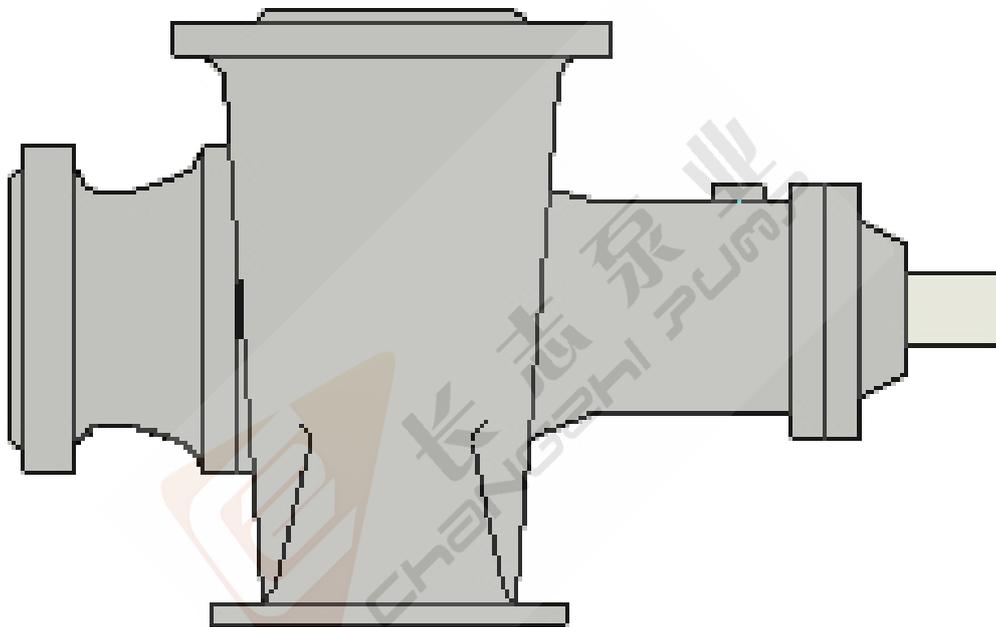


# CPP 系列 化工混流泵

执行标准：GB/T13008-2010



流 量：  $Q=200\sim 7000\text{m}^3/\text{h}$

扬 程：  $H=3\sim 30\text{m}$

工作压力：  $P=0.6\text{ MPa}$

工作温度：  $T=-20\text{℃}\sim +180\text{℃}$

用 途：可输送各种清洁的和含有一定颗粒的易燃、易爆、强腐蚀性等介质。主要用于化工流程中强制循环、海水养殖、城市煤气工程、水处理系统等。

## 产品概述：

CPP 系列化工混流泵是卧式径向剖分、悬臂式混流泵，泵体采用底脚支承。按照 GB/T13008-2010《混流泵、轴流泵技术条件》进行设计制造。

该系列泵具有安全可靠、运行稳定、维修方便的特点。

该系列泵水力性能稳定、效率高。

该系列泵密封根据工况的不同，可以采用填料密封、单端面、双端面等密封，适用于不同的工况要求。

旋转方向：从驱动端看，泵按照顺时针方向旋转。



## 型号说明：

CPP 20-25 A

CPP：产品系列代号

20：泵入口直径（cm）

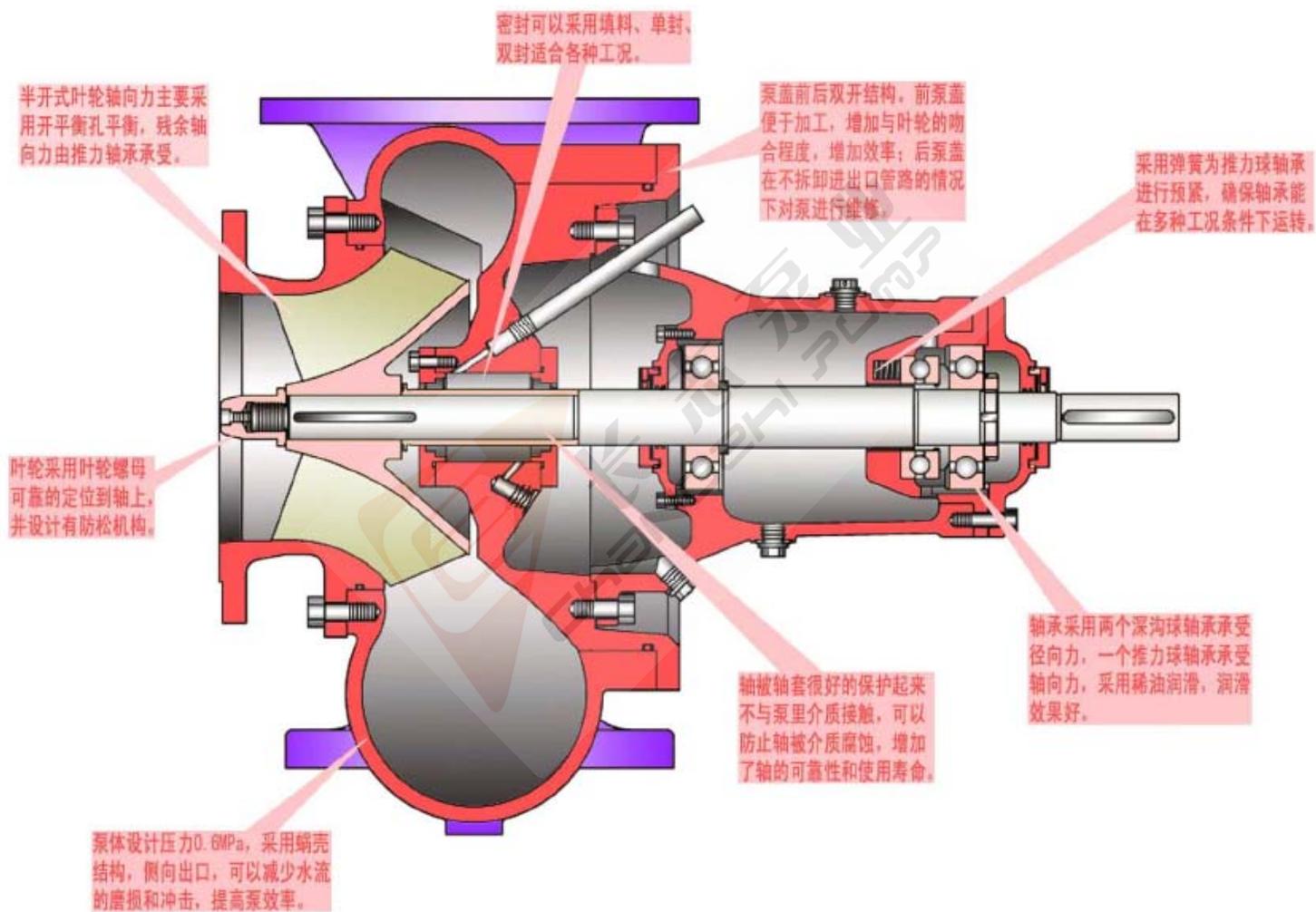
25：泵出口直径（cm）

A：叶轮变形代号

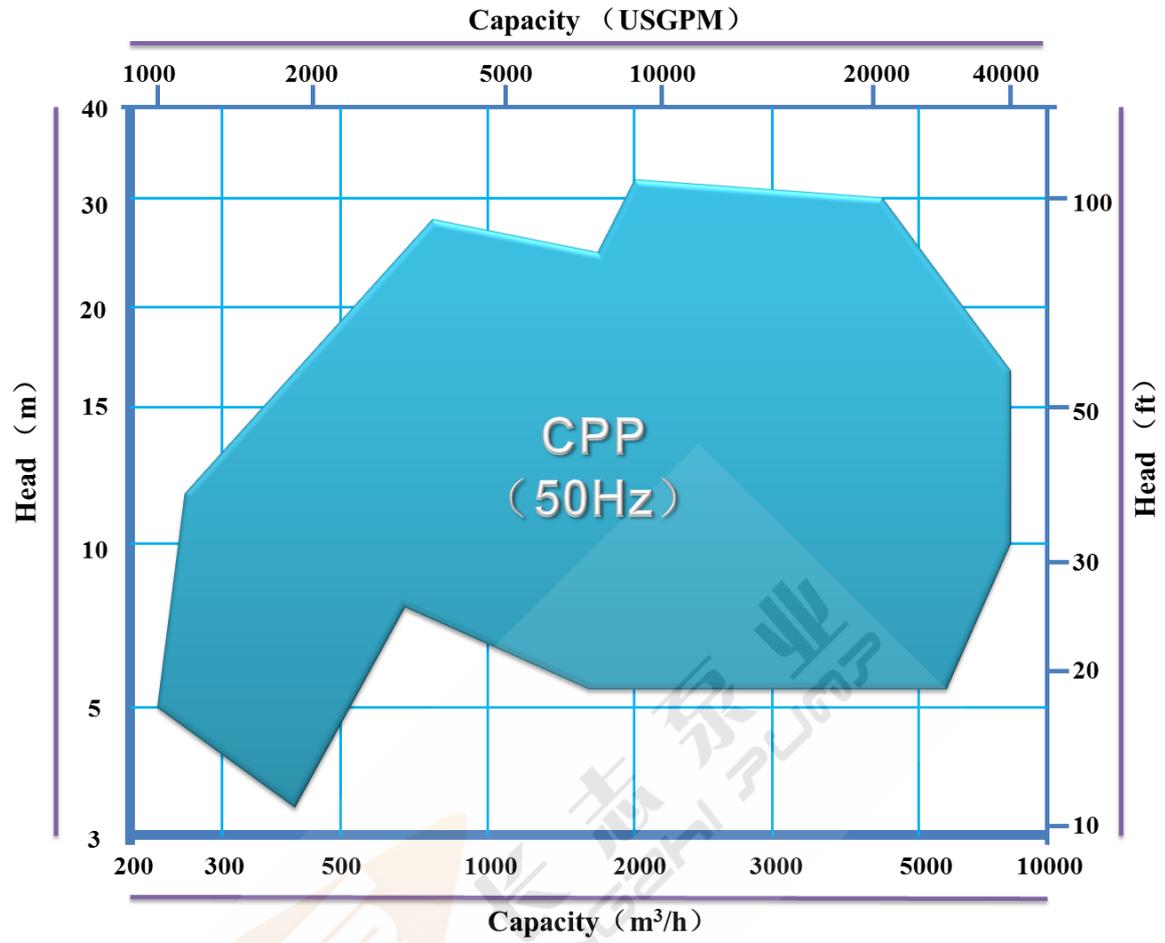
## 应用领域：

主要用于化工流程中强制循环、海水养殖、城市煤气工程、水处理系统等。本系列泵能够经济有效第输送大流量、低扬程的、均匀的或含有一定颗粒的化学中性的或有腐蚀性的液体。

## 结构特征：



## 标准水力型谱：



此类图表适用于 CPP 标准泵系列，超出此型谱范围可以进行特殊设计。

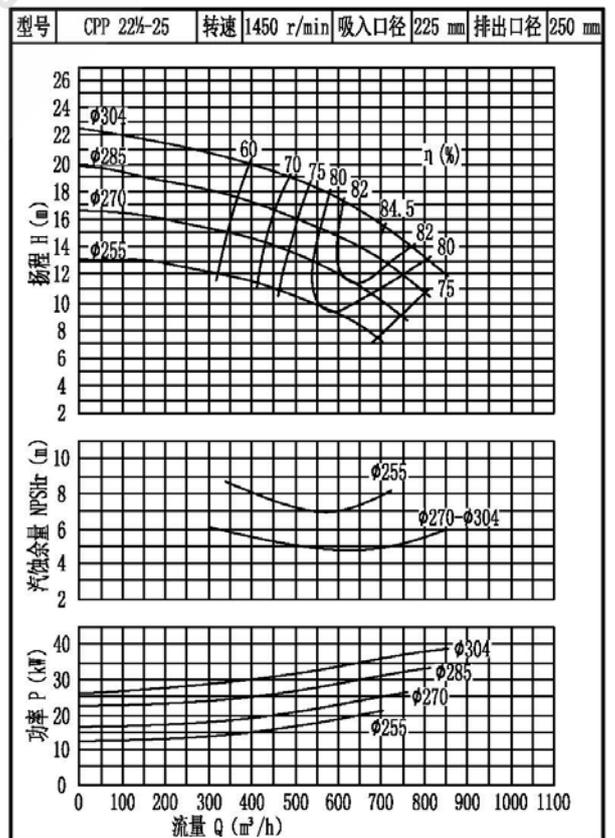
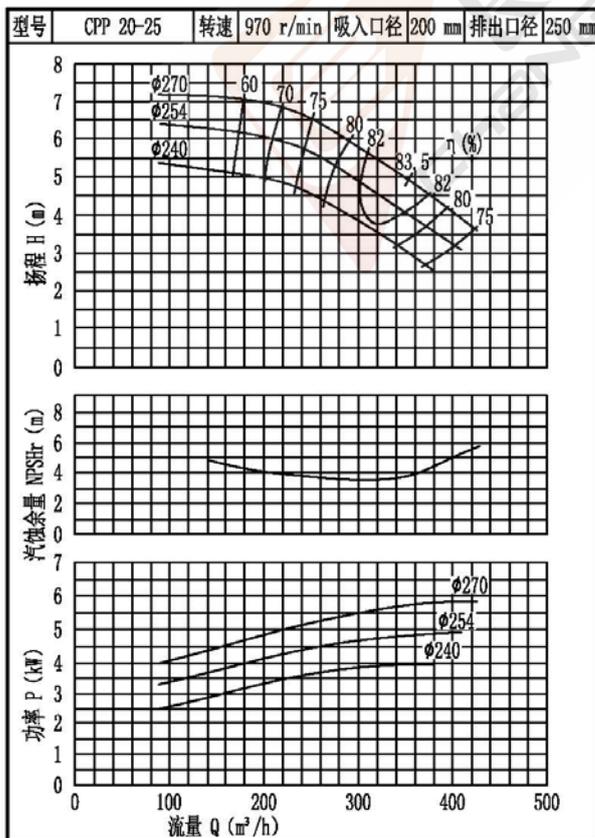
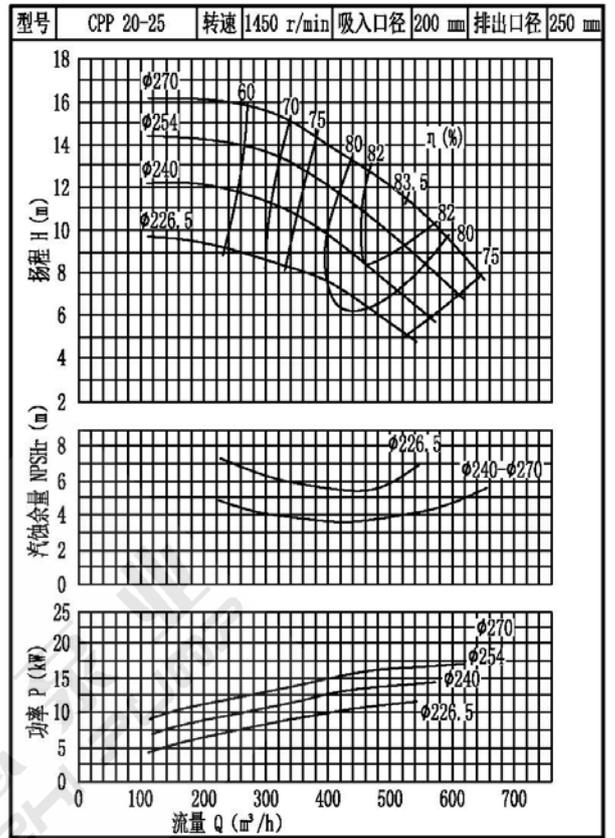
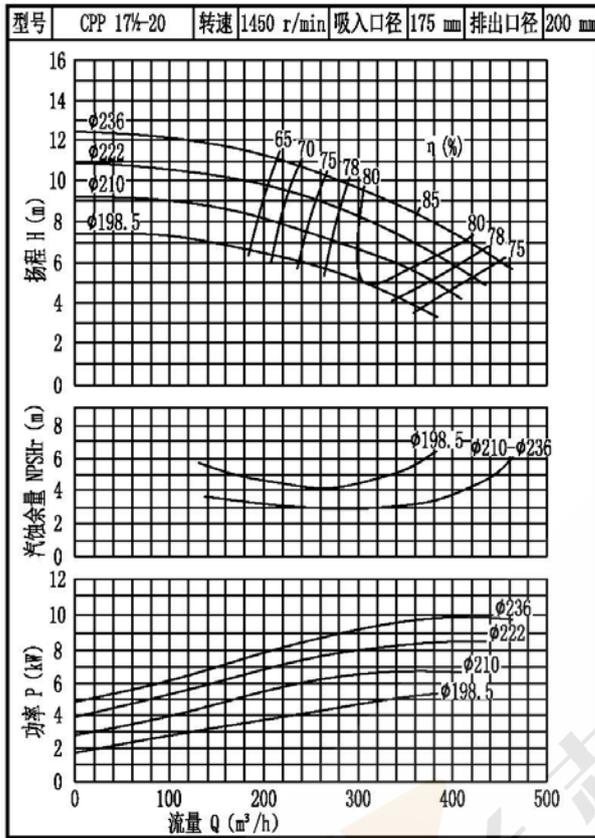
## 标准性能参数：

泵型号	叶轮变形代号	转速 (r/min)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	电机功率 $\gamma=1$ (kW)
CPP171/2-20	A	1450	360	8.5	15
	B		340	7.5	11
	C		320	6.3	11
	D		300	5	7.5
CPP20-25	A	1450	530	11.2	22
	B		500	10	22
	C		460	8.5	18.5
	D		430	7	15
CPP20-25	A	970	350	5	7.5
	B		330	4.5	7.5
	C		300	3.9	5.5
CPP221/2-25	A	1450	700	15.8	45
	B		650	14	37
	C		625	11.5	30
	D		575	9.5	22
CPP25-25	A	1450	900	24	90
	B		850	21	75
	C		780	18	55
	D		725	14	45
CPP25-30	A	1450	1100	19.5	90
	B		1040	17	75
	C		950	14.8	55
	D		880	12	45
CPP25-30	A	970	750	8.5	30
	B		700	7.6	22
	C		650	6.5	18.5
	D		600	5.3	15
CPP30-35	A	970	1300	12.2	75
	B		1200	11	55
	C		1150	9	45
	D		1050	7.2	30
CPP35-35	A	970	1600	21	132
	B		1500	17	90
	C		1450	13.5	75
	D		1300	11	55
CPP35-40	A	970	2000	17	132
	B		1900	15	110
	C		1800	12.2	90
	D		1700	10	75
CPP35-40	A	730	1500	9.6	55
	B		1450	8.1	45
	C		1350	7	37
	D		1250	5.7	30
CPP40-40	A	970	2400	28	250
	B		2300	22	185
	C		2100	18	132
	D		2000	14.5	110

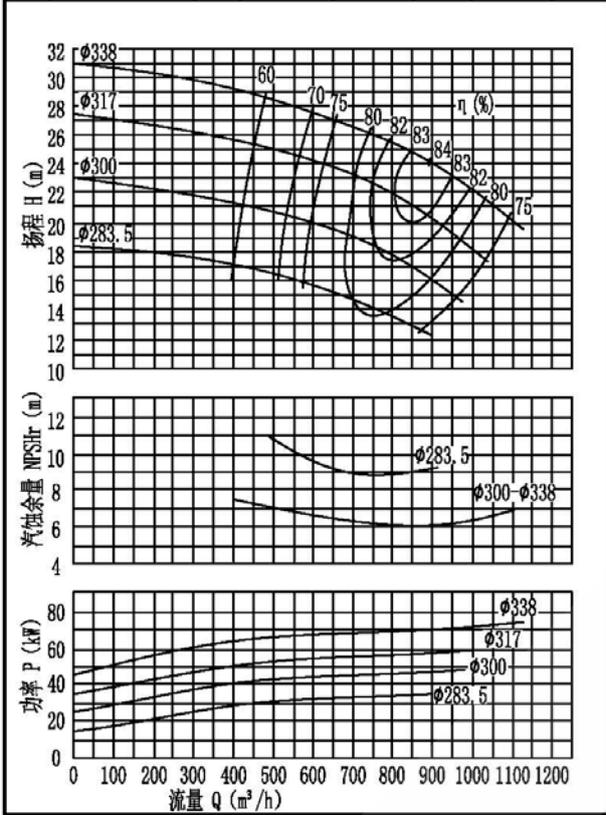
## 标准性能参数：

泵型号	叶轮变形代号	转速 (r/min)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	电机功率 $\gamma=1$ (kW)
CPP40-45	A	970	3200	20.6	250
	B		3000	18.5	200
	C		2800	16	160
	D		2500	13.5	132
CPP40-45	A	730	2400	11.6	110
	B		2200	10.9	90
	C		2000	9.5	75
	D		1800	8	55
CPP45-50	A	730	3300	15.8	185
	B		3100	13.8	160
	C		2900	12	132
	D		2600	10.2	110
CPP45-50	A	580	2600	10	90
	B		2500	8.6	75
	C		2300	7.8	75
	D		2200	6	55
CPP50-50	A	730	3700	24	315
	B		3400	20	250
	C		3200	16	185
	D		3000	12.8	132
CPP50-55	A	730	4500	20	315
	B		4300	17.5	280
	C		4000	15	220
	D		3800	12.3	185
CPP50-55	A	580	3600	12.6	160
	B		3400	11	132
	C		3200	9.4	110
	D		3000	8	90
CPP55-60	A	580	4800	15	280
	B		4400	13.5	250
	C		4100	11.5	200
	D		3900	9.5	132
CPP55-60	A	480	3900	10.5	160
	B		3700	9.1	132
	C		3400	8	110
	D		3200	6.5	90
CPP60-60	A	580	5200	21.5	400
	B		5000	17	315
	C		4500	14	250
	D		4300	11	200
CPP60-65	A	580	6200	17	400
	B		5800	15	315
	C		5400	13	250
	D		5100	10.5	200
CPP60-65	A	480	5200	11.5	220
	B		4900	10	200
	C		4700	8.5	160
	D		4400	7	132

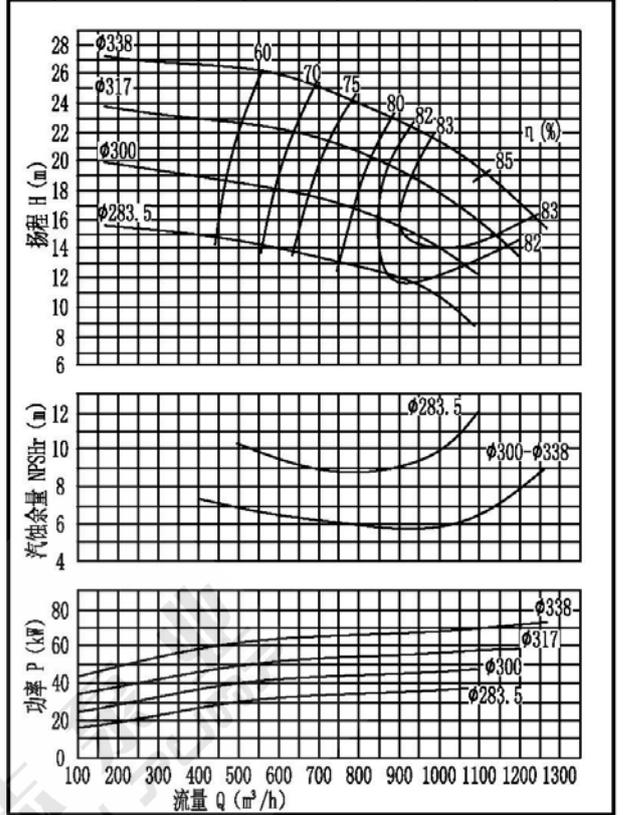
性能曲线:



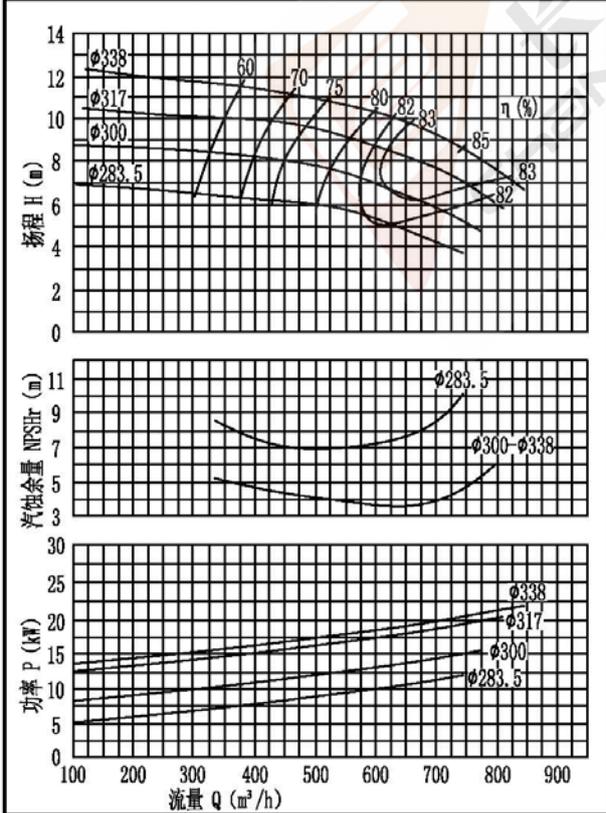
型号 CPP 25-25 转速 1450 r/min 吸入口径 250 mm 排出口径 250 mm



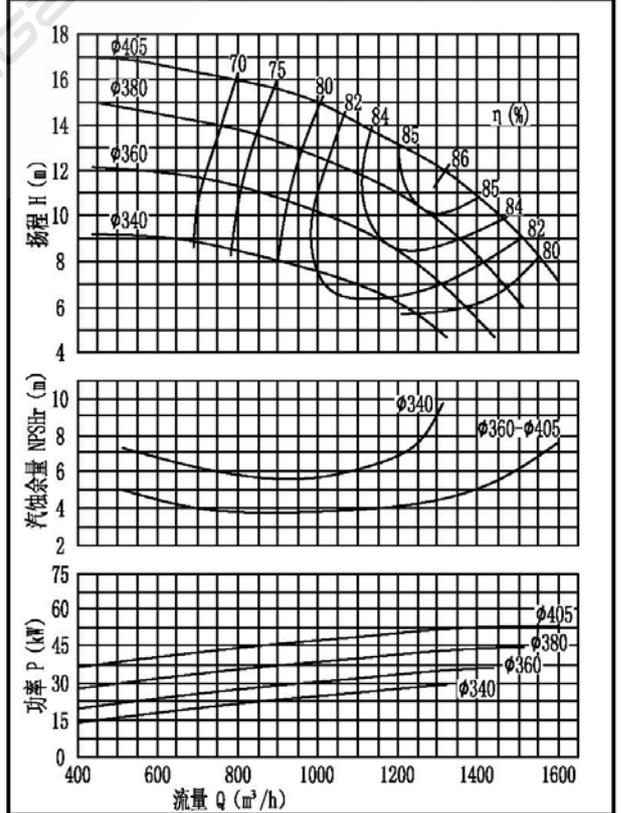
型号 CPP 20-30 转速 1450 r/min 吸入口径 250 mm 排出口径 300 mm



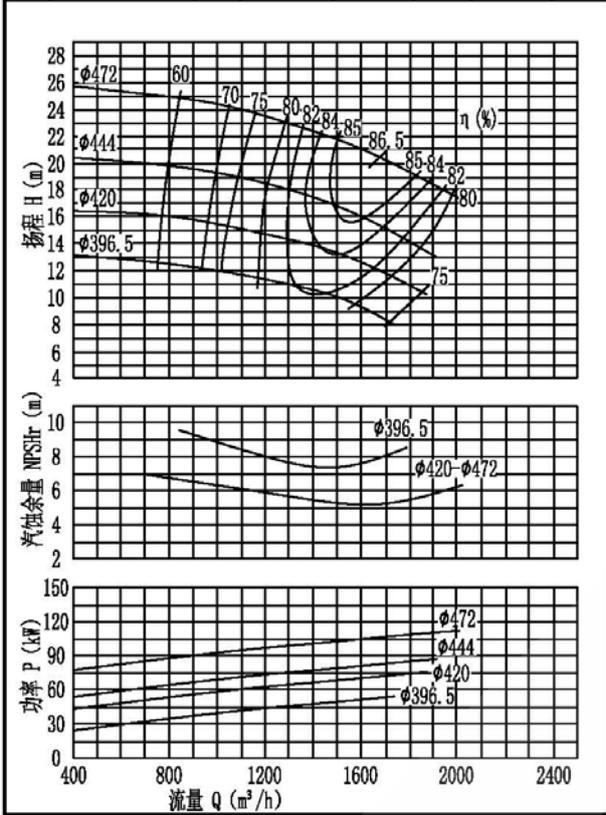
型号 CPP 25-30 转速 970 r/min 吸入口径 250 mm 排出口径 300 mm



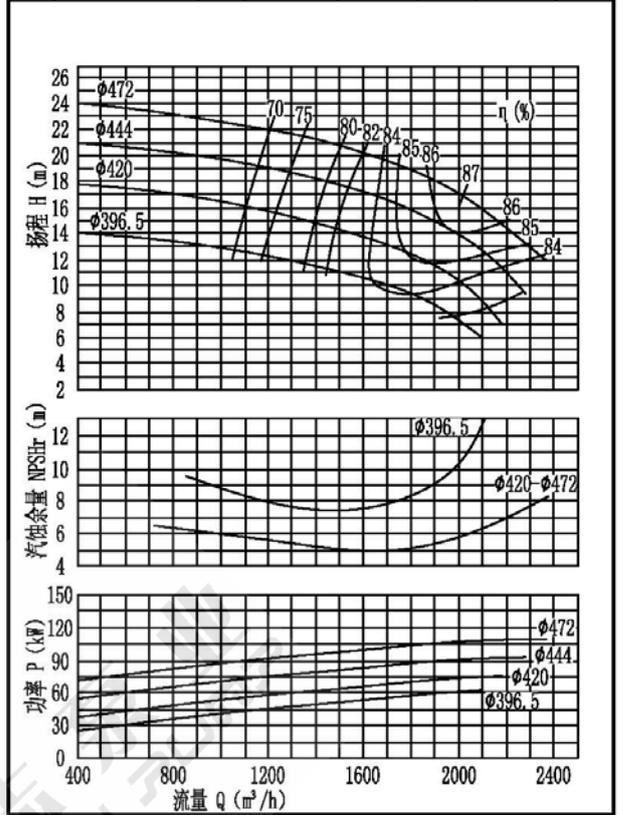
型号 CPP 30-35 转速 970 r/min 吸入口径 300 mm 排出口径 350 mm



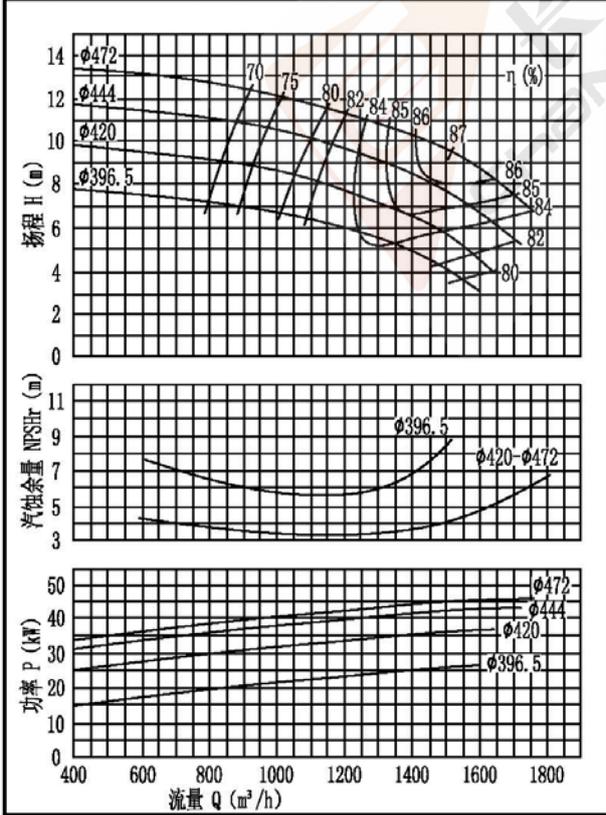
型号 CPP 35-35 转速 970 r/min 吸入口径 350 mm 排出口径 350 mm



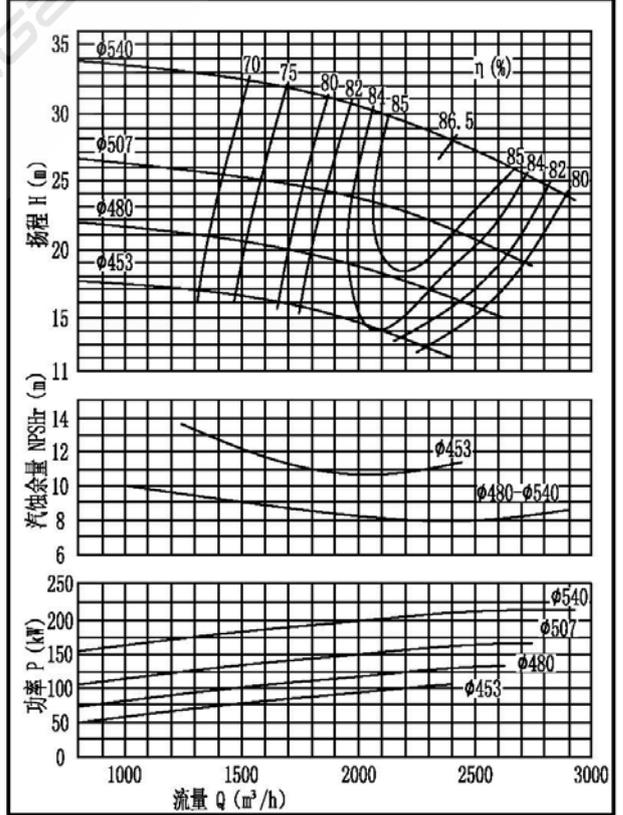
型号 CPP 35-40 转速 970 r/min 吸入口径 350 mm 排出口径 400 mm



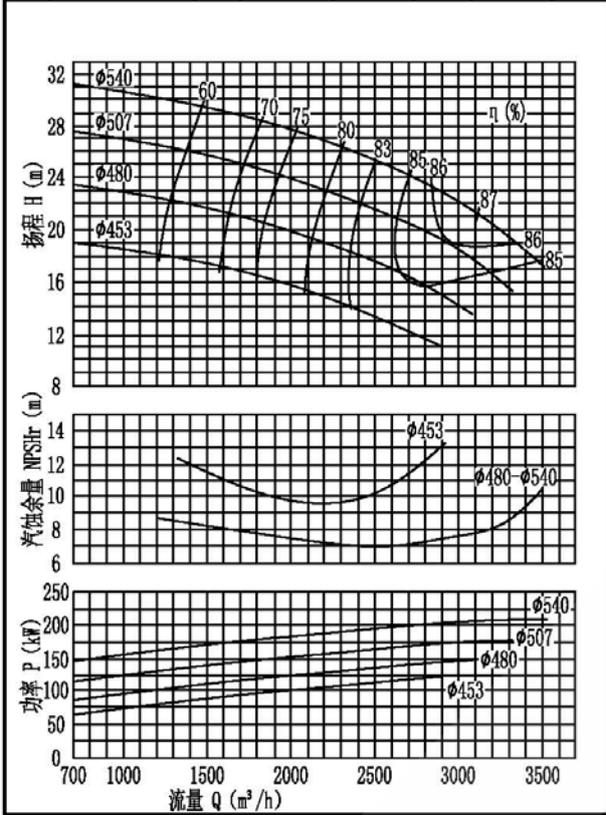
型号 CPP 35-40 转速 730 r/min 吸入口径 350 mm 排出口径 400 mm



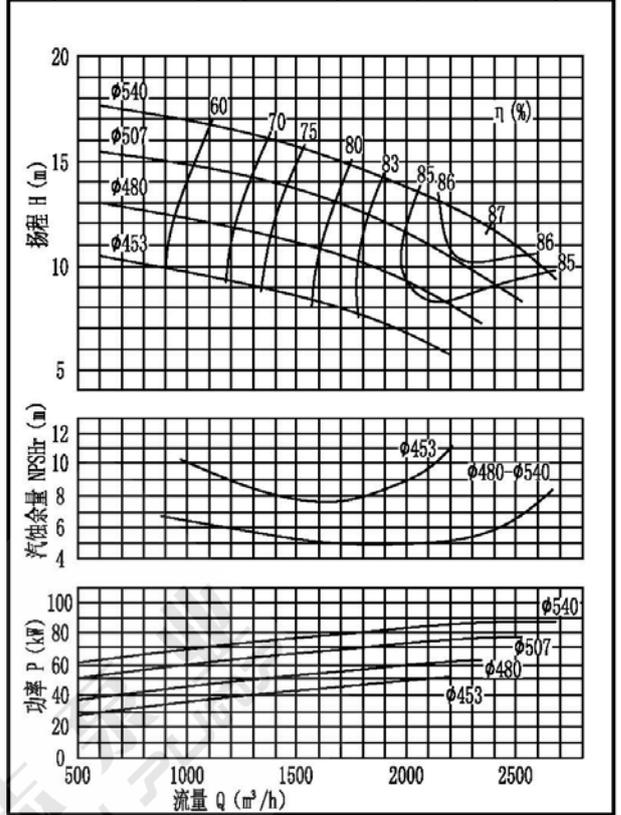
型号 CPP 40-40 转速 970 r/min 吸入口径 400 mm 排出口径 400 mm



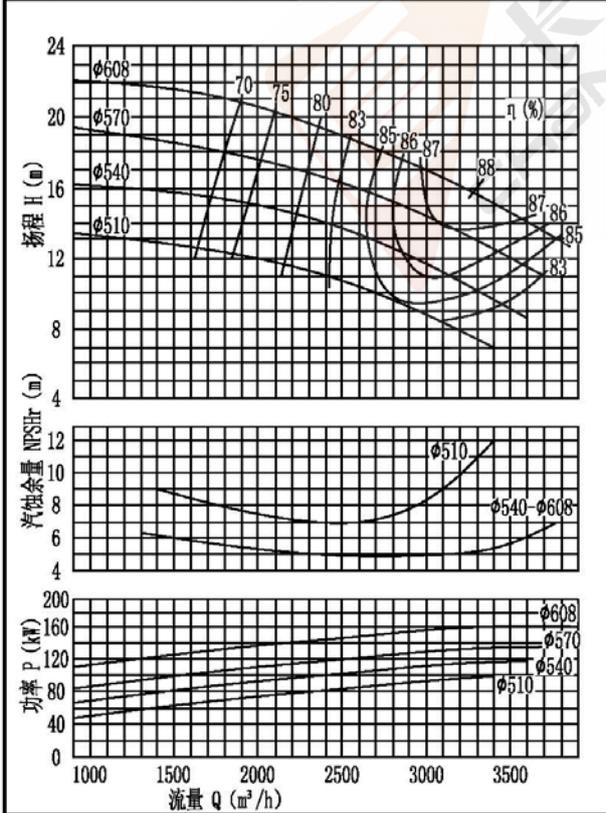
型号 CPP 40-45 转速 970 r/min 吸入口径 400 mm 排出口径 450 mm



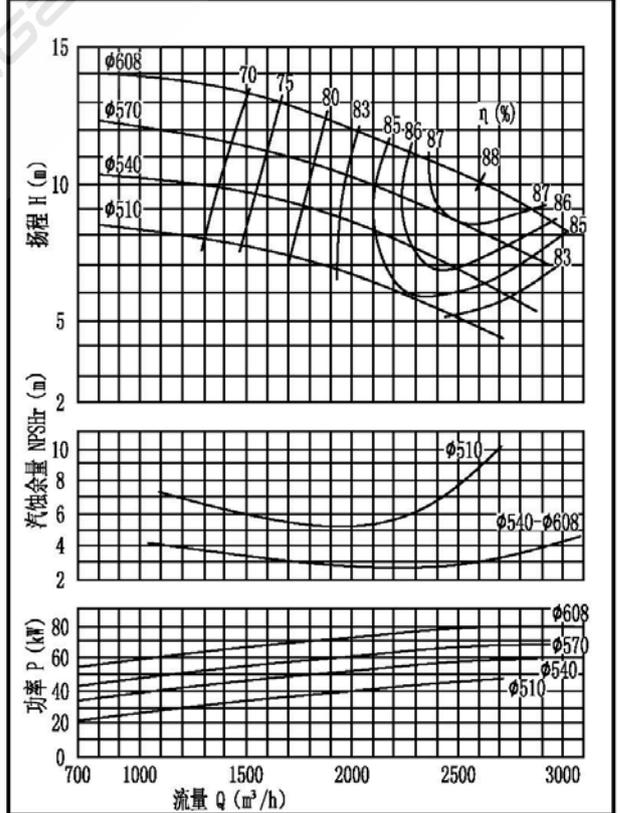
型号 CPP 40-45 转速 730 r/min 吸入口径 400 mm 排出口径 450 mm

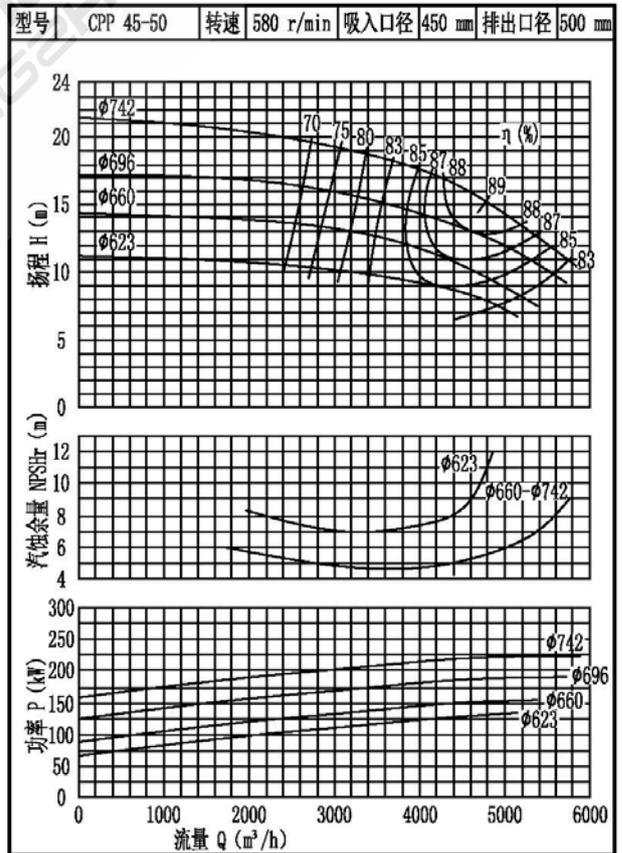
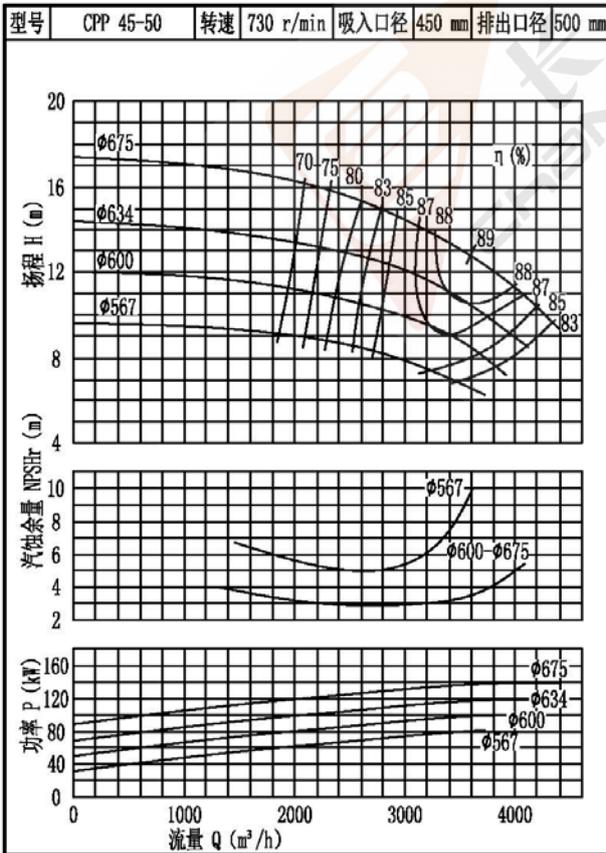
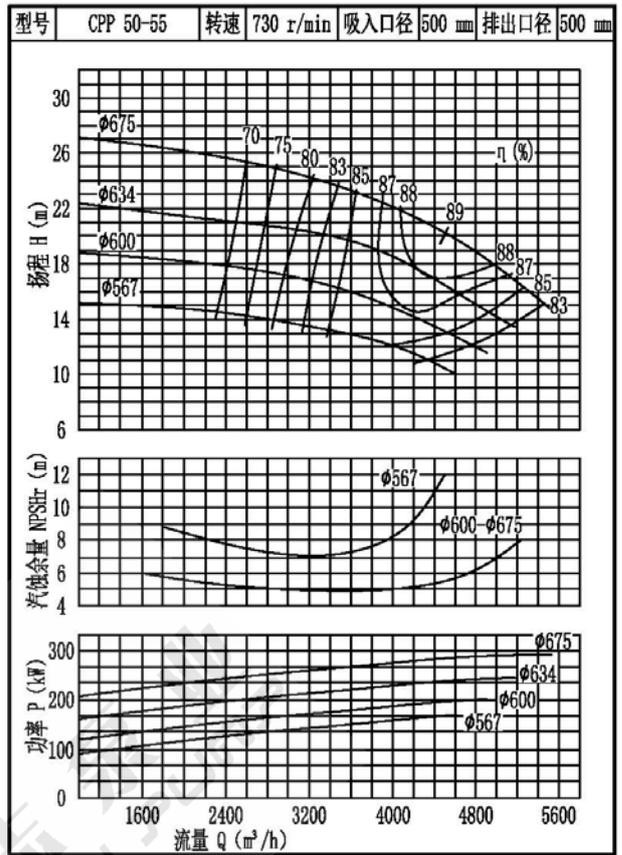
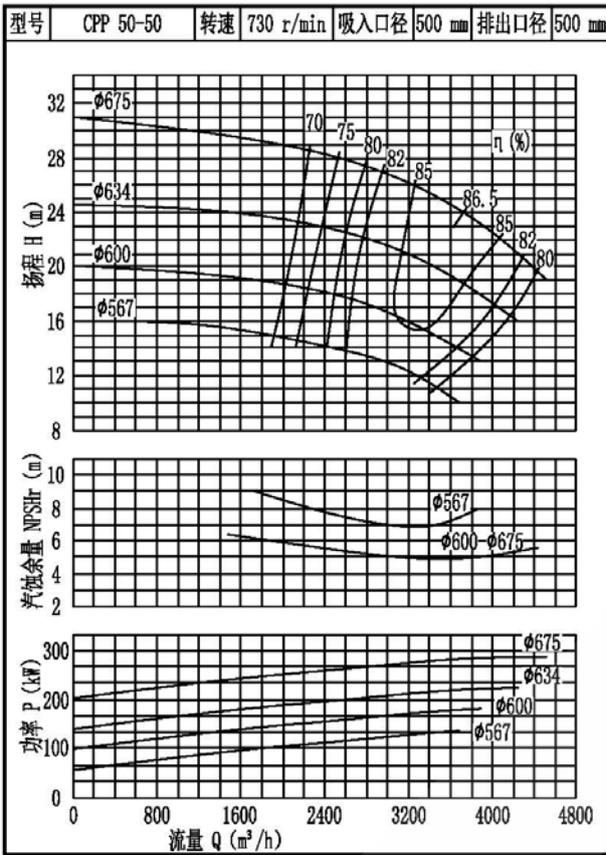


型号 CPP 45-50 转速 730 r/min 吸入口径 450 mm 排出口径 500 mm

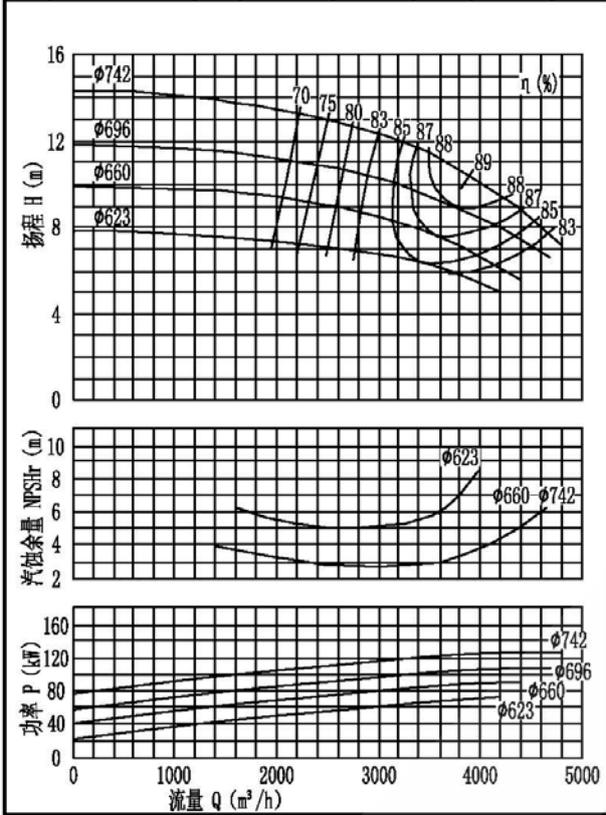


型号 CPP 45-50 转速 580 r/min 吸入口径 450 mm 排出口径 500 mm

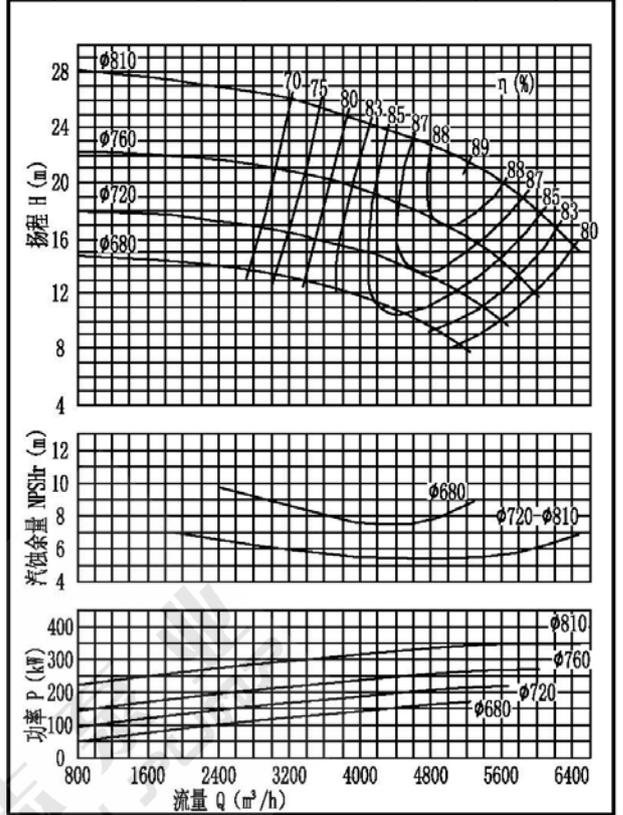




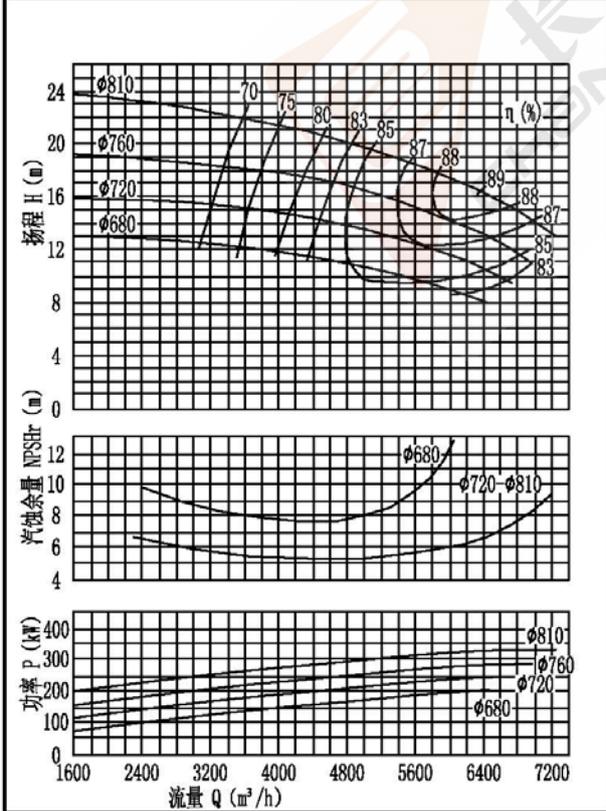
型号 CPP 55-60 转速 480 r/min 吸入口径 550 mm 排出口径 600 mm



型号 CPP 60-60 转速 580 r/min 吸入口径 600 mm 排出口径 600 mm



型号 CPP 60-65 转速 580 r/min 吸入口径 600 mm 排出口径 650 mm



型号 CPP 60-65 转速 480 r/min 吸入口径 600 mm 排出口径 650 mm

