

性能范围

- 最大流量: **900 l/min** (54 m³/h)
- 最高扬程: **79m**

运用范围

- 最大吸程: **7 m**
- 介质温度: **-10 °C ~ +90 °C**
- 环境温度: **-10 °C ~ +40 °C**
- 最大工作压力: **10 bar**
- 持续工作 **S1**

结构和安全标准

EN 60335-1 EN 60034-1
IEC 60335-1 IEC 60034-1
CEI 61-150 CEI 2-3

EU REGULATION N. 547/2012

认证

挪威船级社 (DNV) 管理体系认证
质量: ISO 9001
环境与安全: ISO 14001



安装和使用

水泵适于抽取清水和不含化学腐蚀性的液体。

水泵操作方便,性能可靠,被广泛运用于市政、农业和工业,如:供水、空调和冷却系统、灌溉等。

水泵应该安装在密闭环境,或至少避免暴露在恶劣的天气下。

专利 - 商标 - 型号

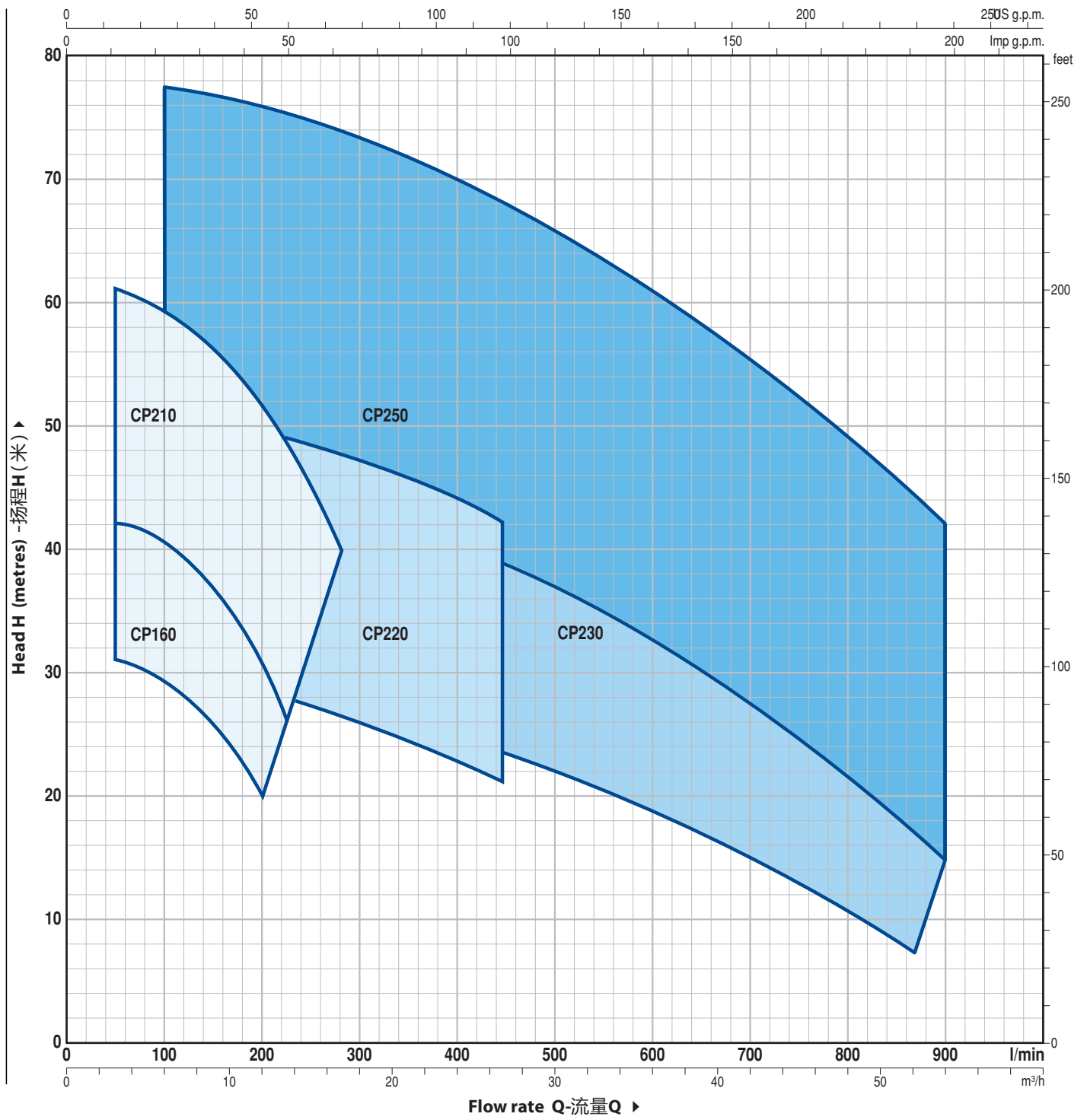
- 欧盟注册设计号 002098434 (CP 160, CP210)
- 意大利注册号 72753 (CP 220, CP 230, CP250)

可选

- 特殊机械密封
- EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) 不锈钢泵轴用于 CP 220, CP 230, CP250
- 其它电压或60 Hz 频率
- IP X5 防护等级适用于 CP 160

性能范围

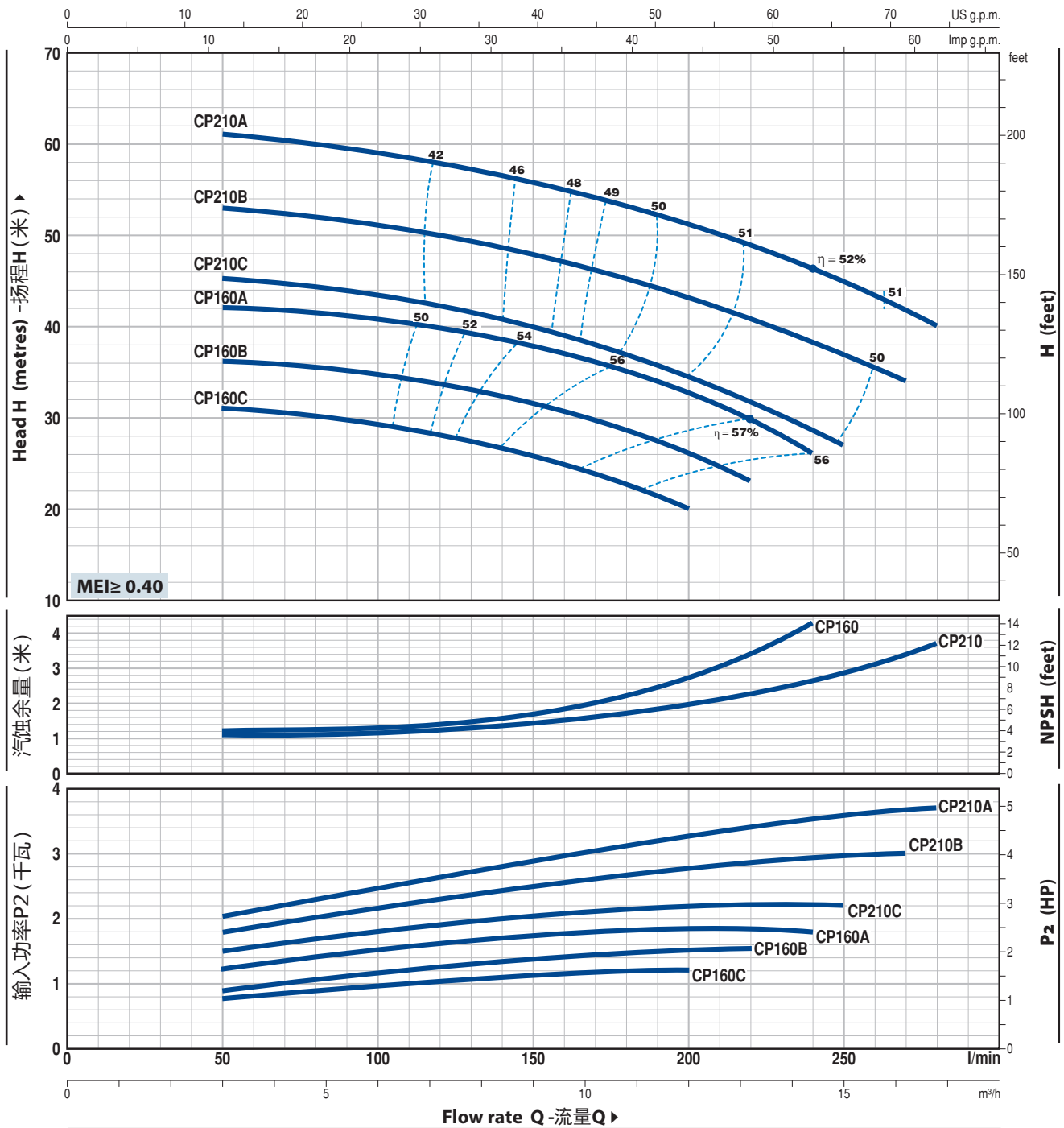
50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



CP 160-210

曲线特征和参数表

50 Hz n=2900 rpm HS=0 m



型号		功率 (P2)			Q	H metres															
单相	三相	kW	HP	▲		0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8			
						0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280			
CPm 160C	CP 160C	1.1	1.5	IE2	H metres	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20								
CPm 160B	CP 160B	1.5	2			37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23							
-	CP 160A	2.2	3			43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30	26						
CPm 210C	CP 210C	2.2	3	IE3		46	45.5	44.5	43.5	42	40	37.5	34.5	32	28.5	27					
-	CP 210B	3	4			54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	38.5	37	34				
-	CP 210A	4	5.5			61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	46.5	45	42	40			

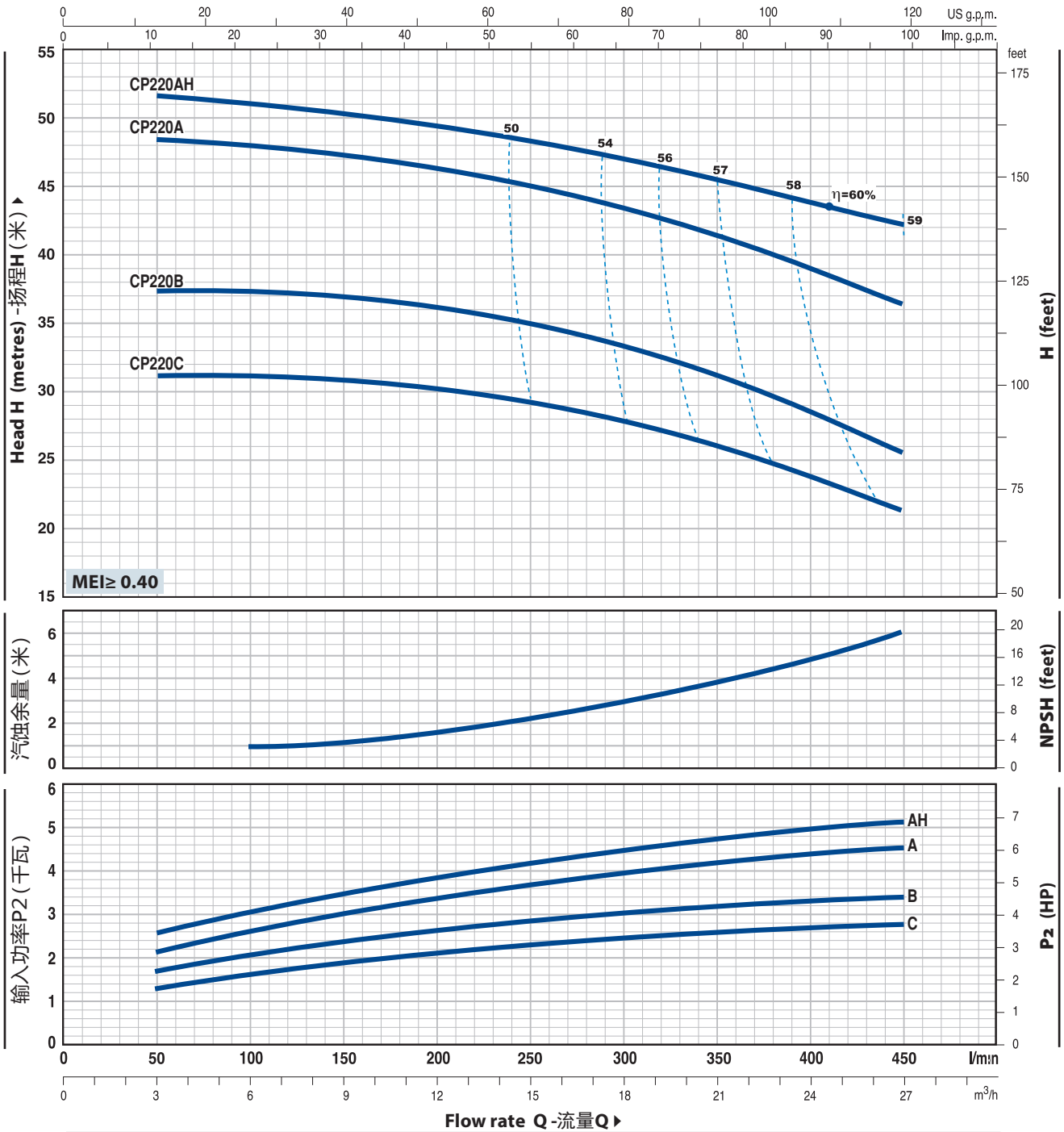
Q = 流量 H = 扬程 HS = 吸程

▲ 三相电机能效等级为(IEC-60034-30)

曲线特征公差符合 EN ISO 9906 3B级.

曲线特征和参数表

50 Hz n=2900 rpm HS=0 m



型号	功率 (P2)		▲	Q	m ³ /h							
	单相	三相			kW	HP	0	3	6	12	18	24
CPm 220C	CP 220C	2.2	3	IE3	H metres	0	50	100	200	300	400	450
-	CP 220B	3	4			32	31.5	31	30	28	24	21
-	CP 220A	4	5.5			38	37.5	37	36	33.5	29	25
-	CP 220AH	5.5	7.5			49	48.5	48	46	43.5	39.5	36
						52	51.5	51	49	47	44	42

Q=流量 H=扬程 HS=吸程

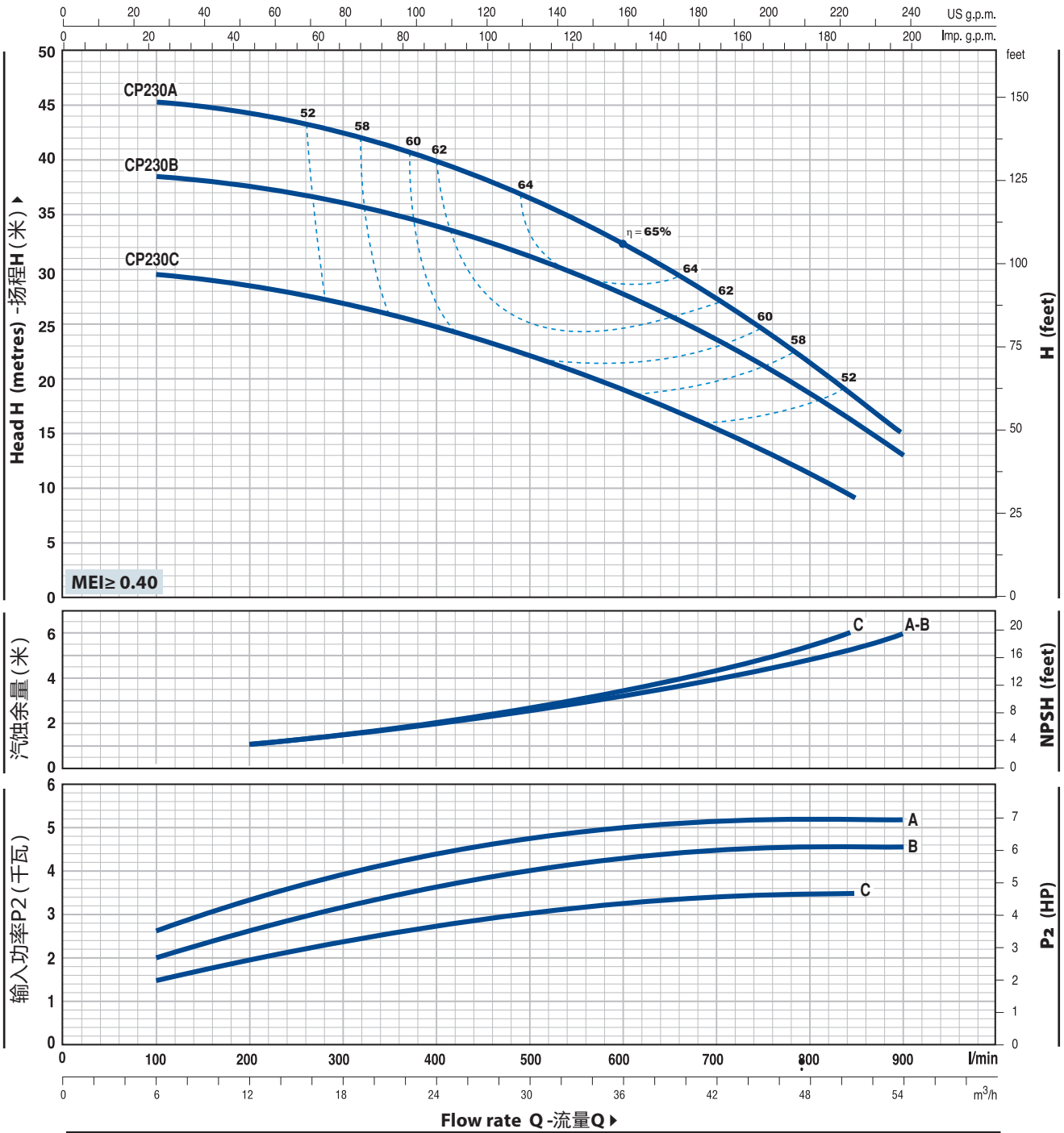
曲线特征公差符合 EN ISO 9906 3B级.

▲ 三相电机能效等级为(IEC-60034-30)

CP 230

曲线特征和参数表

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



型号 三相	功率 (P2)		▲	Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
	kW	HP			0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900
CP 230C	3	4	IE3	H metres	30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9	
CP 230B	4	5.5		39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13	
CP 230A	5.5	7.5		46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15	

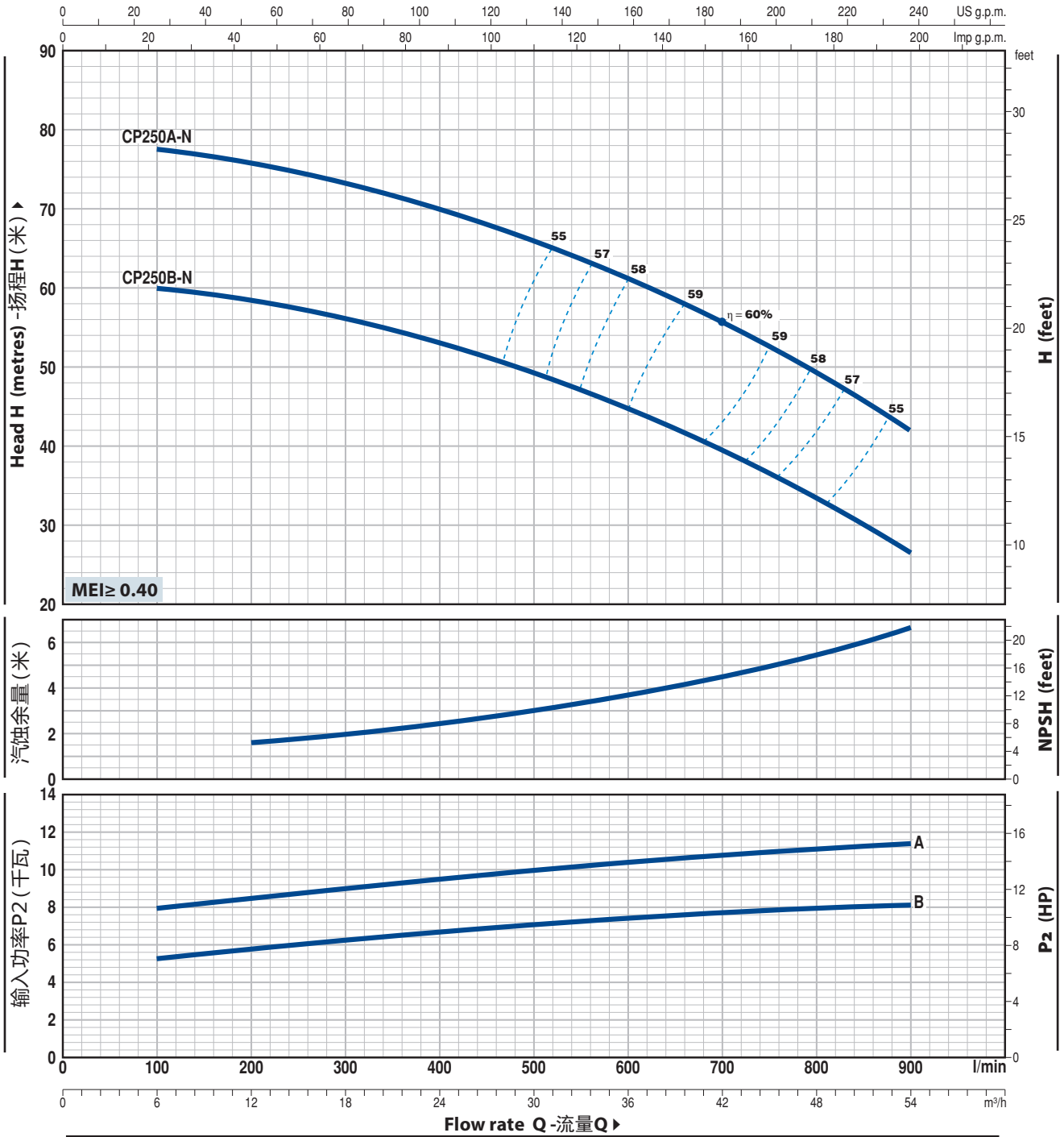
Q = 流量 H = 扬程 HS = 吸程

曲线特征公差符合 EN ISO 9906 3B级.

▲ 三相电机能效等级为(IEC-60034-30)

曲线特征和参数表

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



型号 三相	功率 (P2)		▲	Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	kW	HP			0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
CP 250B-N	7.5	10	IE3	H metres	61	60	58	56	53	49	45	39.5	33.5	26.5
CP 250A-N	11	15		79	77.5	75.5	73	70	66	61.5	56	50	42	

Q = 流量 H = 扬程 HS = 吸程

曲线特征公差符合 EN ISO 9906 3B级.

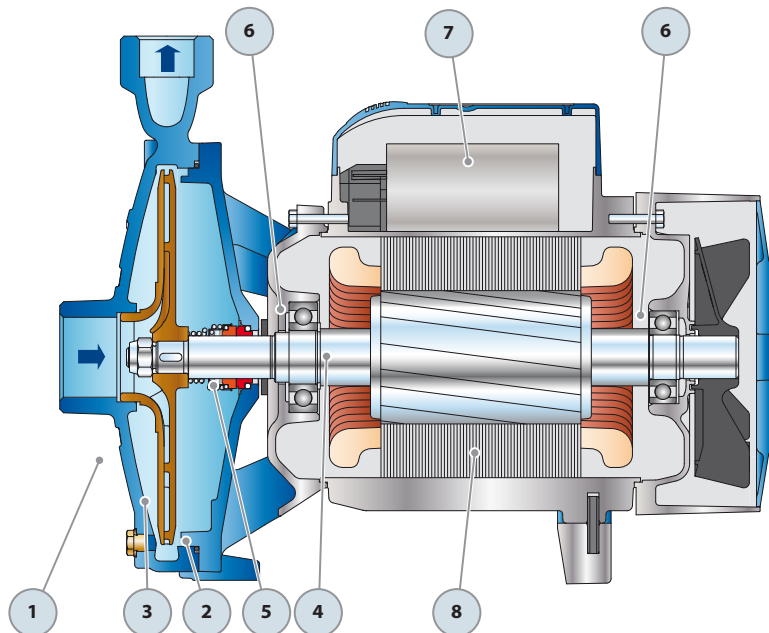
▲ 三相电机能效等级为(IEC-60034-30)

CP 160-210

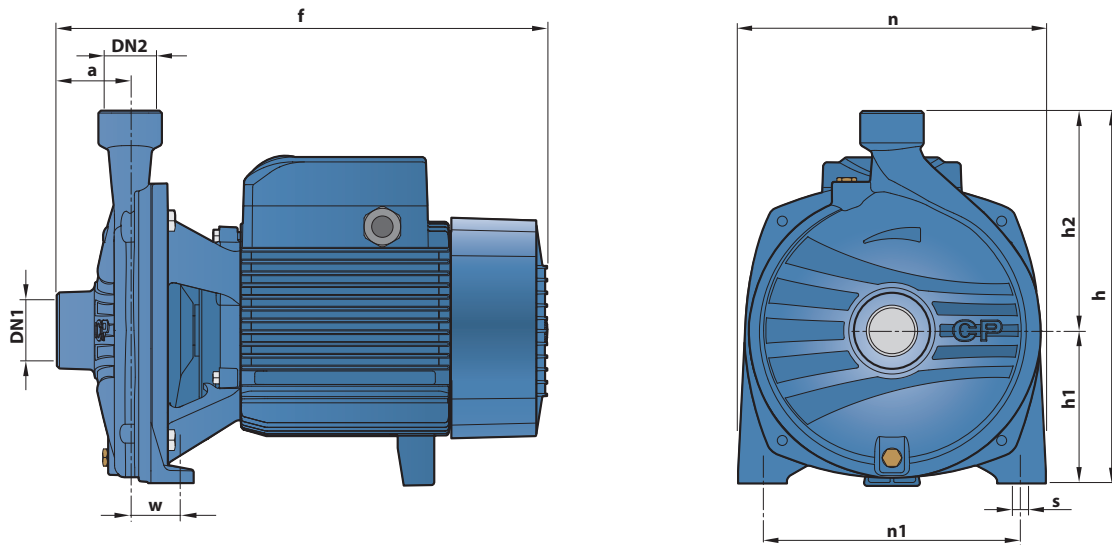
编号. 组件

结构特征

1	泵壳	铸铁符合 ISO 228/1螺纹接口					
2	泵壳后端盖	铸铁					
3	叶轮	黄铜					
4	电机轴	EN 10088-3 - 1.4104不锈钢					
5	机械密封	泵	密封	轴	材质		
		型号	型号	直径	静环	动环	橡胶
		CP 160	FN-18	Ø 18 mm	石墨	陶瓷	NBR
CP 210	FN-24	Ø 24 mm	石墨	陶瓷	NBR		
6	轴承	泵	型号				
		CP 160	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 210	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
7	电容	泵	容量				
		单相	(230 V or 240 V)	(110 V)			
		CPm 160C	31.5 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL			
		CPm 160B	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL			
		CPm 210C	70 µF - 450 VL	-			
8	电机	CPm: 单相 230 V - 50 Hz 1.5KW以下绕组内置过热保护					
		CP: 三相 230/400 V - 50 Hz					
		⇒ 三相水泵装配高效电机					
		P2=1.1kW 以下电机等级为IE2 , P2=1.5kW 以上电机等级为IE3 (IEC 60034-30)					
		- 绝缘等级: F 级 - 防护等级: IP X4					



尺寸和重量



型号		口径		尺寸 mm									kg	
单相	三相	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 160C	CP 160C	1½"	1"	54	373	260	110	150	207	165	44.5	11	19.7	17.7
CPm 160B	CP 160B												21.0	21.0
-	CP 160A												-	21.0
CPm 210C	CP 210C			60	402	305	125	180	252	210	39.5	11	26.0	27.5
-	CP 210B												-	30.0
-	CP 210A												-	32.0

输入

型号	电压		
	单相	230 V	240 V
CPm 160C	8.6 A	7.8 A	17.2 A
CPm 160B	10.3 A	9.8 A	20.6 A
CPm 210C	13.0 A	12.7 A	-

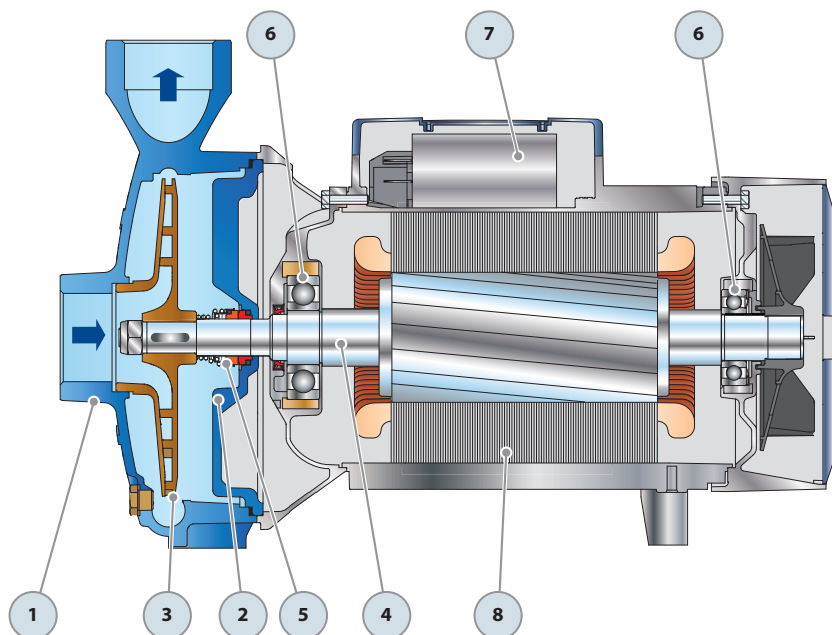
型号	电压					
	三相	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
CP 160C	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
CP 160B	7.3 A	4.2 A	2.4 A	6.7 A	3.9 A	2.3 A
CP 160A	8.9 A	5.1 A	3.0 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
CP 210C	9.2 A	5.3 A	3.1 A	8.8 A	5.1 A	2.9 A
CP 210B	11.2 A	6.5 A	3.8 A	10.8 A	6.2 A	3.6 A
CP 210A	14.8 A	8.5 A	4.9 A	14.2 A	8.2 A	4.7 A

CP 220-230-250

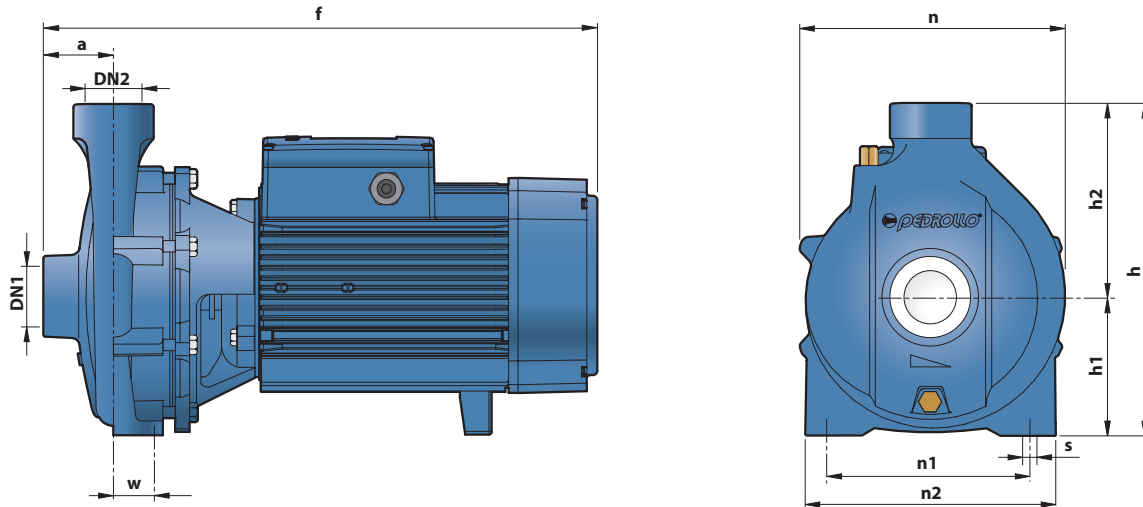
编号. 组件

结构特征

1	泵壳	铸铁符合 ISO 228/1 螺纹接口				
2	泵壳后端盖	铸铁				
3	叶轮	CP 220, CP 230 为黄铜 CP 250 为铸铁				
4	电机轴	EN 10088-3 - 1.4104 不锈钢				
5	机械密封	泵	密封	轴	材质	
		型号	型号	直径	静环	动环
		CP 220C-B CP 230C	FN-20	Ø 20 mm	石墨	陶瓷
		CP 220A-AH CP 230B-A CP 250B-N	FN-24	Ø 24 mm	石墨	陶瓷
		CP 250A-N	FN-32 NU	Ø 32 mm	石墨	陶瓷
6	轴承	泵	型号			
		CP 220C	6206 ZZ - C3 / 6204 ZZ			
		CPm 220C				
		CP 220B	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ			
		CP 230C				
		CP 220A-AH				
		CP 230B-A	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3			
		CP 250B-N CP 250A-N	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3			
7	电容	泵	容量			
		型号	(230 V or 240 V)			
		CPm 220C	70 µF - 450 VL			
8	电机	CPm: 单相 230 V - 50 Hz				
		CP: 三相 4 kW 以下 230/400 V - 50 Hz				
		5.5 ~ 11 kW 400/690 V - 50 Hz				
		▶ 三相水泵装配 IE3 (IEC 60034-30) 高效电机 - 绝缘等级: F 级 - 防护等级: IP X5				



尺寸和重量



型号		口径		尺寸mm										kg		
单相	三相	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1~	3~	
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	441/409	315	132	183	255	170	230	40	14	31.9	28.5	
-	CP 220B				441											-
-	CP 220A				460	328	136	192	273	190	250			-	41.0	
-	CP 220AH				505											-
-	CP 230C				441	315	132	183	255	170	230			-	31.9	
-	CP 230B				460											-
-	CP 230A				505	328	136	192	273	190	250			-	46.0	
-	CP 250B-N				507											-
-	CP 250A-N				571	392	160	232	322	230	294			45	-	103.0

输入

型号	电压	
	230 V	240 V
CPm 220C	15.8 A	15.0 A

型号	电压					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CP 220C	11.4 A	6.6 A	3.8 A	10.7 A	6.2 A	3.6 A
CP 220B	12.6 A	7.3 A	4.2 A	12.0 A	7.0 A	4.0 A
CP 220A	17.0 A	9.8 A	5.7 A	16.5 A	9.5 A	5.5 A
CP 220AH	20.0 A	11.5 A	6.7 A	19.2 A	11.0 A	6.4 A
CP 230C	13.2 A	7.6 A	4.4 A	12.8 A	7.4 A	4.3 A
CP 230B	16.8 A	9.7 A	5.6 A	16.2 A	9.4 A	5.4 A
CP 230A	20.0 A	11.5 A	6.7 A	19.2 A	11.0 A	6.4 A
CP 250B-N	28.6 A	16.5 A	9.5 A	27.5 A	16.0 A	9.3 A
CP 250A-N	40.8 A	23.6 A	13.7 A	40.7 A	23.5 A	13.6 A