性泵业集团，是中国泵行业的龙头企业。集团现有员工4500多人，其中工程技术人员750多名，主要由知名水泵专家教授、博士硕士、中高级工程师构成，形成了具有创新思维的梯队人才结构。在上海、浙江、河北、辽宁、安徽等省市拥有7家企业，5个工业园区。上海凯泉集团获得了“上海市科技百强企业”、“上海市名牌产品”、“中国质量信用AAA级”、“全国合同信用等级AAA级”、“质量、信誉、服务三优企业”、“中国最具竞争力的商品商标”等荣誉称号，至今名列泵行业之首。

斯凯孚集团不断致力于减小摩擦，使机械设备的运行速度更快，使用寿命更长，更环保和更安全。秉承高效和可持续性的经营理念，斯凯孚集团是滚动轴承、密封件、机电一体化、服务和润滑系统领域全球知名的产品、解决方案和服务供应商。服务包括技术支持、维护服务、状态监测、资产效率优化、工程咨询和培训。

时至今日，斯凯孚在全球拥有130多座生产基地，销售公司遍布130多个国家，有超过17,000家经销商门店，为世界各地客户提供符合全球质量标准的定制化解决方案和产品。

# 目 录

一、概述	01
二、用途与性能	01
1、用途	01
2、性能	01
三、设计特点	01
1、泵的基本特点	02
2、法兰位置及标准	02
3、水力及轴向力平衡	02
4、轴承的润滑	02
5、旋转方向	02
四、型号说明	02
五、过流材质	03
六、结构图	04
七、型谱图	06
八、性能参数表图	07
九、性能曲线	10
十、外形及安装尺寸图	21



## 一、概述

KCZ系列化工流程泵是卧式，单级，单吸离心泵；其尺寸和性能符合DIN24256/ISO5199/GB/T5656标准。

KCZ系列化工流程泵同时参照ASME/ANSI B73.1M和API610等的相关设计标准，在吸收国内外同类产品先进技术，结合实际应用的同时，创新设计的高可靠性标准化工流程泵。

## 二、用途和性能

### 1、用途

输送低温和高温液体；输送中性或腐蚀性，清洁或含有少量固体颗粒的液体。特别应用于：化学和石油化学工业、煤化工、海水淡化、环保工程、化工厂、炼油厂、热电厂、冶金、制糖、制药、造纸和纸浆业、合成纤维、供水、供热和空气调节等领域。

### 2、性能

标准口径：DN32 ~ 300 mm；

流量范围：可达2000 m<sup>3</sup>/h；

扬程范围：可达160 m；

工作温度：-30° C ~ 150° C；

转速范围：1450r/min和2900r/min。

工作压力：最高可达PN2.5 MPa，见P-T（压力、温度）曲线。

## 三、设计特点

### 1、泵的基本特点

KCZ系列化工流程泵采用创新开发设计，水力部分采用CFD、PIV先进软件进一步优化水力模型设计，效率平均提高3%~5%，是新型高效节能产品。KCZ系列化工流程泵是替代IH、CZ系列化工泵的理想产品。

KCZ系列化工流程泵型谱范围宽广，可供选择的产品性能参数广泛。

叶轮的抗汽蚀设计，汽蚀余量低，设备运行可靠。

端吸径出壳体自排气。

结构设计上借鉴了美国ANSI标准、API610标准，轴承体中载荷型、短悬臂比设计，提高了泵运行的可靠性，降低了维修费用和运行成本。

轴承体压盖有油封结构设计，彻底解决轴承箱漏油的行业难题。

设有密封环、轴套等易损零件，确保泵的可维修性和使用寿命。

泵体有单蜗壳和双蜗壳设计，平衡了径向力，减小振动，提高了泵运行的可靠性。

标准加长型金属膜片联轴器设计，重量轻，补偿性好，传动平稳可靠。

全拉出式结构设计，可以在不拆卸泵体和电机的情况下，拆下联轴器加长段进行整体和零件维修，便于维修和装配，可靠性高。

KCZ系列泵共有40个型号，近400个规格品种，仅有6种轴承体部件，很高的通用性和互换性设计

不但减少了备件储备与管理费用，而且大大降低了泵的综合运行成本。

泵壳腐蚀余量大，腐蚀余量3mm设计。

轴封采用填料密封或机械密封。

填料密封一般由用户要求或机械密封不适合的场合使用。

机械密封（符合ISO3069标准的密封腔设计）可配置单端面机械密封、双端面机械密封，选择合适的密封冲洗方案，配置完善的密封系统，更好地满足操作条件下各种介质对密封的使用要求。

标准底座形式为整体焊接底座。

## 2、法兰位置及标准

入口法兰水平吸入，出口法兰径向吐出（端进顶出）。

法兰标准执行：GB/T 9113.1-2000，PN2.5 MPa，RF。

也可按照用户要求执行HG/T、SH或ANSI ASME 法兰等标准进行设计和制造。

## 3、水力及轴向力平衡

泵体采用单蜗壳和双蜗壳设计，平衡了径向力，减小振动；闭式叶轮结构，所有叶轮做ISO1940G6.3级平衡，采用背叶片（叶轮外径160、200、250）或前、后耐磨环加平衡孔（叶轮外径315、400、500）设计平衡轴向力，残余轴向力由双列滚动轴承（或背靠背安装的滚动轴承）来承担。

## 4、轴承的润滑

轴承润滑采用甩油环稀油润滑。其油位由油标（视油窗）和油杯两种同时控制。油杯还可以起到自动调节油位的作用。轴承保护方面可分别采用轴承隔离器、迷宫式油封和骨架油封结构，有效防止润滑油的泄漏和外界污染物进入轴承，提高了轴承运行的可靠性和使用寿命。

## 5、旋转方向

从驱动端往泵看为顺时针方向旋转；

## 四、型号说明

KCZ80/200A

KCZ——化工流程泵型号

80——泵出口名义直径（mm）

200——叶轮名义直径（mm）

A——叶轮规格※（最大直径为A型，第一次切割为B型……，如此类推）

※——为了节能，叶轮切割是在原有的基础上，相邻两曲线之间，对于扬程间距较大的增加一次或两次切割，分别以A、B、C、D表示，同时保持原泵切割叶轮的直径及其对应的切割代号不变，具体规格详见各泵的性能曲线。

## 五、过流材质

泵过流部件主要材料主要有：ZG230-450、304、304L、316、316L、904、904L等。

KCZ型泵材料表

零件名称	主要零件材料					
	CS	12%Cr	304	304L	316	316L
泵体、泵盖	ZG230-450	ZG1Cr13Ni	ZG0Cr18Ni9	ZG00Cr18Ni9	ZG0Cr18Ni12Mo2	ZG00Cr18Ni12Mo2
叶轮	ZG230-450	ZG1Cr13Ni	ZG0Cr18Ni9	ZG00Cr18Ni9	ZG0Cr18Ni12Mo2	ZG00Cr18Ni12Mo2
轴	45	45	3Cr13	3Cr13	3Cr13	3Cr13
泵体密封环	HT250	1Cr13MoS	ZG0Cr18Ni9	ZG00Cr18Ni9	ZG0Cr18Ni12Mo2	ZG00Cr18Ni12Mo2
叶轮螺母	2Cr13	2Cr13	ZG0Cr18Ni9	ZG00Cr18Ni9	ZG0Cr18Ni12Mo2	ZG00Cr18Ni12Mo2
轴套	2Cr13	2Cr13	ZG0Cr18Ni9	ZG00Cr18Ni9	ZG0Cr18Ni12Mo2	ZG00Cr18Ni12Mo2
机封压盖	2Cr13	2Cr13	ZG0Cr18Ni9	ZG00Cr18Ni9	ZG0Cr18Ni12Mo2	ZG00Cr18Ni12Mo2

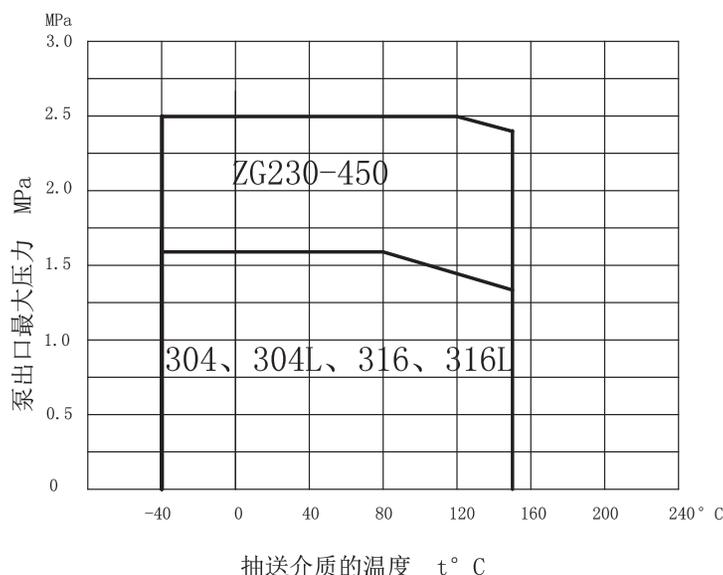
注：1、材料合同有要求时，按用户要求生产；2、其它以设计选用材料为准。

也可按API610附录H（标准性）离心泵部件材料和材料技术规范提供。

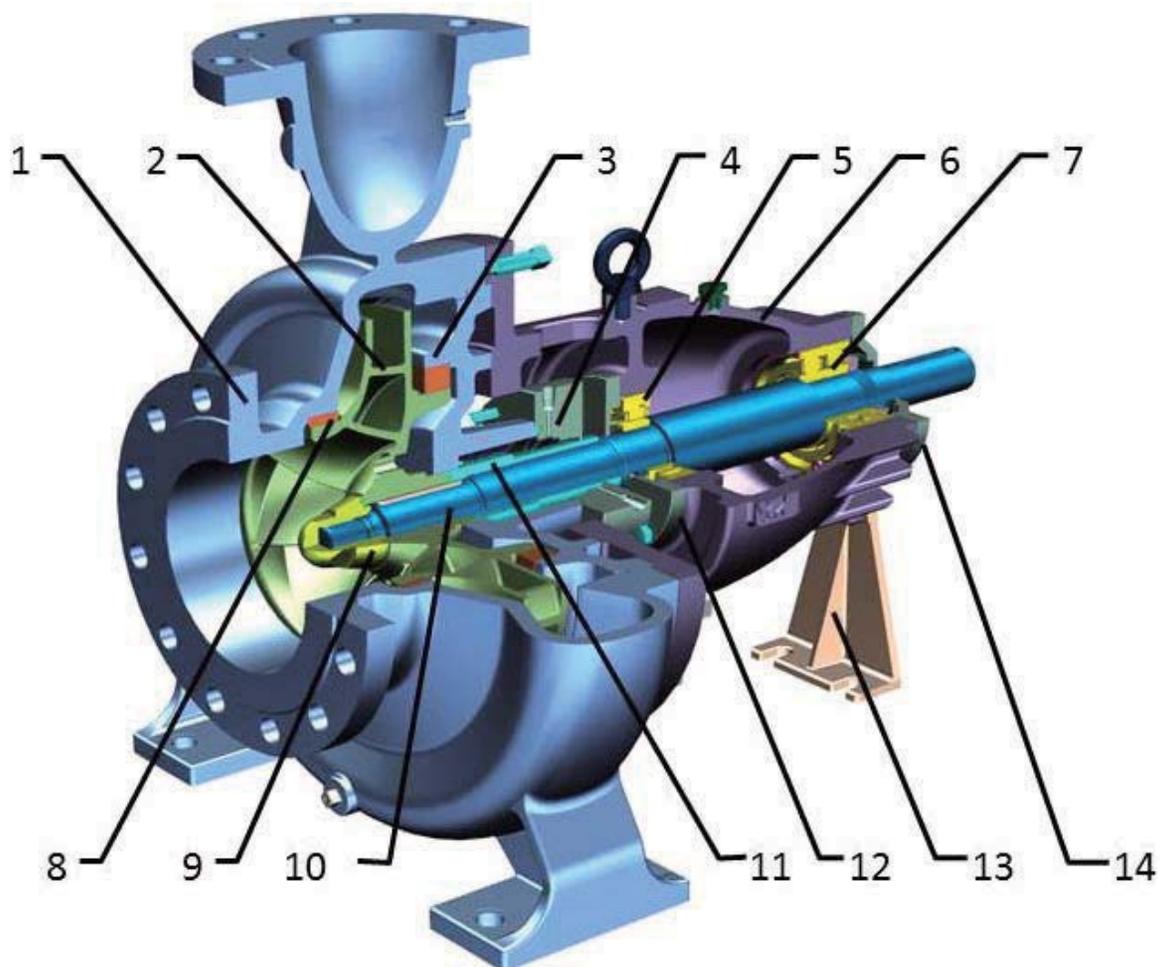
过流部件材料与泵使用工作压力、温度的关系：

材 料	工作压力MPa	工作温度℃	试验压力MPa
不锈钢 304 304L 316 316L	1.6	-40~150	2.7
铸钢 ZG230-450	2.5	-40~150	3.75

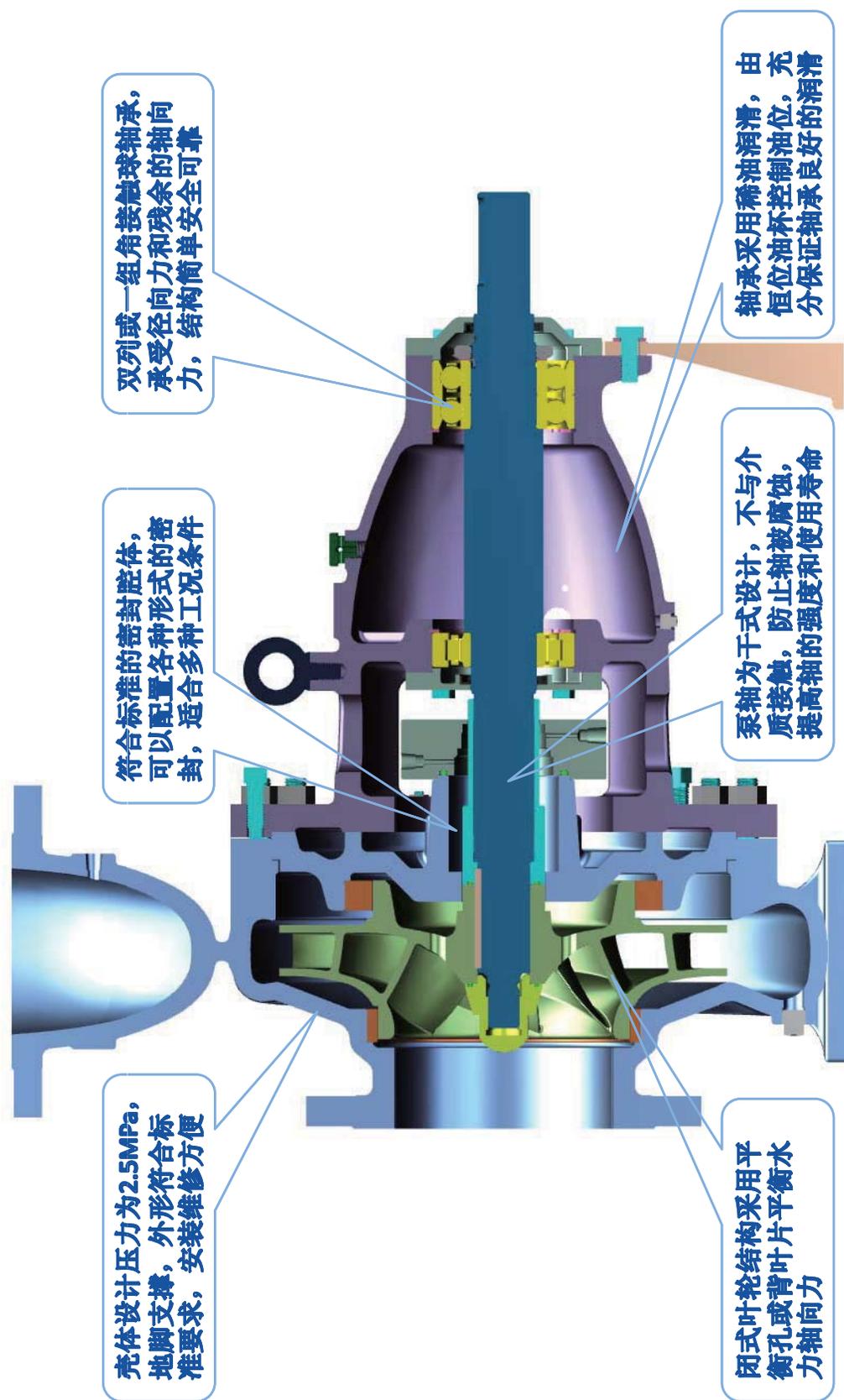
KCZ系列最大允许工作压力（P-T图）



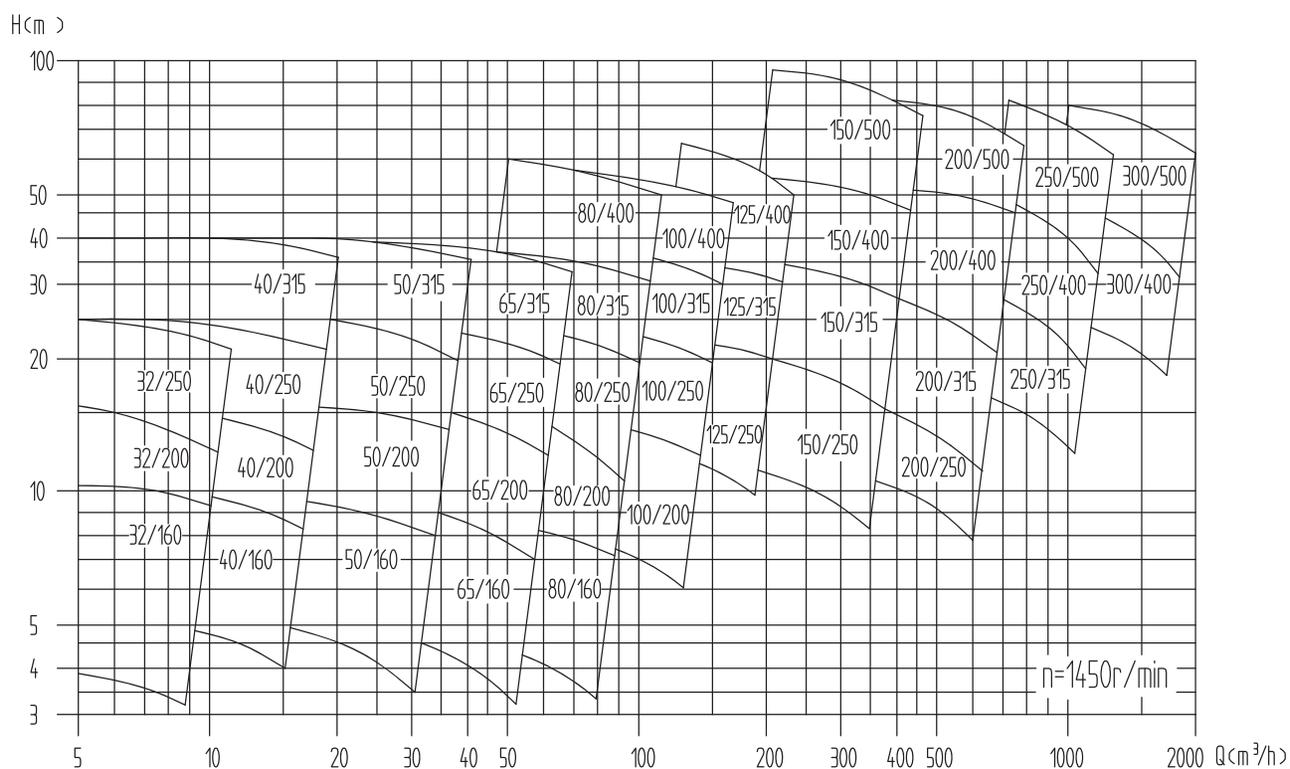
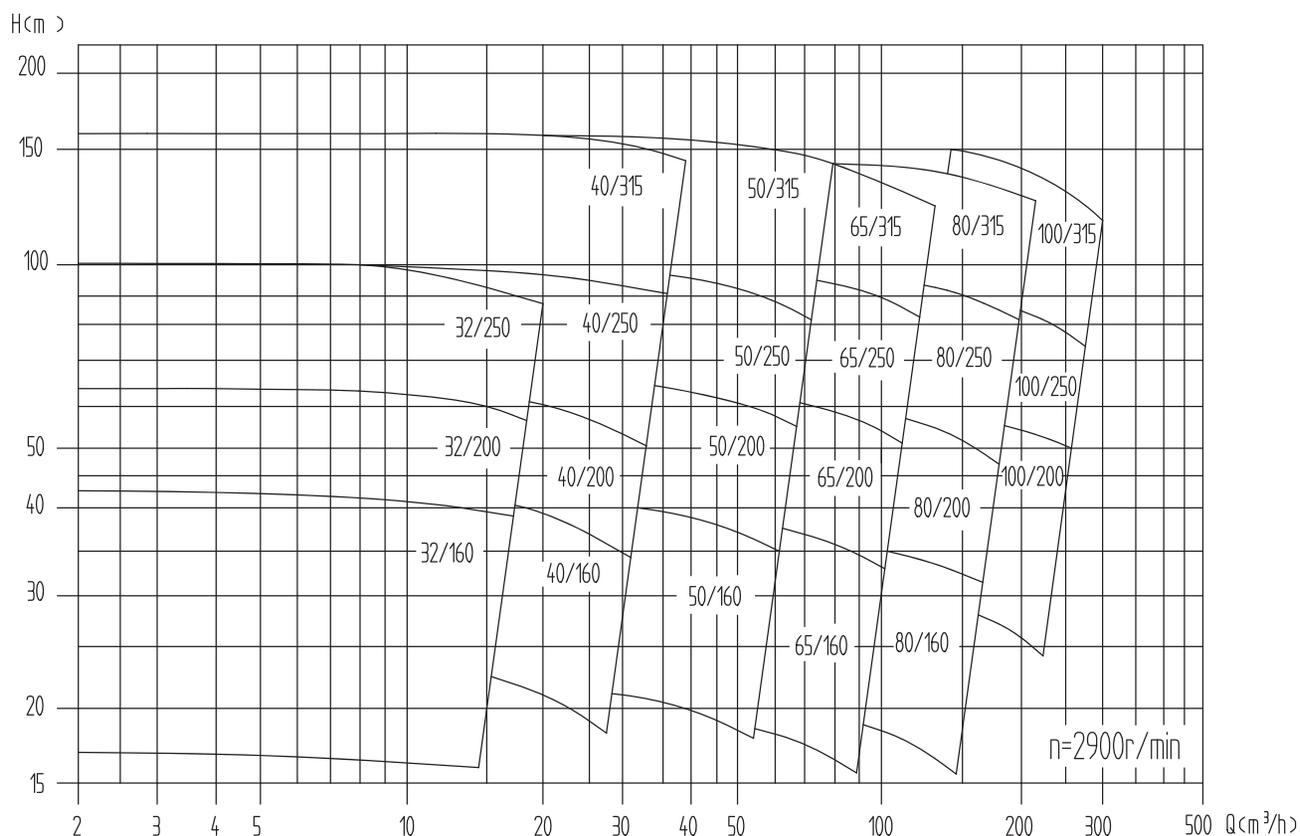
## 六、结构图



1	泵体	2	叶轮	3	泵盖	4	密封压盖
5	径向轴承	6	轴承体	7	推力轴承	8	密封环
9	叶轮螺母	10	轴	11	轴套	12	前轴承压盖
13	支脚	14	后轴承压盖				



## 七、型谱图



### 八、性能参数表图

泵型号	2900r/min								
	叶轮直径		流量	扬程	效率	汽蚀余量	比重1.00	比重1.35	比重1.84
	D		Q	H	$\eta$	NPSHr	电机功率		
	mm		(m <sup>3</sup> /h)	(m)	(%)	(m)	功率KW	功率KW	功率KW
KCZ32/160	max	169	20	36	61	2.5	4	5.5	7.5
	min	110	13	14	48	1.5	1.5	2.2	3
KCZ32/200	max	209	20	50	50.5	2.7	7.5	11	15
	min	160	15	31	48	2.2	4	5.5	7.5
KCZ32/250	max	259	20	85	39	2	15	22	30
	min	200	15	48	37	1.4	7.5	11	15
KCZ40/160	max	169	30	34	63	1.5	7.5	7.5	11
	min	130	20	20	51	1	3	4	5.5
KCZ40/200	max	209	34	50	59	2.4	11	15	18.5
	min	160	22	30	50	1.5	5.5	7.5	11
KCZ40/250	max	259	36	85	49.5	5.2	22	30	37
	min	200	24	50	45	2.2	11	15	18.5
KCZ40/315	max	324	46	140	50	4	45	55	75
	min	260	30	80	41	2.7	22	37	37
KCZ50/160	max	169	55	34	72	3	11	15	18.5
	min	130	40	18	68.5	2.7	4	5.5	7.5
KCZ50/200	max	209	65	56	71	3.3	18.5	30	30
	min	160	35	33	63	1.3	7.5	11	11
KCZ50/250	max	259	65	85	63.5	3	30	37	55
	min	200	45	50	56	2.6	15	18.5	30
KCZ50/315	max	324	85	138	59.5	4.9	75	90	110
	min	260	65	85	54	3.7	37	45	75
KCZ65/160	max	169	105	32	74	3	18.5	22	30
	min	136/124	73	16	61	2.4	7.5	11	15
KCZ65/200	max	209	106	52	73	3.6	30	37	45
	min	160	70	30	66	2	11	15	22
KCZ65/250	max	259	115	85	71	3.4	45	75	90
	min	200	80	48	67	2.3	22	30	37
KCZ65/315	max	324	135	131	66	5.7	90	110	160
	min	240	75	70	58	3	30	45	55
KCZ80/160	max	169	175	30	76	4.3	30	30	45
	min	142/124	130	16	68	3	11	15	22
KCZ80/200	max	209	155	50	79	3.8	37	45	75
	min	160	115	26	71	3.2	15	22	30
KCZ80/250	max	259	190	80	79.5	5.2	75	90	110
	min	200	130	47	70	4	30	37	55
KCZ80/315	max	324	200	130	76	5.4	110	160	200
	min	250	140	80	71	3.2	55	75	90
KCZ100/200	max	209	220	45	80.5	4.1	45	55	75
	min	160	150	25	73	3.5	18.5	30	37

性能参数表 (续)

泵型号	2900r/min								
	叶轮直径		流量	扬程	效率	汽蚀余量	比重1.00	比重1.35	比重1.84
	D		Q	H	$\eta$	NPSHr	电机功率		
	mm		(m <sup>3</sup> /h)	(m)	(%)	(m)	功率KW	功率KW	功率KW
KCZ100/250	max	259	280	75	81.5	6	90	110	160
	min	200	170	45	68	3.7	37	55	75
KCZ100/315	max	324	270	135	75	5.3	160	200	280
	min	260	190	85	74	3.6	75	110	132
泵型号	1450r/min								
	叶轮直径		流量	扬程	效率	汽蚀余量	比重1.00	比重1.35	比重1.84
	D		Q	H	$\eta$	NPSHr	电机功率		
	mm		(m <sup>3</sup> /h)	(m)	(%)	(m)	功率KW	功率KW	功率KW
KCZ32/160	max	169	11	9	48	1.4	1.1	1.1	1.5
	min	110	6	3	35	0.6	0.75	1.1	1.1
KCZ32/200	max	209	10	13	46.5	1.1	1.5	1.5	2.2
	min	160	8	8	43	1	0.75	1.1	1.5
KCZ32/250	max	259	11	20	37	0.9	2.2	3	4
	min	200	8	11	31	1.1	1.5	1.5	2.2
KCZ40/160	max	169	15	8	58	0.5	1.1	1.1	1.5
	min	130	12	4	40	1	0.75	1.1	1.1
KCZ40/200	max	209	16	13	56.5	1.1	1.5	2.2	3
	min	160	12	7	47	1.1	1.1	1.1	1.5
KCZ40/250	max	259	20	21	48	2.4	4	5.5	7.5
	min	200	13	12	40	1.1	1.5	2.2	3
KCZ40/315	max	324	22	36	44.5	1	11	11	15
	min	260	18	18	43	0.8	4	4	5.5
KCZ50/160	max	169	30	8	69	1.6	1.5	2.2	3
	min	130	20	4	57	1.5	0.75	1.1	1.1
KCZ50/200	max	209	36	14	70	1.5	3	4	5.5
	min	160	24	7	61	0.8	1.5	1.5	2.2
KCZ50/250	max	259	34	21	59	0.9	5.5	7.5	7.5
	min	200	24	12	51	1	2.2	3	4
KCZ50/315	max	324	42	36	57.5	1.7	11	15	18.5
	min	260	36	20	53	1.5	5.5	7.5	11
KCZ65/160	max	169	50	8	67	1.5	2.2	3	4
	min	136/124	38	4	55	1.4	2.2	2.2	3
KCZ65/200	max	209	50	13	72.5	1	4	4	5.5
	min	160	36	7	59	0.6	2.2	2.2	3
KCZ65/250	max	259	54	21	66.5	0.9	7.5	11	11
	min	200	40	10	60	0.8	4	4	4
KCZ65/315	max	324	64	32	61	1.3	11	18.5	22
	min	240	52	16	57	1.5	5.5	7.5	11

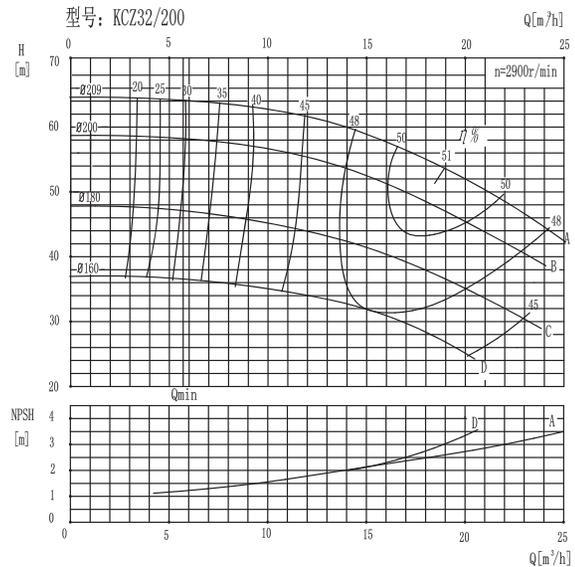
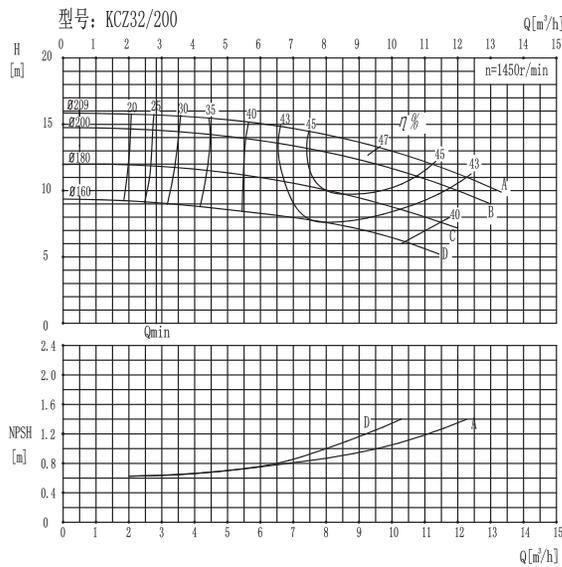
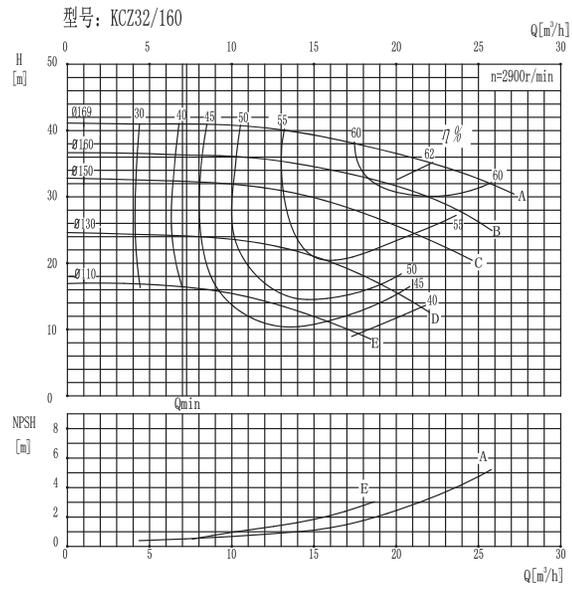
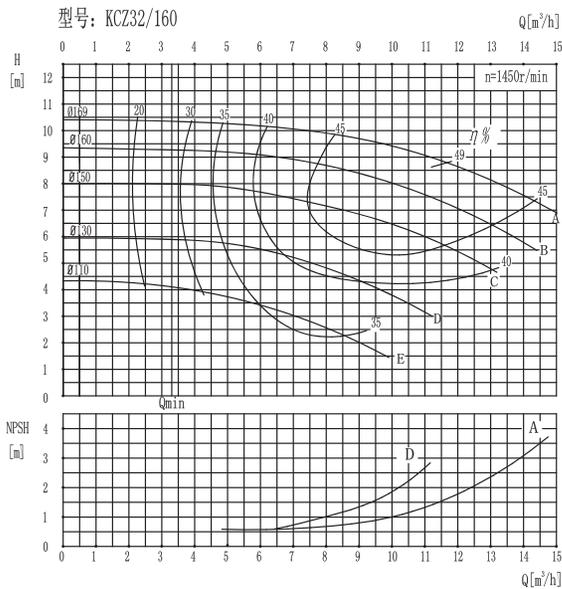
性能参数表 (续)

泵型号	1450r/min								
	叶轮直径		流量	扬程	效率	汽蚀余量	比重1.00	比重1.35	比重1.84
	D		Q	H	$\eta$	NPSHr	电机功率		
	mm		(m <sup>3</sup> /h)	(m)	(%)	(m)	功率KW	功率KW	功率KW
KCZ80/160	max	169	75	8	69.5	2.2	4	4	5.5
	min	142/124	60	4	64	2.1	2.2	2.2	3
KCZ80/200	max	209	80	12	72	2	5.5	7.5	11
	min	160	60	6	65	2	3	3	4
KCZ80/250	max	259	90	20	77	1.3	11	11	15
	min	200	70	11	65	1.8	5.5	5.5	11
KCZ80/315	max	324	100	32	72.5	1.3	15	22	30
	min	250	70	18	66	1	7.5	11	15
KCZ80/400	max	409	105	52	63	1.3	30	37	55
	min	320	75	30	50	1.3	15	22	30
KCZ100/200	max	209	115	11	80	1.1	5.5	7.5	15
	min	160	80	6	74	1.1	3	4	5.5
KCZ100/250	max	259	130	20	75	1.8	15	18.5	22
	min	200	100	10	63	1.7	7.5	7.5	11
KCZ100/315	max	324	130	32	71	1.5	22	30	37
	min	260	90	21	69	1	11	15	18.5
KCZ100/400	max	409	155	50	70	2	37	55	75
	min	320	90	32	66	1.4	15	22	30
KCZ125/250	max	259	210	20	84	2.3	18.5	30	30
	min	210	160	10	67	2.1	11	11	15
KCZ125/315	max	324	200	30	78	1.9	30	37	45
	min	260	150	20	75	1.8	15	18.5	30
KCZ125/400	max	409	220	50	74	2.2	55	75	90
	min	320	140	32	70	1.6	22	37	37
KCZ150/250	max	259	330	17	82	3.5	30	37	45
	min	230/210	240	11	74	3.1	15	18.5	22
KCZ150/315	max	324	380	30	82	3	45	75	90
	min	260	300	17	77	3.1	30	30	45
KCZ150/400	max	409	400	48	80	3	75	110	132
	min	320	260	28	71	3	37	45	75
KCZ150/500	max	509	420	80	78	2.8	132	185	250
	min	400	300	45	75	2.1	75	75	110
KCZ200/250	max	259	600	12	85	3.8	30	37	55
	min	250/230	520	10	81	3.8	22	30	37
KCZ200/315	max	324	650	24	83.5	4.3	75	75	110
	min	260	500	13	80	3.8	30	37	55
KCZ200/400	max	409	650	52	83.5	3.8	132	185	220
	min	320	450	30	76	3	75	90	110
KCZ200/500	max	509	700	75	81	3	220	280	355
	min	380	450	40	75	2.3	75	110	132

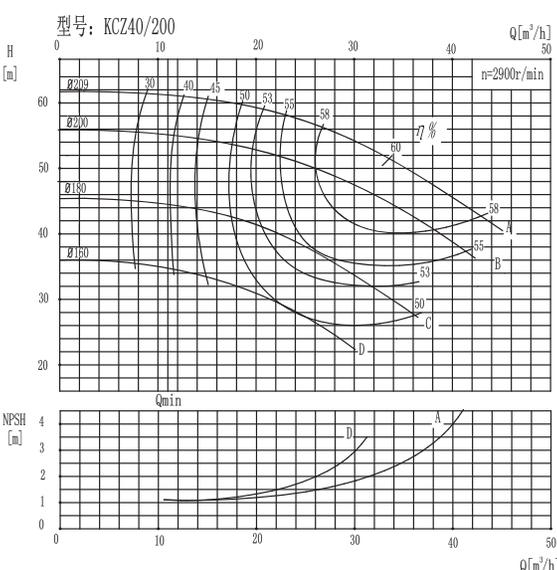
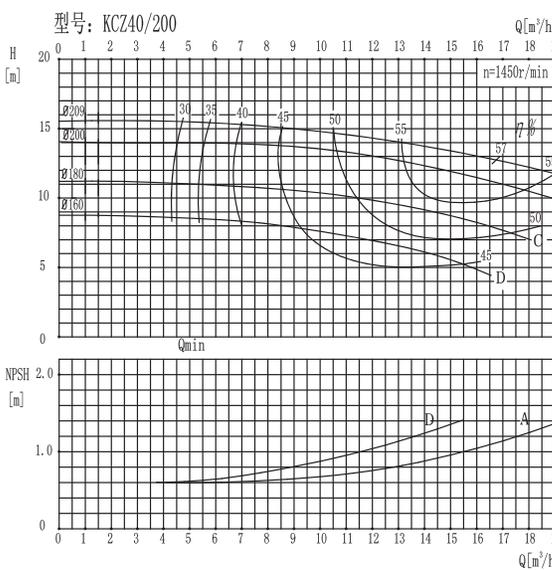
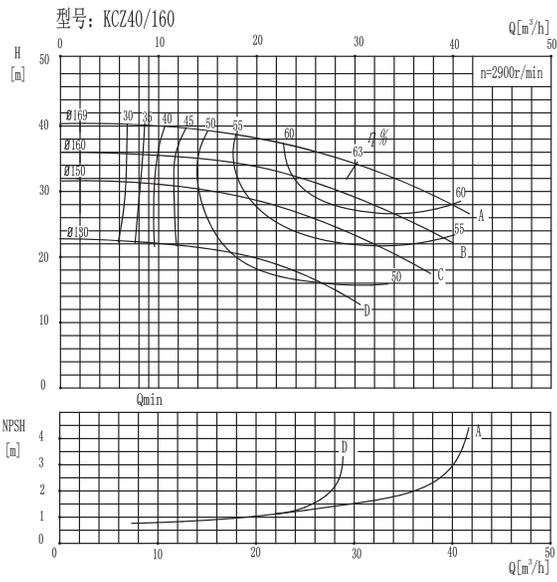
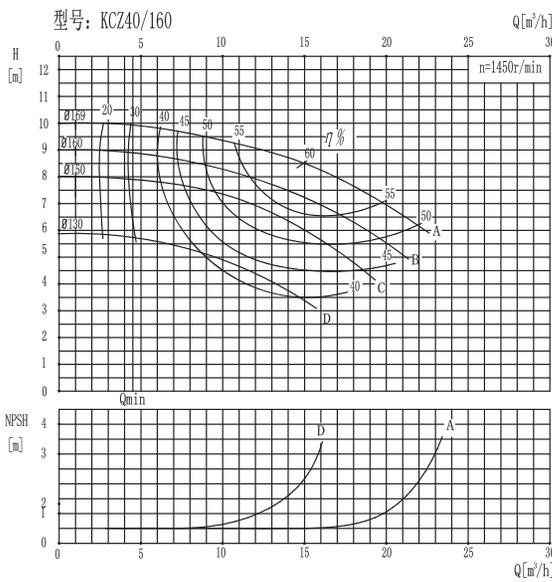
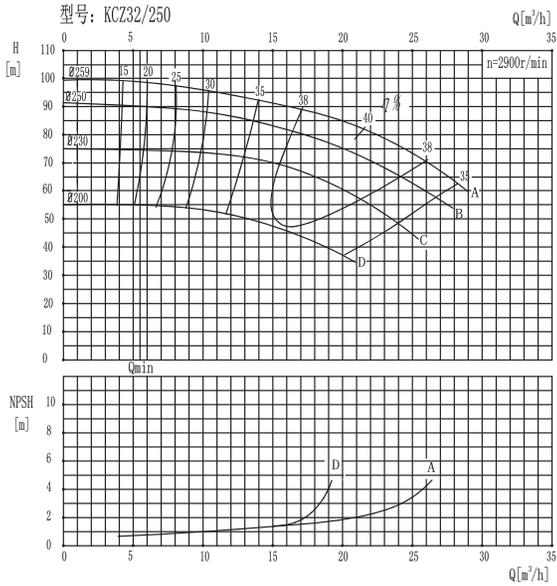
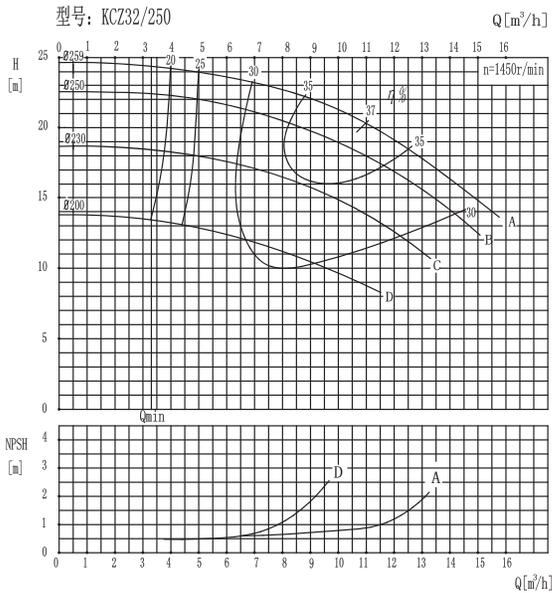
## 性能参数表 (续)

泵型号	1450r/min								
	叶轮直径		流量	扬程	效率	汽蚀余量	比重1.00	比重1.35	比重1.84
	D		Q	H	$\eta$	NPSHr	电机功率		
	mm		(m <sup>3</sup> /h)	(m)	(%)	(m)	功率KW	功率KW	功率KW
KCZ250/315	max	324	950	22	86	5.2	75	110	160
	min	300/270	800	16	75	5.4	55	75	110
KCZ250/400	max	409	1000	44	83	5	160	220	315
	min	340	770	26	76	4.8	90	110	160
KCZ250/500	max	509	1200	80	87	5.8	355	450	600
	min	400	850	45	80	4.5	160	200	280
KCZ300/400	max	409	1600	38	87	6.4	220	280	400
	min	340	1200	24	81	4.5	110	160	200
KCZ300/500	max	509	1750	70	83.5	6.8	450	630	800
	min	400	1100	40	76	5.5	185	250	315

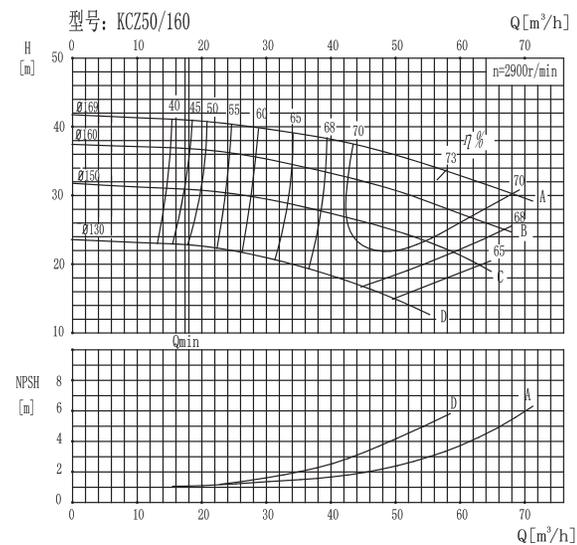
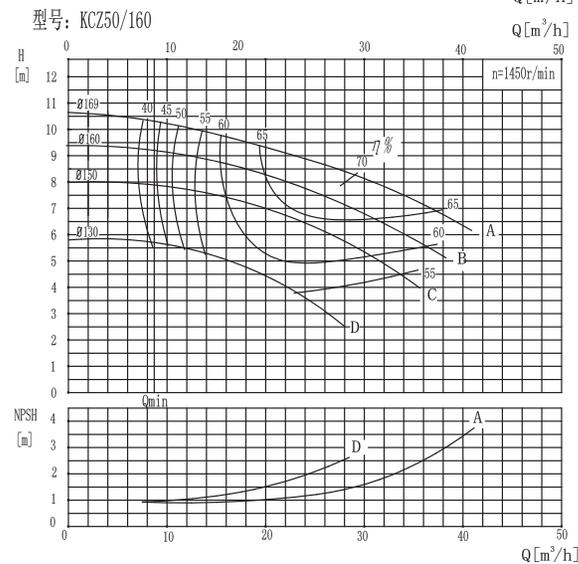
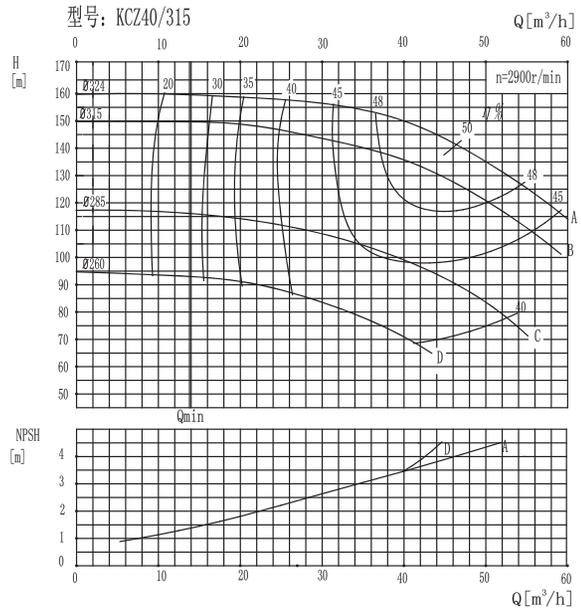
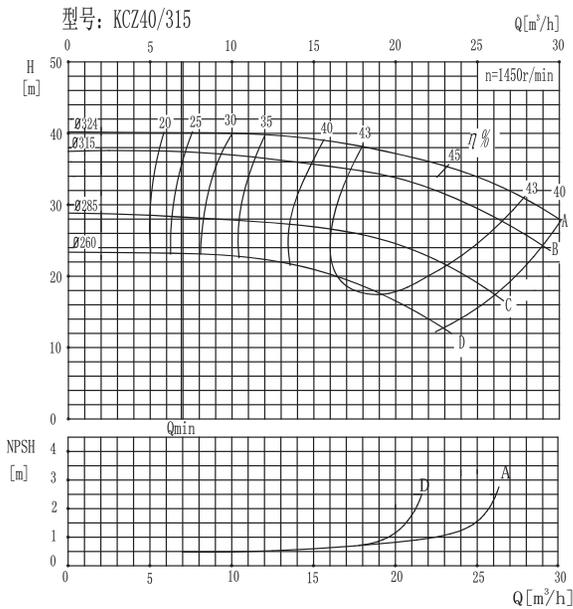
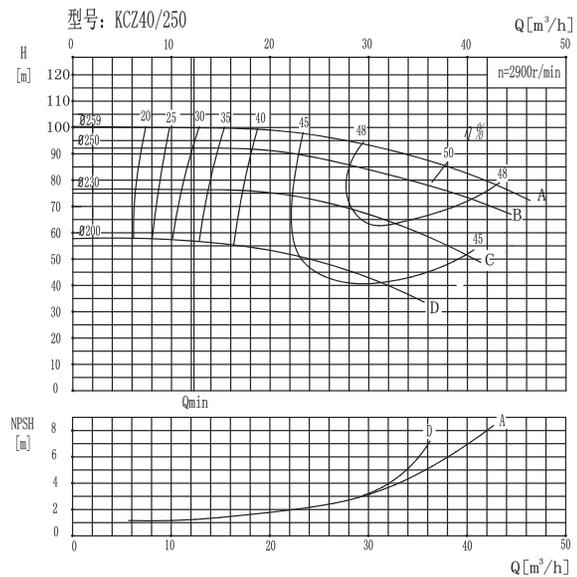
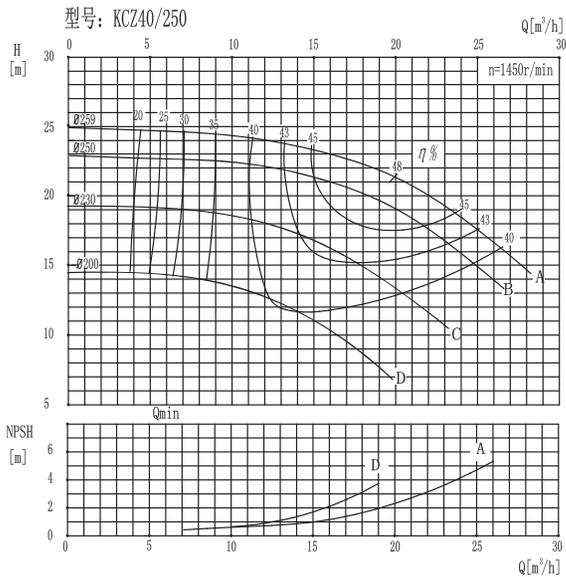
## 九、性能曲线



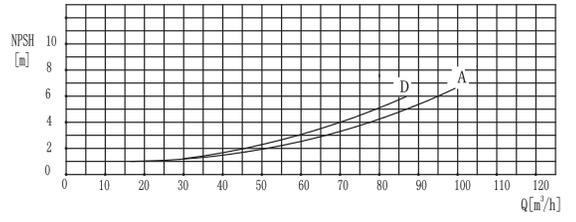
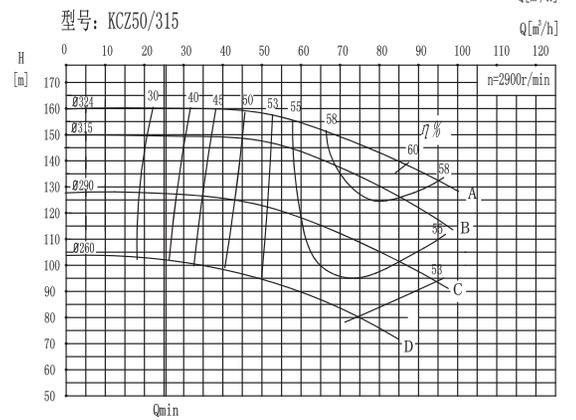
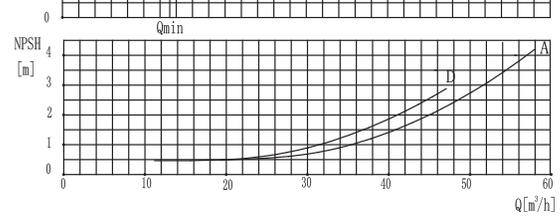
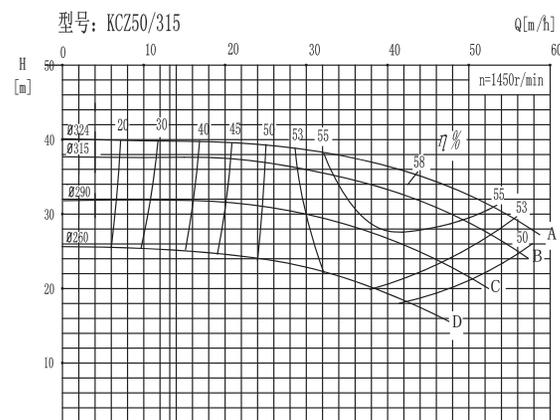
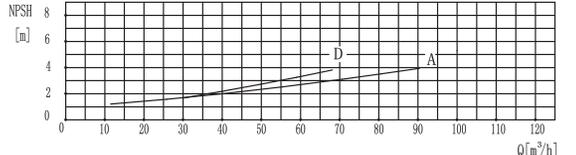
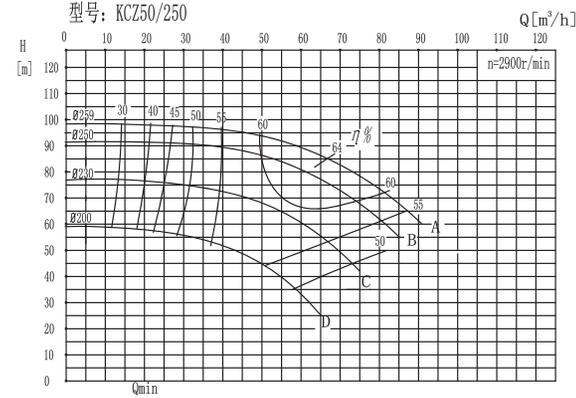
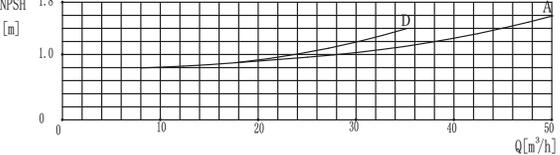
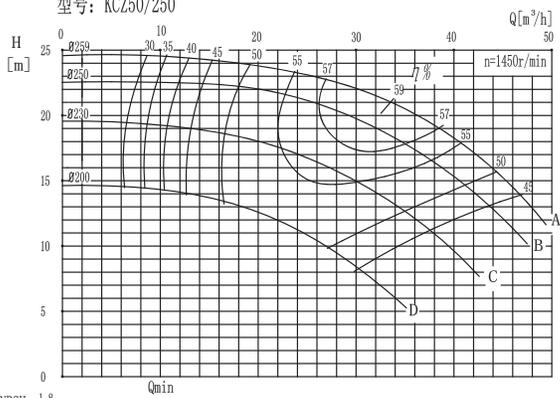
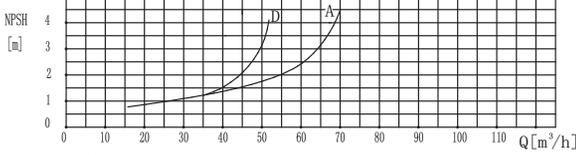
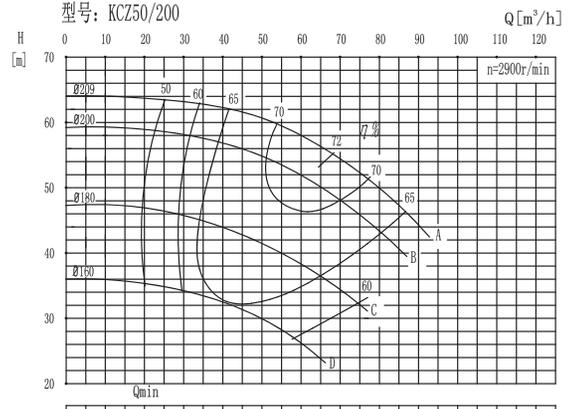
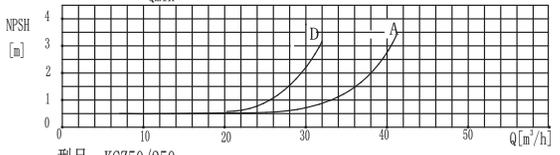
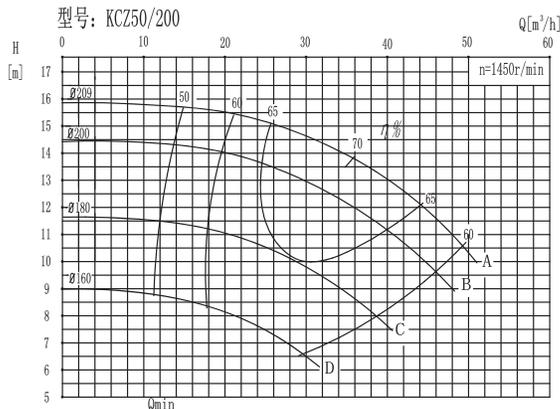
性能曲线



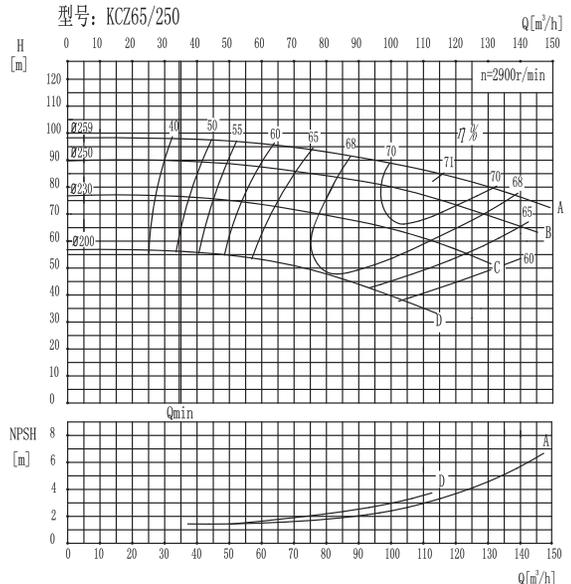
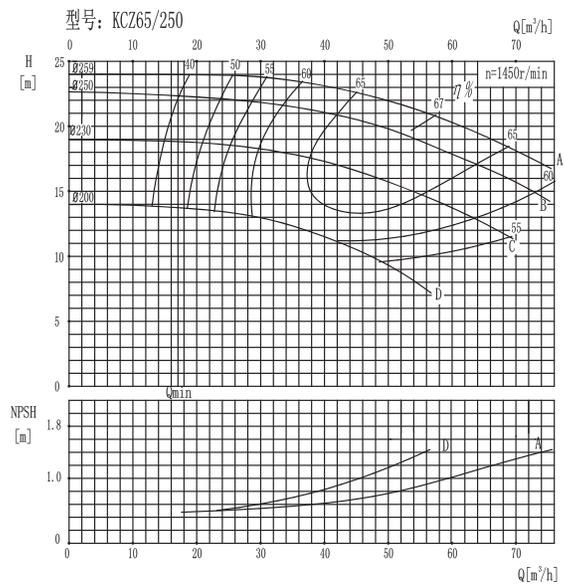
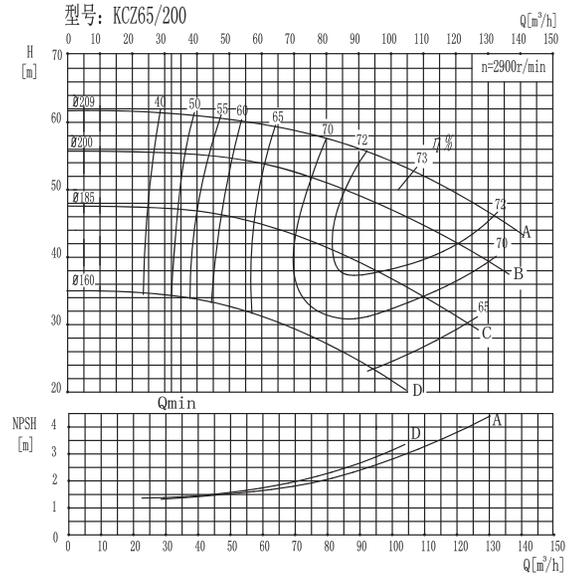
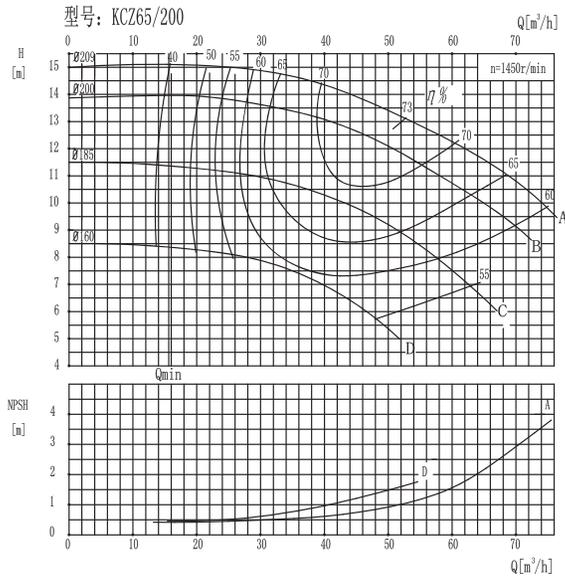
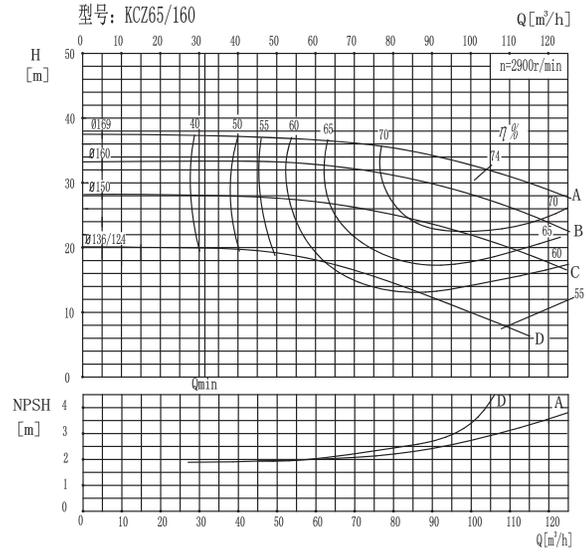
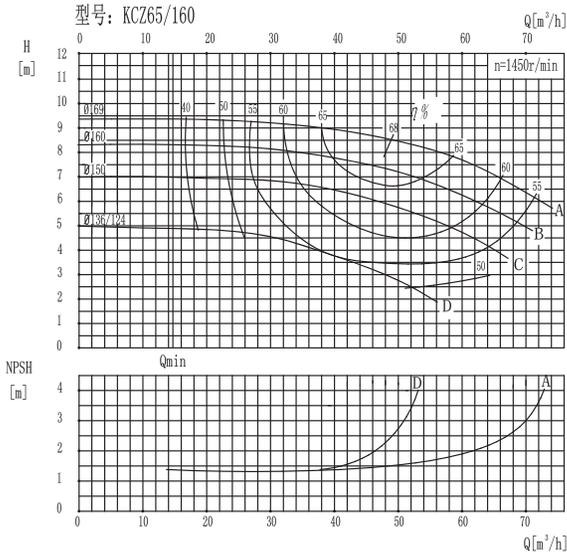
## 性能曲线



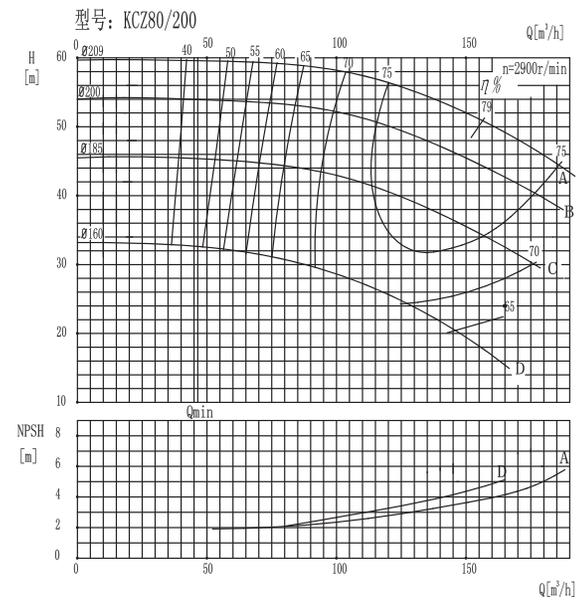
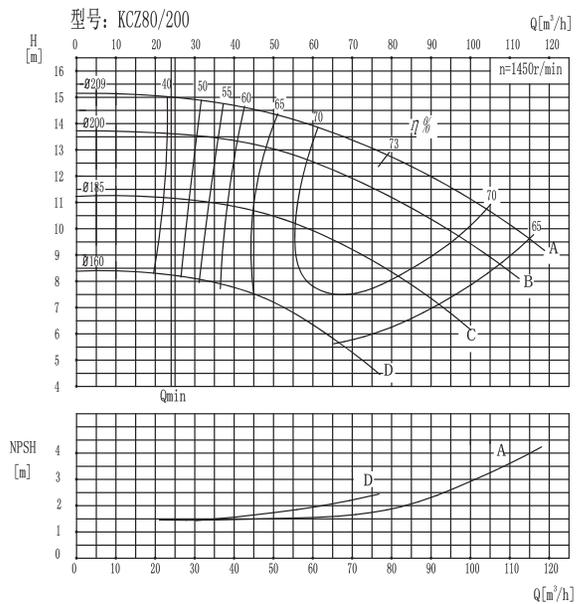
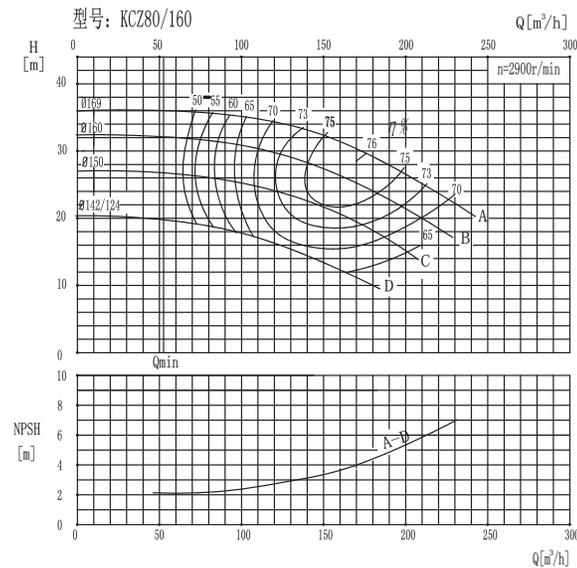
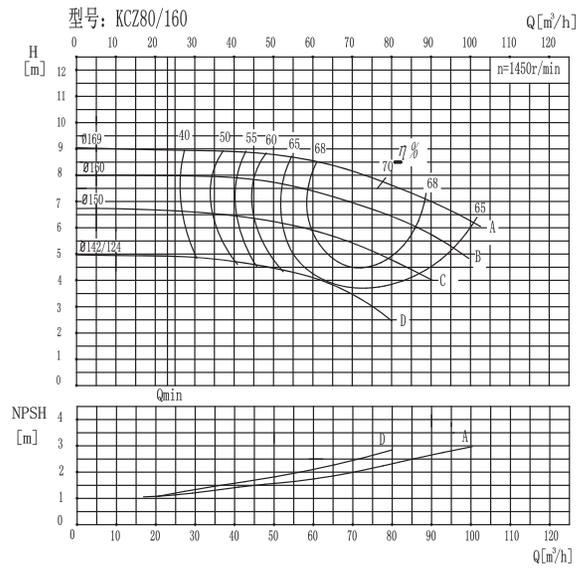
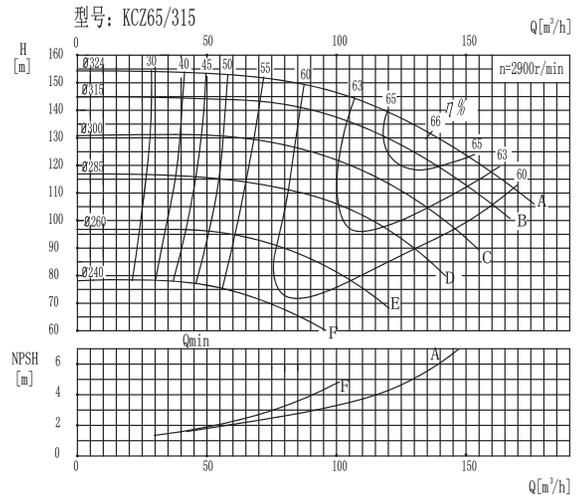
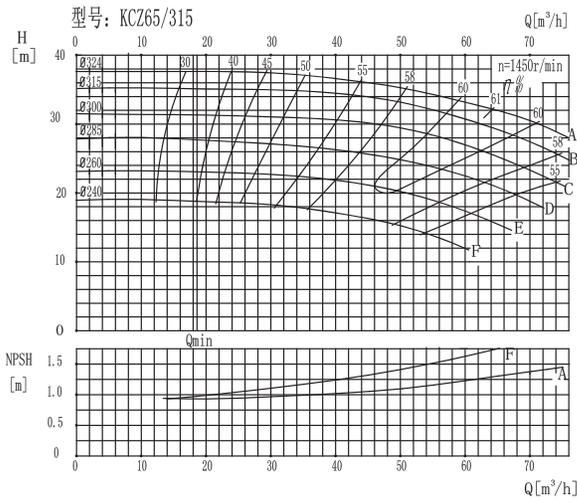
### 性能曲线



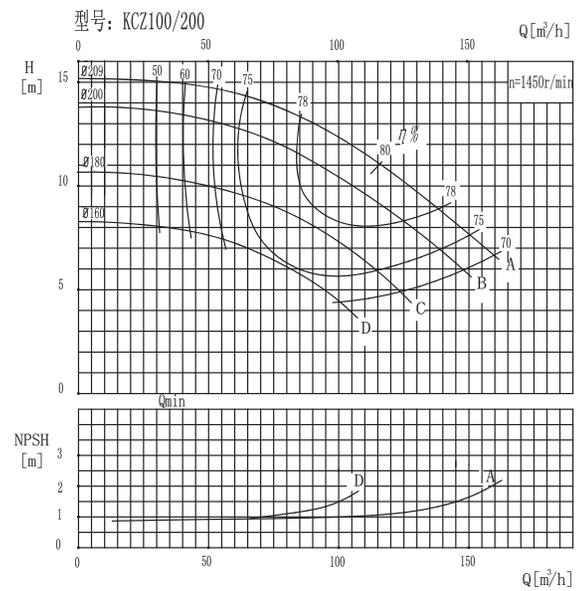
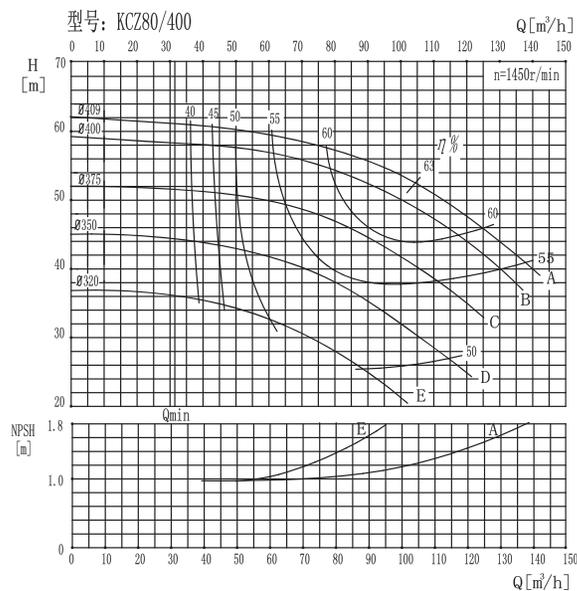
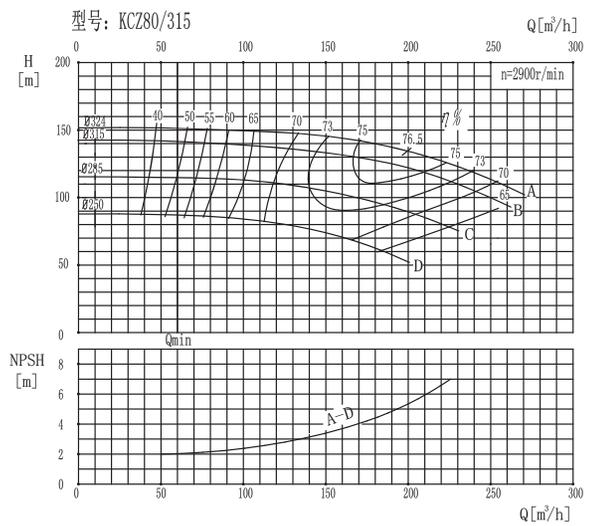
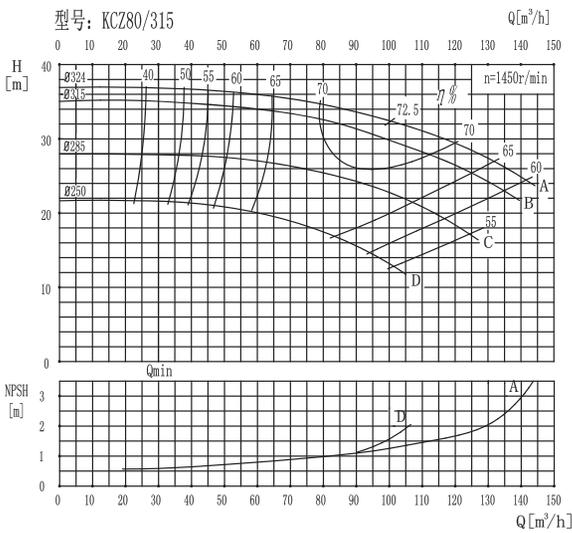
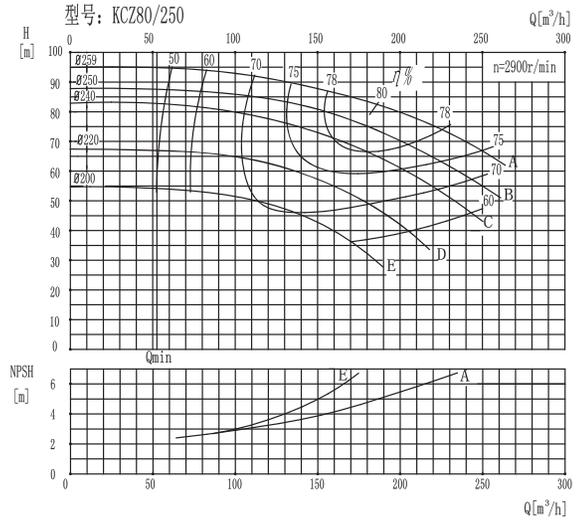
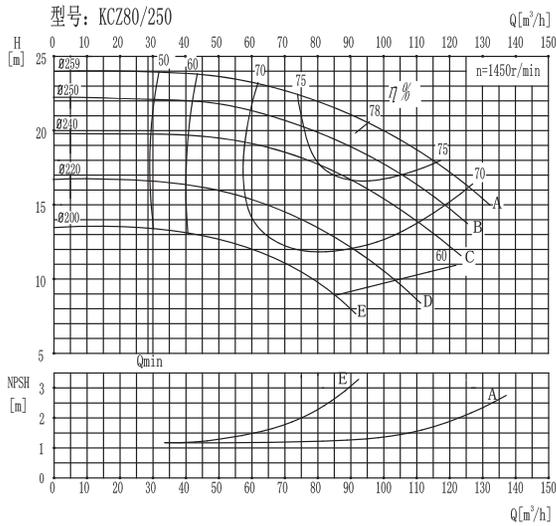
# 性能曲线



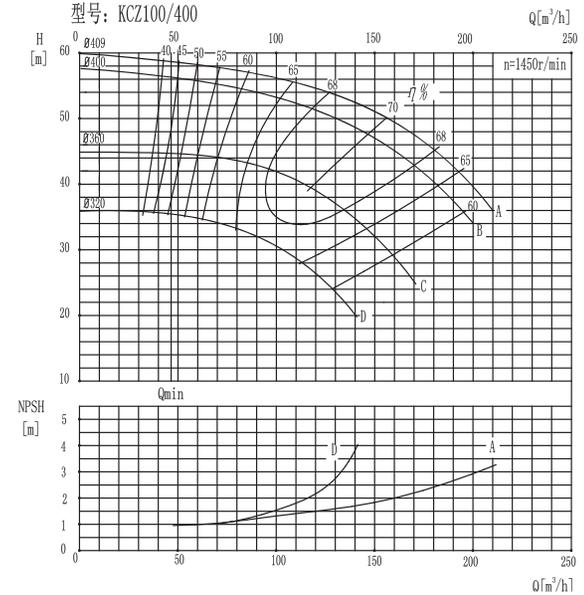
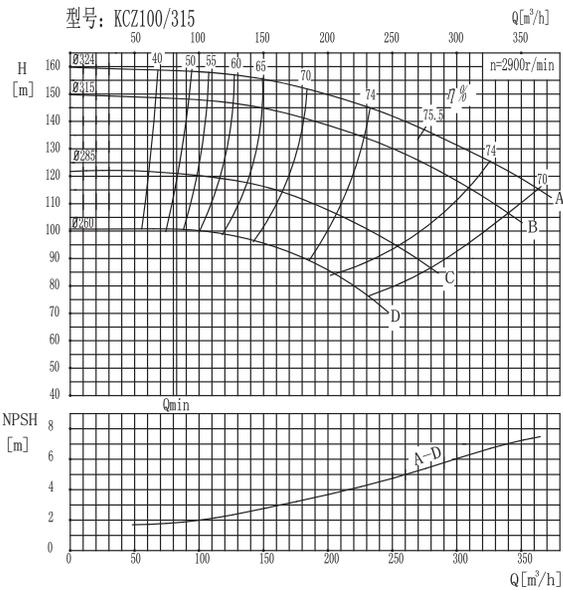
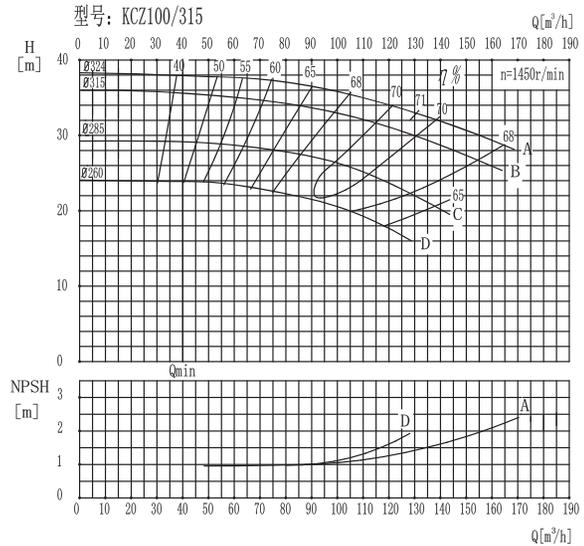
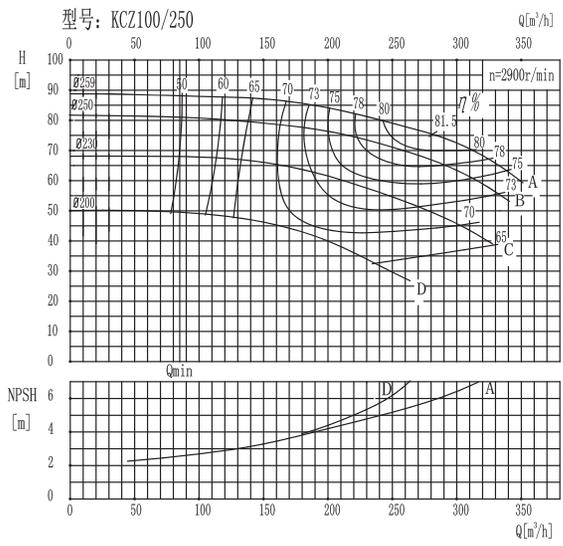
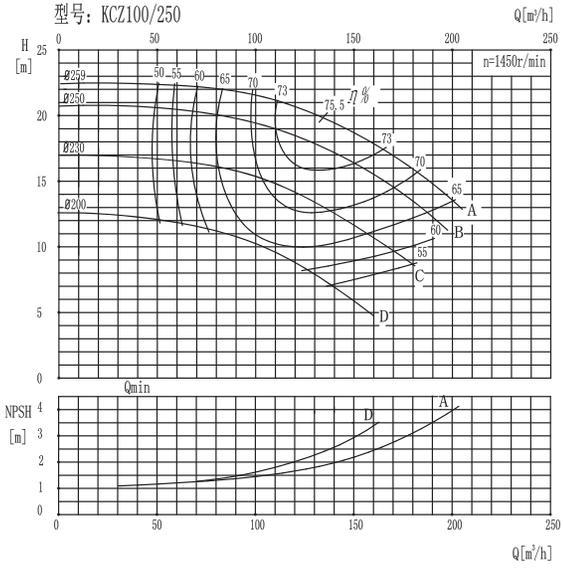
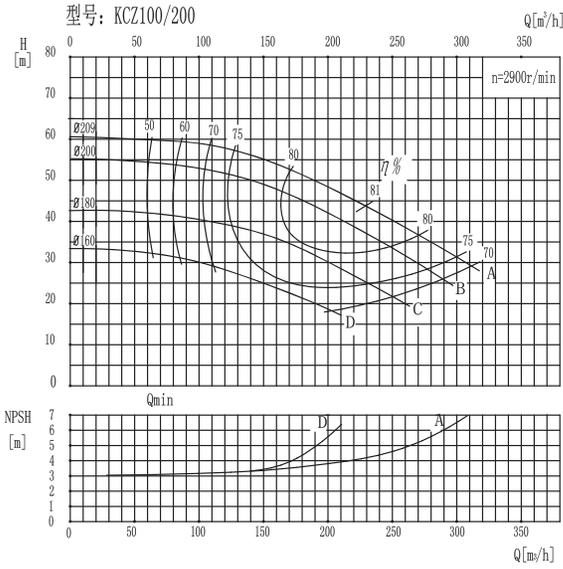
### 性能曲线



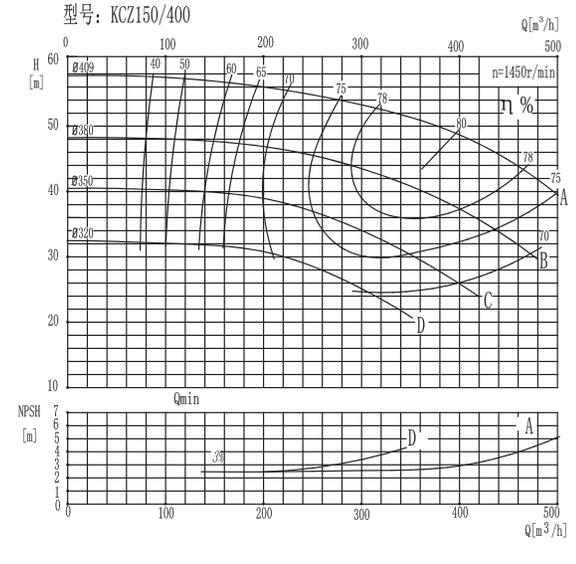
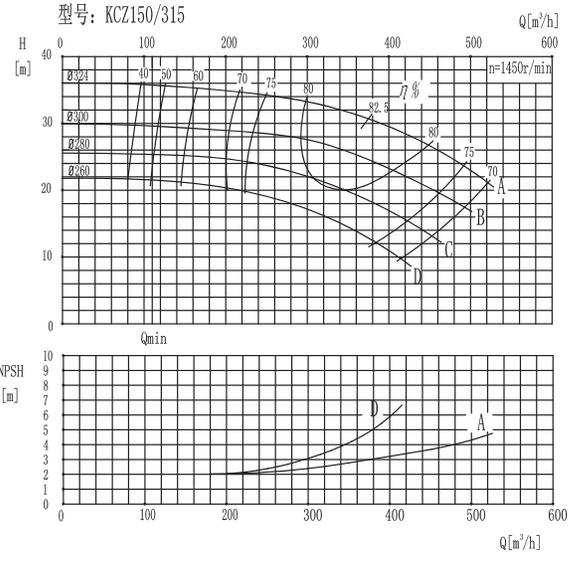
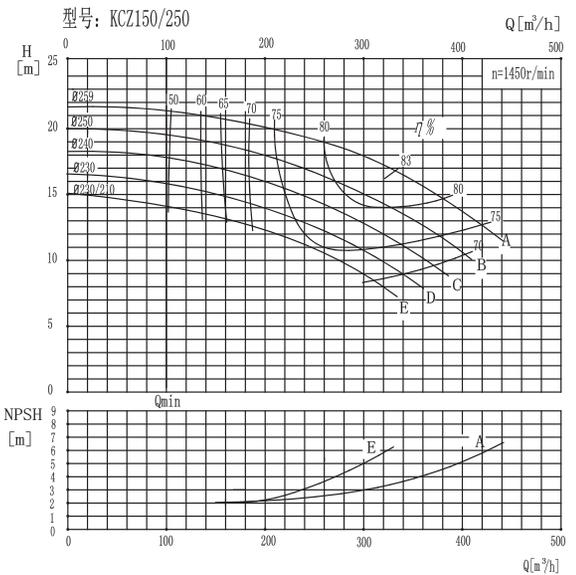
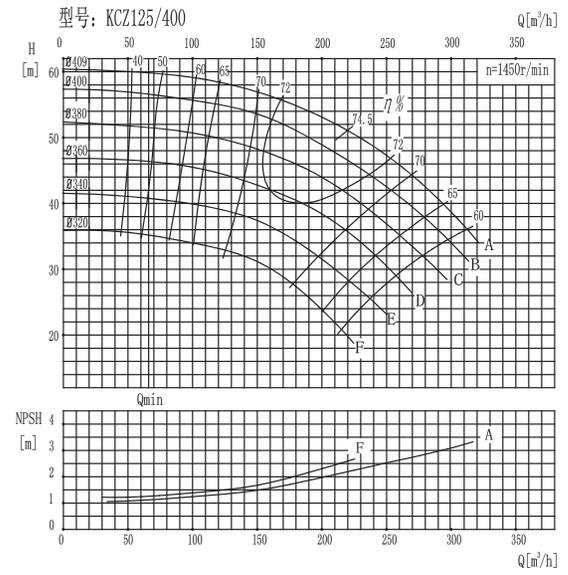
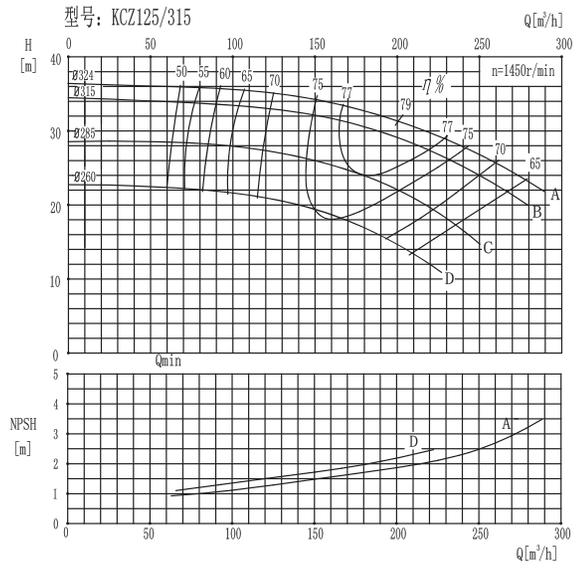
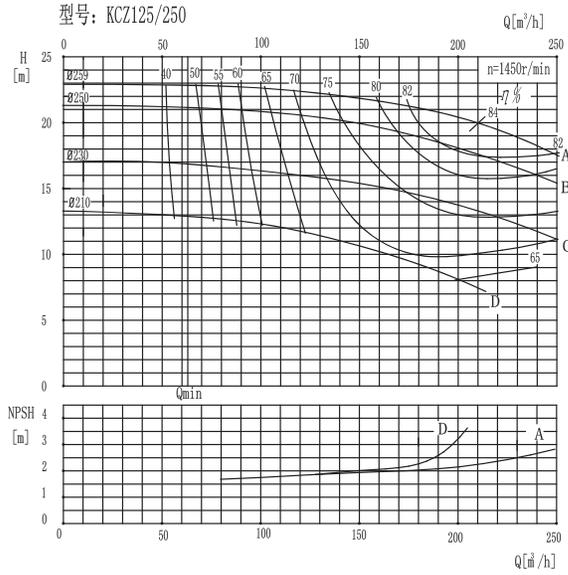
### 性能曲线



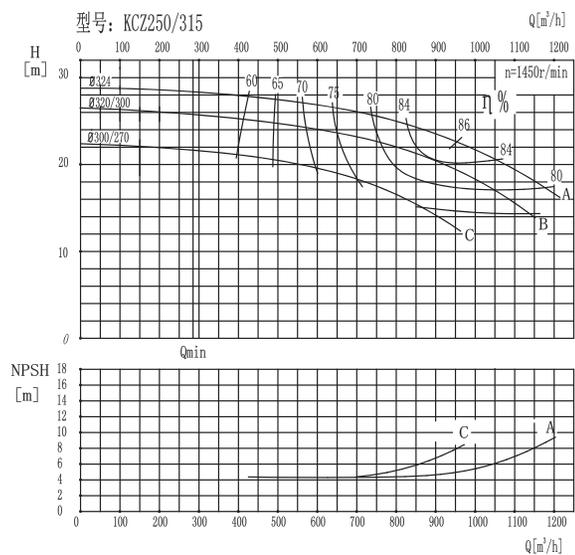
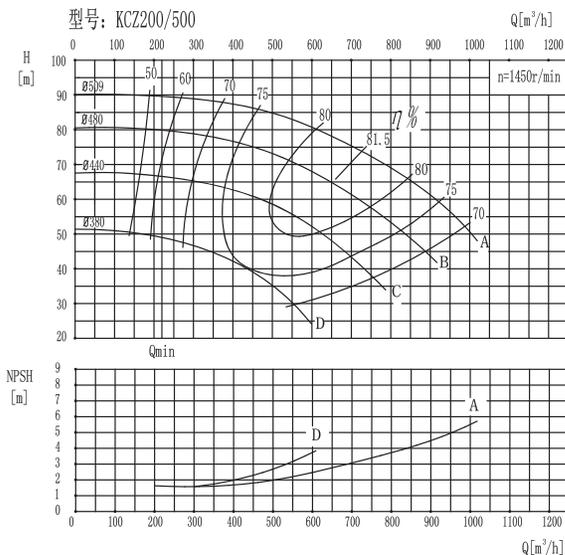
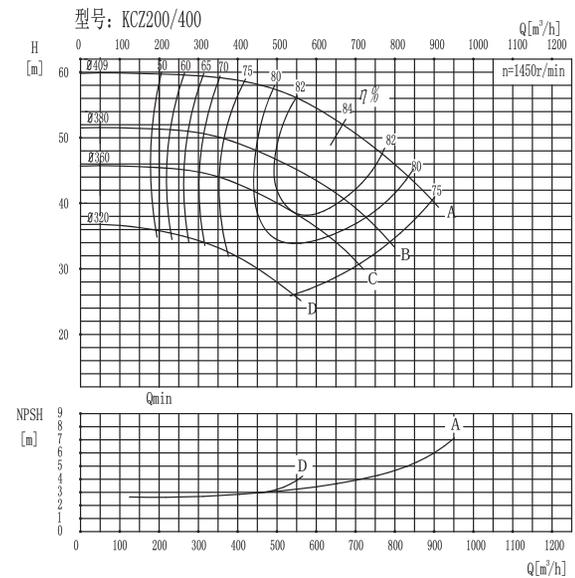
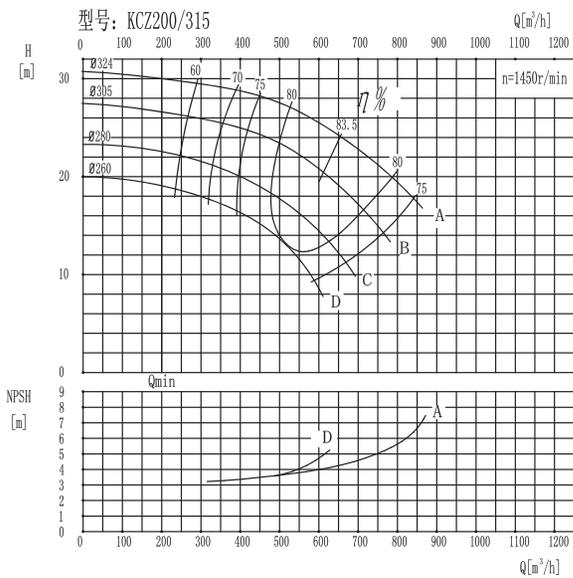
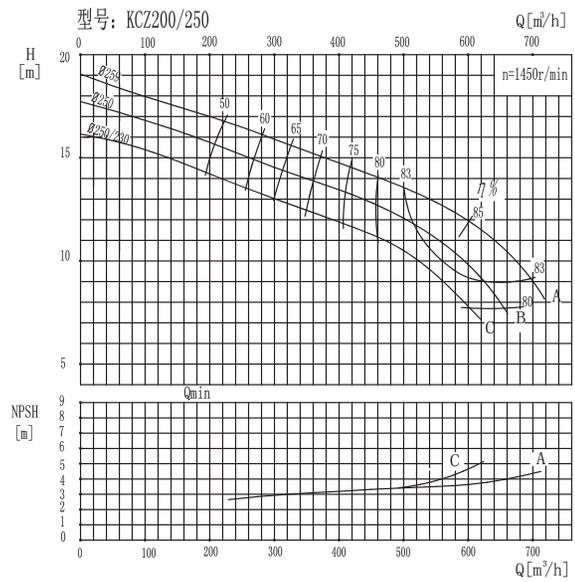
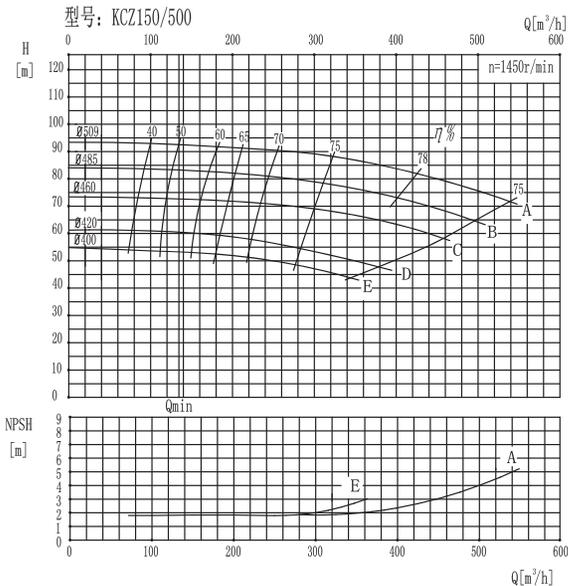
# 性能曲线



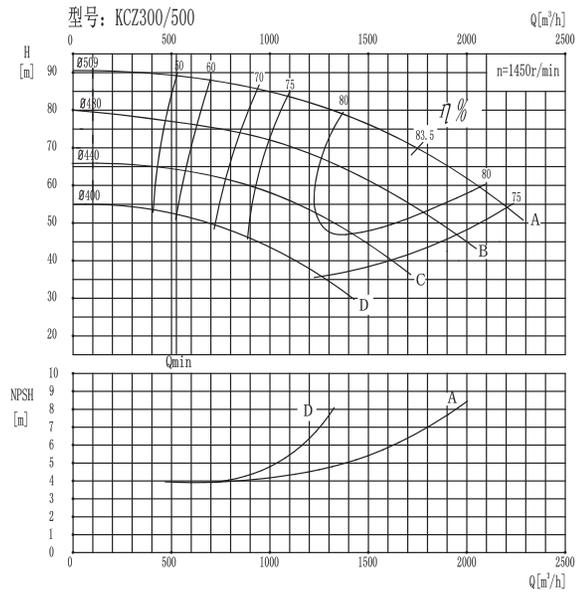
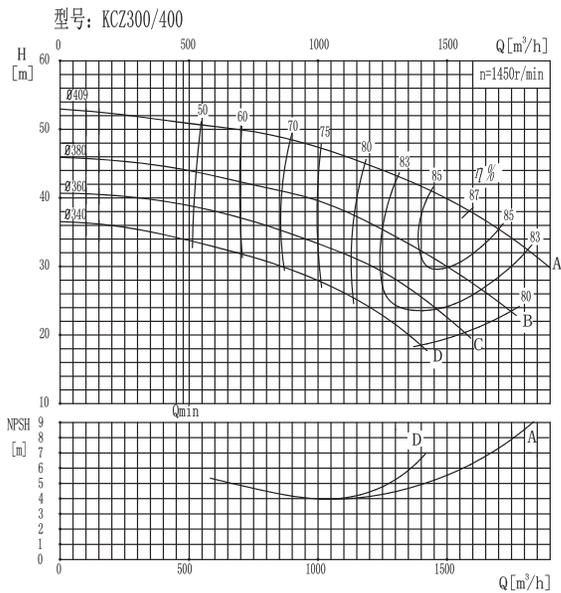
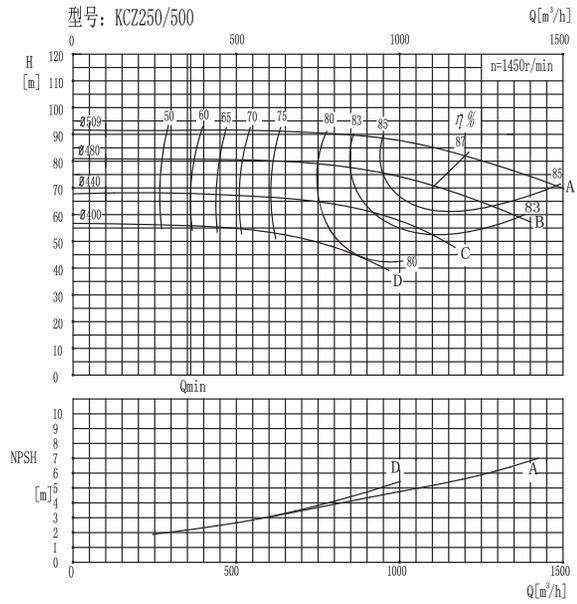
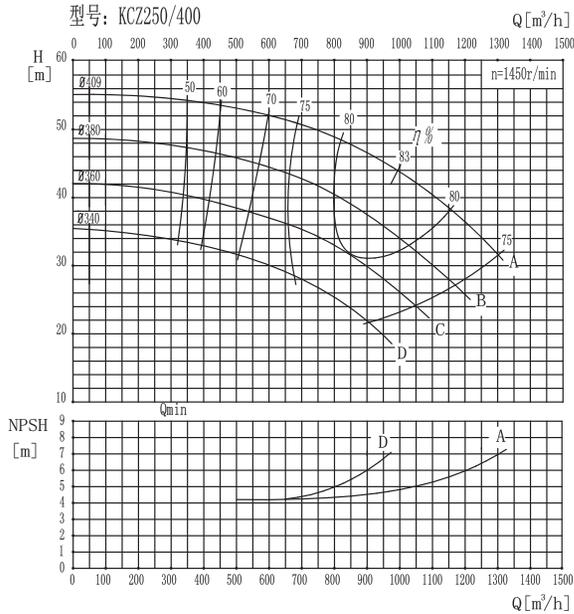
性能曲线



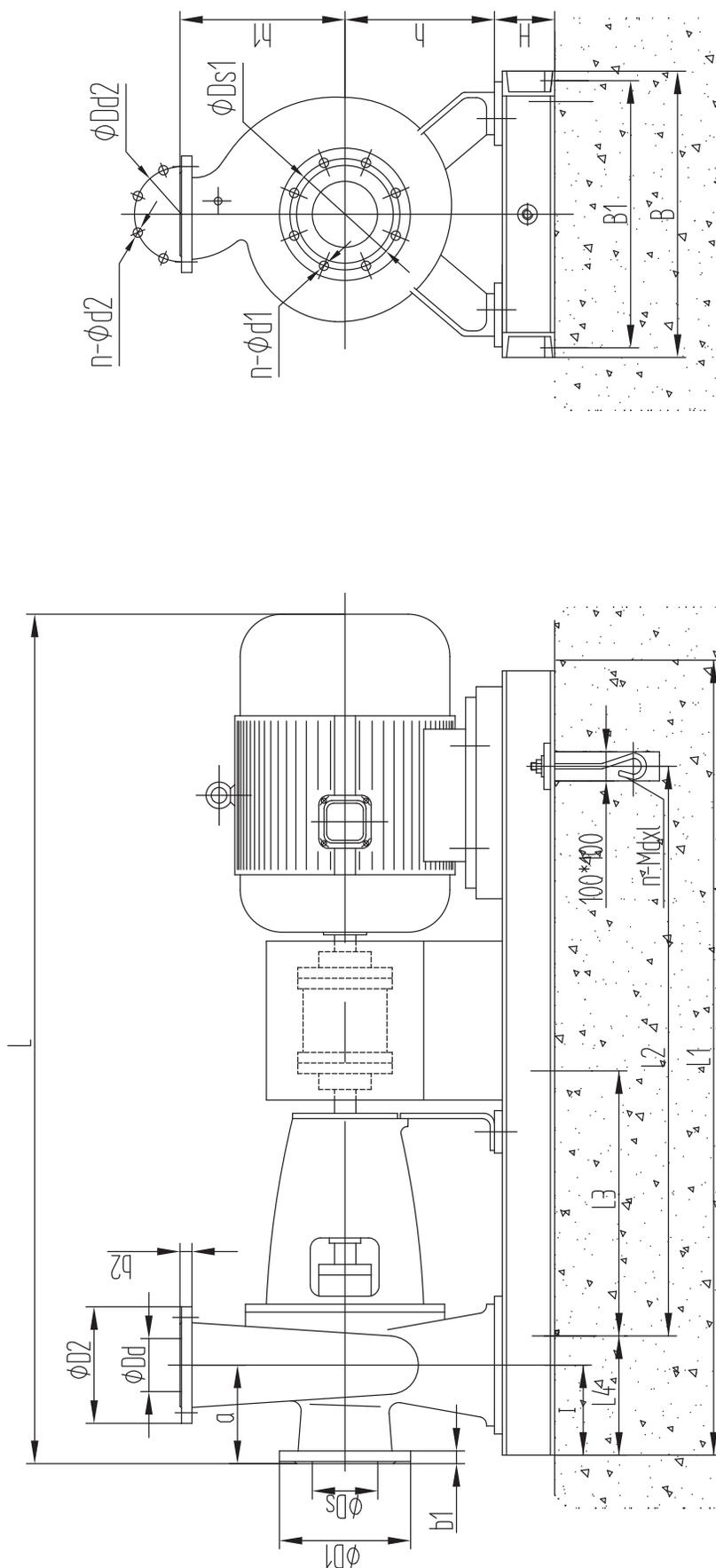
性能曲线



### 性能曲线



十、外形及安装尺寸图



注: 1. KCZ 系列的进出口法兰执行 GB/T 9113.1-2000 PN2.5 MPa (25 bar) 法兰标准。

2. 可以根据用户要求提供化工部欧洲体系 (EN 20595) 标准的对焊法兰。









KCZ型化工流程泵外形及安装尺寸表

泵型号	∅Ds	∅Ds1	∅D1	b1	n-∅d1	∅Dd	∅Dd2	∅D2	b2	n-∅d2	a	h	h1	电机 机座号	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-Md×l	H	I	重量																	
KCZ80/200	125	220	270	26	8-∅26	80	160	200	24	8-∅18	125	180	250	100L	1140	1120	740		190	390	350	4-M 12×250	125	90	208																	
														112M	1165	1120	740																			220						
														132S	1230																								245			
														132M	1270																		205							257		
														160M	1365	1250	840																							290		
														160L	1405																										312	
														180M	1455																										345	
														200L	1525	1400	940																	230	440	400	4-M 16×250	140			452	
														225M	1570																				530	490					521	
														250M	1675																										586	
280S	1750	1600	1060																	600	550	6-M 16×250	190			710																
280M	1800																									825																
KCZ80/250	125	220	270	26	8-∅26	80	160	200	24	8-∅18	125	225	280	132S	1230	1120	740		190				4-M 12×250	125	105	256																
														132M	1270																								274			
														160M	1365	1250	840																							314		
														160L	1405																										335	
														180M	1455																										412	
														180L	1495	1400	940																								425	
														200L	1525																										472	
														225M	1570																										534	
														250M	1675	1600	1060																									765
														280S	1750	1600	1060																									867
280M	1800																									943																
KCZ80/315	125	220	270	26	8-∅26	80	160	200	24	8-∅18	125	250	315	132S	1260	1250	840		205				4-M 12×250	125	105	340																
														132M	1300																								363			
														160M	1395																										409	
														160L	1435																										431	
														180M	1465	1400	940																								464	
														180L	1525																										486	
														200L	1555																										524	
														225S	1605																										618	
														225M	1600																										629	
														250M	1705	1600	1060																									814
280S	1780																										926															
280M	1830																										1002															
KCZ80/400	125	220	270	26	8-∅26	80	160	200	24	8-∅18	125	280	355	315S	1985	1800	1200		300				6-M 16×250	230	105	1534																
														315M	2095	1800	1200																						1714			
														315L	2090																										1813	
														160M	1395																										489	
														160L	1435																										510	
														180M	1485	1400	940																								546	
														180L	1525																										571	
														200L	1555																										629	
														225S	1605																										657	
														225M	1630	1600	1060																									712
250M	1735																										806															





KCZ型化工流程泵外形及安装尺寸表

泵型号	∅Ds	∅Ds1	∅D1	b1	n-∅d1	∅Dd	∅Dd2	∅D2	b2	n-∅d2	a	h	h1	电机 机座号	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-Md×l	H	I	重量				
KCZ125/315	150	250	300	28	8-∅26	125	220	270	26	8-∅26	140	280	355	160M	1410								4-M16×250	140	125	469			
														160L	1450	1400	940	230										490	
														180M	1500														526
														180L	1540							530				490			572
														200L	1570														627
														225S	1620	1600	1060	530	270										637
KCZ125/400	150	250	300	28	8-∅26	125	220	270	26	8-∅26	140	315	400	180M	1500	1400	940		230				4-M16×250	140	125	571			
														180L	1540													613	
														200L	1570														692
														225S	1620							530				490			683
														225M	1645	1600	1060	530	270										719
														250M	1720														907
KCZ150/250	200	310	360	30	12-∅27	150	250	300	28	8-∅26	160	280	375	280S	1795								6-M16×250	160	125	998			
														280M	1845							650				600			1123
														160M	1460														537
														160L	1500														558
														180M	1550														591
														180L	1590	1600	1060	530	270										599
KCZ150/315	200	310	360	30	12-∅27	150	250	300	28	8-∅26	160	315	400	200L	1620								6-M16×250	160	125	673			
														225S	1670														682
														225M	1695														718
														180M	1700														800
														180L	1740														808
														200L	1770														882
KCZ150/400	200	310	360	30	12-∅27	150	250	300	28	8-∅26	160	315	450	225S	1820	1800	1200	600	300	720	670		6-M16×250	160	125	888			
														225M	1845														924
														250M	1920														1023
														280S	1995														1128
														280M	2045														1257
														225S	1830														929
KCZ150/400	200	310	360	30	12-∅27	150	250	300	28	8-∅26	160	315	450	225M	1855								6-M16×250	160	120	965			
														250M	1940	1800	1200	600	300	720	670								1064
														280S	2010														1362
														280M	2060														1467
														315S	2230	2000	1400	700											1774
														315M	2280														1934
KCZ150/500	200	310	360	30	12-∅27	150	250	300	28	8-∅26	180	375	500	280S	2030	1800	1200	600					6-M16×250	160	120	1292			
														280M	2080														1397
														315S	2250	2000	1400	700	300	720	670								1917
														315M	2300														2077
														315L	2300	2200	1600	800											2260
														400S	2950	2700	1900	950	400	970	920								3560

KCZ型化工流程泵外形及安装尺寸表

泵型号	∅Ds	∅Ds1	∅D1	b1	n-∅d1	∅Dd	∅Dd2	∅D2	b2	n-∅d2	a	h	h1	电机 机座号	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-Md×l	H	I	重量
KCZ200/250	200	310	360	30	12-∅26	200	310	360	30	12-∅26	180	315	425	180M	1610	1600	1060	530	270	650	600	6-M16×250	160	125	651
														180L	1650										659
														200L	1680										741
														225S	1730										745
														225M	1755										786
KCZ200/315	250	370	425	32	12-∅30	200	310	360	30	12-∅26	200	355	450	200L	1810	1800	1200	600	300	720	670	6-M16×250	160	125	962
														225S	1860										968
														225M	1885										1004
														250M	1960										1103
														280S	2035										1228
KCZ200/400	250	370	425	32	12-∅30	200	310	360	30	12-∅26	180	355	500	280M	2085	2000	1400	700	300	720	670	6-M16×250	160	120	1333
														315S	2270										1586
														315M	2380										1680
														280S	2015										1262
														315S	2250										1367
KCZ200/500	250	370	425	32	12-∅30	200	310	360	30	12-∅26	180	355	560	315M	2360	2200	1600	800	300	720	670	6-M16×250	190	210	1872
														315S	2320										2032
														315L	2430										2207
														315M	2430										1958
														355M	2500										2118
KCZ2250/315	300	430	485	34	16-∅30	250	370	425	32	12-∅30	250	400	560	355L	2640	2200	1600	800	300	870	820	6-M20×400	190	155	2358
														400S	2860										2580
														400M	2860										2580
														450S	2840										3026
														250M	2030										3270
KCZ2250/400	300	430	485	34	16-∅30	250	370	425	32	12-∅30	200	375	600	280S	2100	2000	1400	700	300	780	730	6-M20×400	200	165	1274
														280M	2150										1411
														315S	2320										1516
														315M	2370										1845
														315L	2480										2005
KCZ2250/400	300	430	485	34	16-∅30	250	370	425	32	12-∅30	200	375	600	280S	2100	2000	1400	700	300	870	820	6-M20×400	230	165	1464
														280M	2150										1569
														315S	2320										1893
														315M	2370										2053
														315L	2480										2553
KCZ2250/400	300	430	485	34	16-∅30	250	370	425	32	12-∅30	200	375	600	355M	2540	2240	1600	800	320	970	920	8-M20×400	260	165	3220
														400S	2680										2893
														400M	2900										3315
														400M	2900										3315
														400M	2900										3800



KCZ型化工流程泵外形及安装尺寸表

泵型号	ØDs	ØDs1	ØD1	b1	n-Ød1	ØDd	ØDd2	b2	n-Ød2	a	h	h1	电机机座号	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-Md×l	H	I	重量
KCZ250/500	300	430	485	34	16-Ø30	250	370	32	12-Ø30	200	425	670	315S	2320	2000	1400	700	300	870	820	6-M 20×400	200	165	1902
													315M	2370	2000	1400	700	300	870	820	6-M 20×400	200		2062
													315L	2430	2240	1600	800	320	2386	820	6-M 20×400	230		2606
													355L	2630	2740	2100	700	320	3030	920	8-M 20×400	260		3050
													400S	2850	2740	2100	700	320	3400	920	8-M 20×400	260		3615
													450S	2830	2740	2100	700	320	4026	920	8-M 20×400	260		4026
KCZ300/400	350	490	555	38	16-Ø33	300	430	34	16-Ø30	240	450	700	315S	2360	2000	1400	700	300	870	820	6-M 20×400	200	165	2025
													315M	2470	2600	2000	1000	300	870	820	6-M 20×400	200		2185
													315L	2470	2600	2000	1000	300	2413	820	6-M 20×400	230		2785
													355L	2705	2800	2100	700	350	3267	920	8-M 20×400	230		3267
													400S	3010	3000	2400	800	300	3916	920	8-M 20×400	230		4138
													450S	3260	3000	2400	800	300	4576	920	8-M 20×400	230		4576
KCZ300/500	350	490	555	38	16-Ø33	300	430	34	16-Ø30	250	450	750	315S	2545	2240	1600	800	320	970	920	6-M 20×400	225	2256	
													315M	2655	2400	1800	900	300	970	920	6-M 20×400		2416	
													315L	2655	2600	2000	1000	300	2547	920	6-M 20×400		2894	
													355L	2890	2800	2100	700	350	3026	920	8-M 20×400		230	3026
													400S	3195	3000	2400	800	300	3946	1080	8-M 30×400		230	4105
													450S	3445	3200	2700	900	250	4358	1300	8-M 30×400		230	4679
560S	3715	3400	2700	900	350	5680	1230	8-M 30×400	340	5680														

注：由于电机尺寸多变，将影响泵的安装尺寸变化，若用户选用防爆电机、高压电机，表中安装尺寸仅供参考。