

服务热线
400-808-9008



NYP[®]



MS / MC / MPK

浸入式多级离心泵

50Hz

NYP南元[®]

浙江南元泵业有限公司

ZHEJIANG NANYUAN PUMP INDUSTRY CO., LTD

浙江省湖州市德清县雷甸镇旭日路8号

0572-8388500

版本号:NYP20220801

产品不断更新,数据仅供参考
版权和最终解释权归南元所有

南元·见更远

WWW.NYP-PUMP.CN



CONTENTS

目录

9	MS/MC1	31	MS/MC32
11	MS/MC2	33	MS/MC45
13	MS/MC3	35	MPK2
15	MS/MC4	37	MPK4
17	MS/MC5		
19	MS/MC8		
21	MS/MC10		
23	MS/MC12		
25	MS/MC15		
27	MS/MC16		
29	MS/MC20		

公司简介

南元泵业始终坚持做“品质与服务并重”的好产品，让更多企业和个人感受到因为水泵技术的进步所带来的美好。“匠心树品质，卓越铸品牌”的理念驱使南元不断创新，以真诚、谦和、重品质的企业精神造就了南元脚踏实地的成长与壮大。

目前，南元泵业已拥有现代化标准厂房、先进的自动化加工设备以及可靠的加工工艺。南元泵业联合海外高级产品设计专家、国内院校等合作进行专业化研发。南元泵业已被评为国家高新技术企业、专利示范企业，同时还获得了ISO9001:2015质量管理体系、ISO14001:2015环境管理体系、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系、中国节能产品认证、CE认证以及售后服务五星级体系等认证。



泵介绍

MS, MC, MPK系列浸入式多级离心泵，通过旋转泵的叶轮产生的离心力带动流体的转动来完成输送，通过灵活的安装长度设计专用于机床冷却液体加压，适用液体包括水溶液、低黏稠度、无爆炸性轻油、润滑油及其他非腐蚀性液体。

浸入式系列三层式机身构造，即使机械密封发生少量泄漏，液体也会流回至水箱，并且采用集装式机械密封设计更方便维修。

MS, MC系列主要由主轴、叶轮、导叶、泵壳、机械密封组合成的泵体和电机通过联轴器连接构成。

MPK系列采用非标准型定制电机，以电机轴作为主轴将叶轮、导叶、机械密封等紧密连接。

泵连接方式

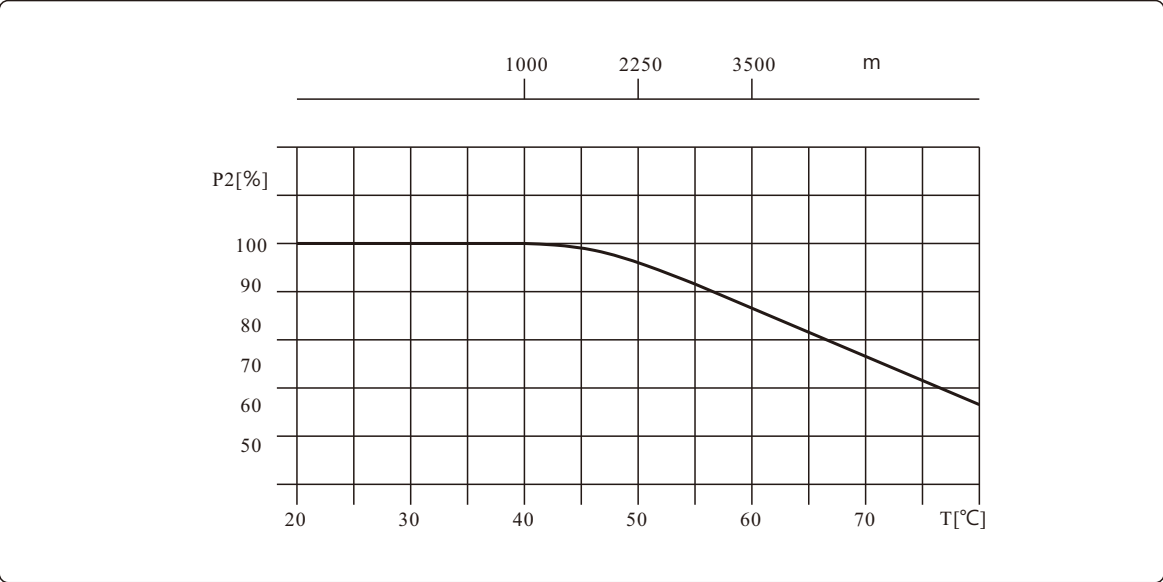
- 法兰连接
- 螺纹连接

泵材质

- 铸铁
- 不锈钢(AISI304,AISI316)
- 双相不锈钢(2205)

海拔与环境温度

- 当泵在环境温度大于40℃或海拔大于1000m时运行，电机输出功率P2会降低，泵在上述情况下，电机功率需配大。



电机

- 鼠笼式全封闭风冷IEC电机，可适用于连续工作制运行
- 防护等级：IP55
- 绝缘等级：F
- 标准电压：3x220–240/380–415V
1x220–240V
- 单相电机从0.37kW–2.2kW可提供。

泵液体温度

- 常温型泵：液体温度 –15 °C 到+70 °C
- 热水型泵：液体温度 –15 °C 到+105 °C

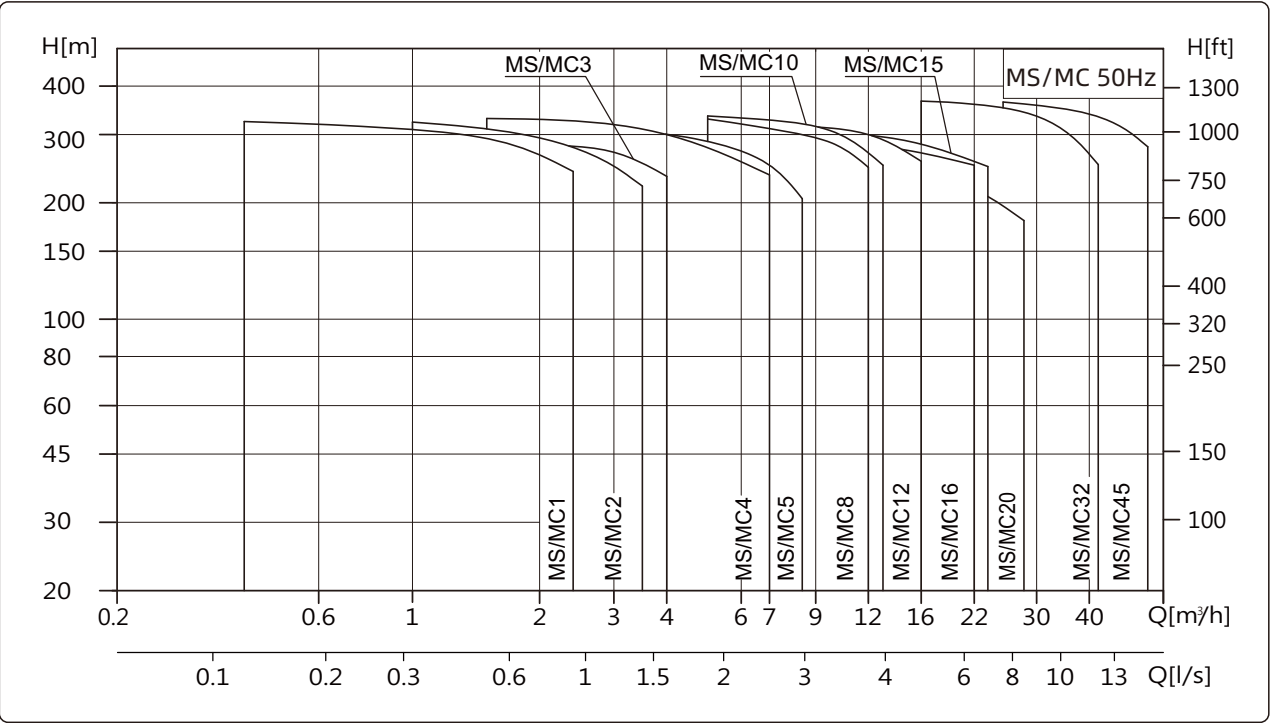
性能曲线

- 所有曲线都基于电机在恒速2900rpm或2950rpm的测量值。
- 曲线容差符合ISO9906。
- 测试采用20℃不含空气的水，运动粘度1mm²/s。
- 泵的使用参照粗线的性能范围，以防流量过小产生过热或流量过大使电机过载等。

泵运行条件

- 稀薄、干净、不含固体颗粒和纤维的非易爆液体，可输送水及冷却用水溶液和切割润滑油。
- 环境温度：不超过+40 °C
- 海拔：不超过1000m

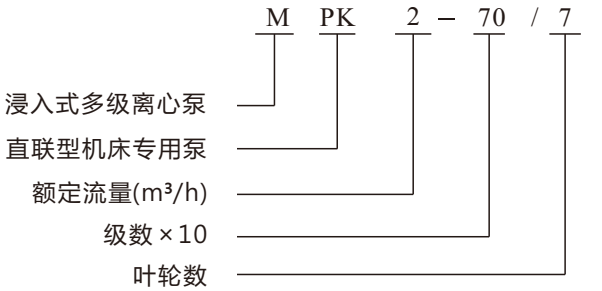
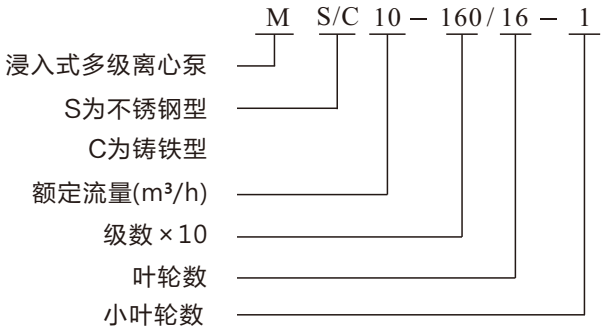
性能区间



产品概述

主要参数	MS/MC1	MS/MC2	MS/MC3	MS/MC4	MS/MC5	MS/MC8	MS/MC10	MS/MC12	MS/MC15	MS/MC16	MS/MC20	MS/MC32	MS/MC45
额定流量 [m³/h]	1	2	3	4	5	8	10	12	15	16	20	32	45
额定流量 [l/s]	0. 28	0.56	0. 83	1.1	1.39	2.2	2. 78	3.3	4. 17	4.4	5.6	8.9	12.5
流量范围 [m³/h]	0. 4~2.4	1~3.5	1.2~4	1.5~6	2.5~8.5	5~12	5~13	7~16	8~23	8~22	10 ~28	16 ~42	25 ~55
流量范围 [l/s]	0.11~0.66	0.28~0.97	0.33~1.1	0.42~1.63	0.69~2.36	1.39~3.3	1.39~3.61	1.9~4.4	2.22~6.39	2.2~6.1	2.8~7.8	4.4~11	6.9~15.3
最大压力 [bar]	33	33	30	33	32	33	34	32	31	29	25	37	37
电机功率 [kW]	0. 37~3	0.37~55	0.37~5.5	0.55~7.5	0.37~7.5	0.75~15	0.75~15	1.5~18.5	1. 1~22	2.2~22	1.1~22	2.2~45	4~55
温度范围 [°C]	-15~105												
最高效率 [%]	48	52	57	57	66	62	68	63	68	66	68	75	75
管螺纹	R:1 1/4"						R:2"					/	
DIN法兰	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	DN65	DN80

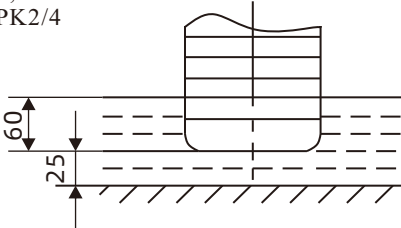
型号说明



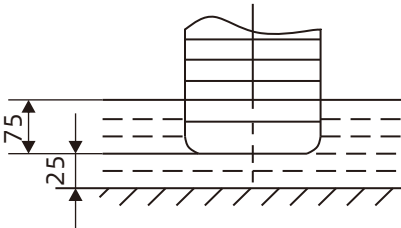
泵的安装

图示尺寸为最小安装尺寸

MS,MC1/2/3/4/5
MPK2/4



MS,MC8/10/12/15/16/20



典型应用

工业循环系统

- 机床冷却液输送
- 润滑油输送
- 冷凝水输送

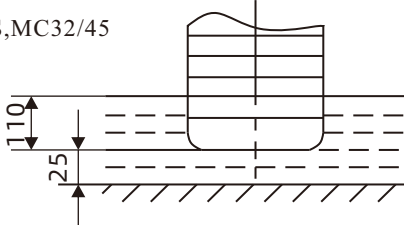
清洗/清洗系统

- 电火花机床清洗
- 车床清洗
- 磨床清洗
- 铣床清洗
- 钻孔机清洗
- 钻机清洗
- 研磨机清洗
- 金属的切屑输送机清洗
- 工业洗衣机清洗
- 冷却单元清洗
- 加工设备中心清洗

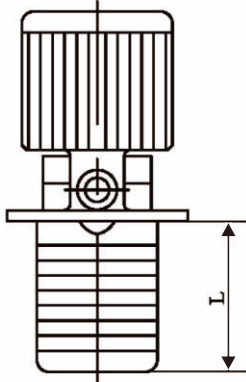
过滤系统

- 过滤系统
- 金属的切屑输送机

MS,MC32/45



安装图



浸入深度，MS/MC、MPK

为符合水箱和容器的特定深度要求，水泵的浸入深度可以使用空腔室调节。

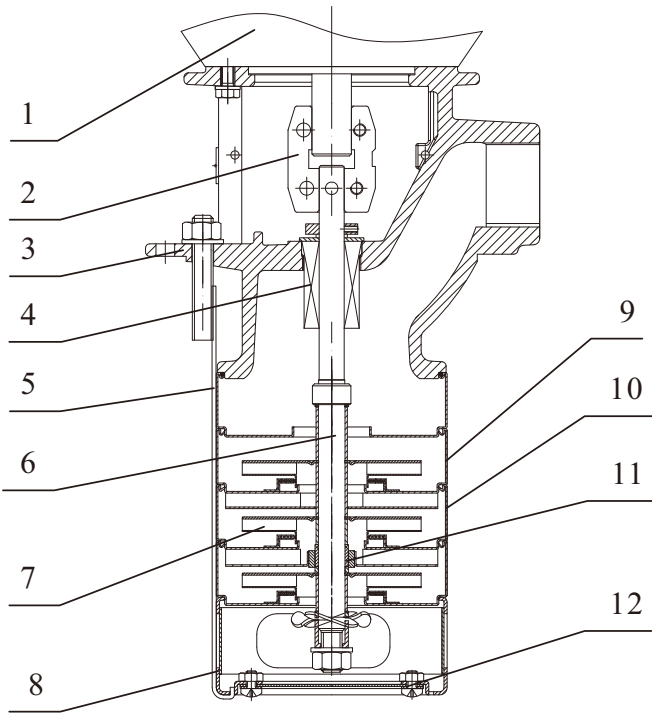
叶轮的数量取决于所要求的扬程，可在每个产品型号的技术数据页上找到。

对于MS/MC、MPK的范围，下述浸入深度适用。

腔室数量	浸入深度（mm）												
	MS/MC1	MS/MC2	MS/MC3	MS/MC4	MS/MC5	MS/MC8	MS/MC10	MS/MC12	MS/MC15	MS/MC16	MS/MC20	MS/MC32	MS/MC45
1	-	-	-	-	-	-	-	-	135	-	135	186	198
2	156	156	156	181	181	150	150	150	180	180	180	256	278
3	174	174	174	208	208	180	180	180	225	225	225	326	358
4	192	192	192	235	235	210	210	210	270	270	270	396	438
5	210	210	210	262	262	240	240	240	315	315	315	466	518
6	228	228	228	289	289	270	270	270	360	360	360	536	598
7	246	246	246	316	316	300	300	300	405	405	405	606	678
8	264	264	264	343	343	330	330	330	450	450	450	676	758
9	282	282	282	370	370	360	360	360	495	495	495	746	838
10	300	300	300	397	397	390	390	390	540	540	540	816	918
11	318	318	318	424	424	420	420	420	585	585	585	886	998
12	336	336	336	451	451	450	450	450	630	630	630	956	1078
13	354	354	354	478	478	480	480	480	675	675	675	1026	1158
14	372	372	372	505	505	510	510	510	720	720	720	1096	1238
15	390	390	390	532	532	540	540	540	765	765	-	1166	-
16	408	408	408	559	559	570	570	570	810	810	-	1236	-
17	426	426	426	586	586	600	600	600	855	855	-	1306	-
18	444	444	444	613	613	630	630	630	900	-	-	-	-
19	462	462	462	640	640	660	660	660	-	-	-	-	-
20	480	480	480	667	667	690	690	690	-	-	-	-	-
21	498	498	498	694	694	720	720	-	-	-	-	-	-
22	516	516	516	721	721	750	750	-	-	-	-	-	-
23	534	534	534	748	748	-	780	-	-	-	-	-	-
24	552	552	552	775	775	-	810	-	-	-	-	-	-
25	570	570	570	802	802	-	840	-	-	-	-	-	-
26	588	588	588	829	829	-	-	-	-	-	-	-	-
27	606	606	606	856	856	-	-	-	-	-	-	-	-
28	624	624	624	883	883	-	-	-	-	-	-	-	-
29	642	642	642	910	910	-	-	-	-	-	-	-	-
30	660	660	660	937	937	-	-	-	-	-	-	-	-
31	678	678	678	-	964	-	-	-	-	-	-	-	-
32	696	696	696	-	991	-	-	-	-	-	-	-	-
33	714	-	714	-	1018	-	-	-	-	-	-	-	-
34	732	-	732	-	1045	-	-	-	-	-	-	-	-
35	750	-	750	-	1072	-	-	-	-	-	-	-	-
36	768	-	768	-	1099	-	-	-	-	-	-	-	-

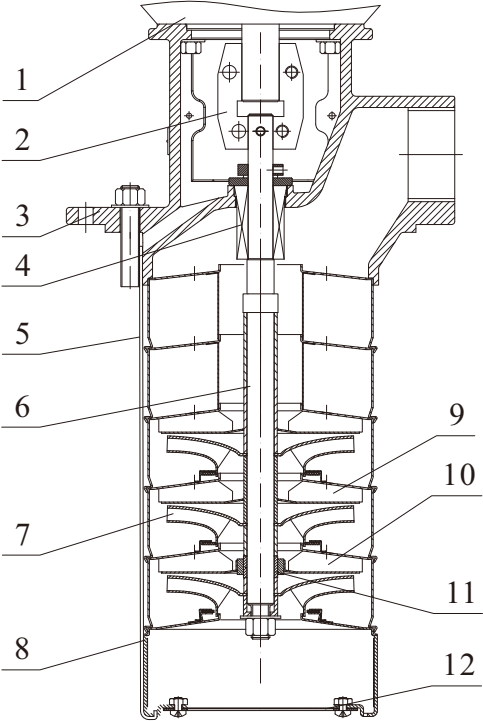
腔室数量	浸入深度（mm）												
	MPK2	MPK4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	124	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	142	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	160	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	178	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	196	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

结构图MS/MC1,2,3,4,5



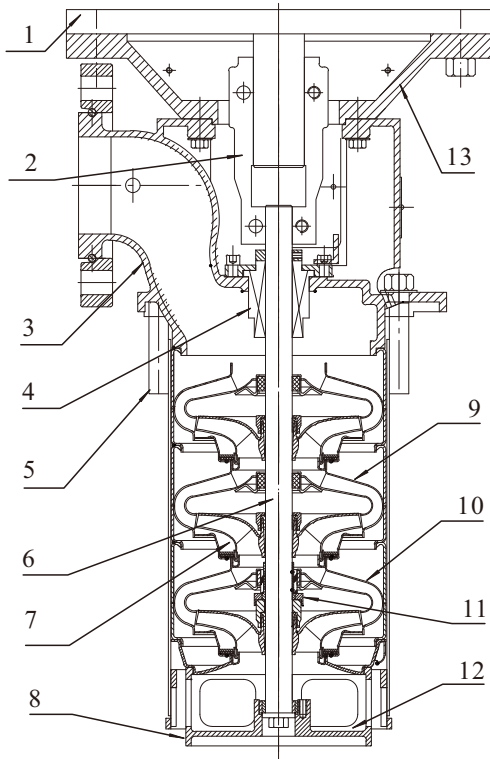
编号	零件	材料		GB		EN DIN		AISI/ASTM	
		MC	MS	MC	MS	MC	MS	MC	MS
1	电机	/		/		/		/	
2	联轴器	球墨铸铁		GB 1348-QT500-7		EN-GJS-500-7EN 1563		ASTMA536 65-45-12	
3	支架	铸铁	不锈钢	GB9439-HT200	GB/T24511-2017 06Cr19Ni10	EN-GJL-200 EN 1561	EN10088 1.4301	ASTM25	AISI304
4	机械密封	/		/		/		/	
5	拉杆	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
6	泵轴	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
7	叶轮	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
8	进水体	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
9	导叶	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
10	支撑导叶	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
11	滑动轴承	碳化钨		/		/		/	
12	滤网	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	

结构图MS/MC8,10,12,15,16,20



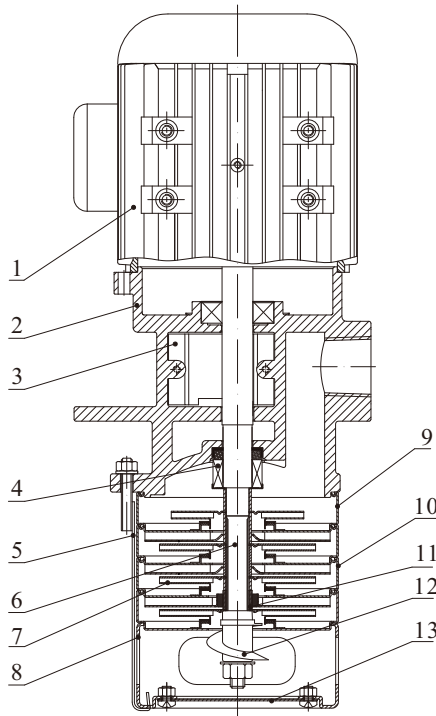
编号	零件	材料		GB		EN DIN		AISI/ASTM	
		MC	MS	MC	MS	MC	MS	MC	MS
1	电机	/		/		/		/	
2	联轴器	球墨铸铁		GB 1348-QT500-7		EN-GJS-500-7EN 1563		ASTMA536 65-45-12	
3	支架	铸铁	不锈钢	GB9439-HT200	GB/T24511-2017 06Cr19Ni10	EN-GJL-200 EN 1561	EN10088 1.4301	ASTM25	AISI304
4	机械密封	/		/		/		/	
5	拉杆	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
6	泵轴	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
7	叶轮	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
8	进水体	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
9	导叶	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
10	支撑导叶	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
11	滑动轴承	碳化钨		/		/		/	
12	滤网	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	

结构图MS/MC32,45



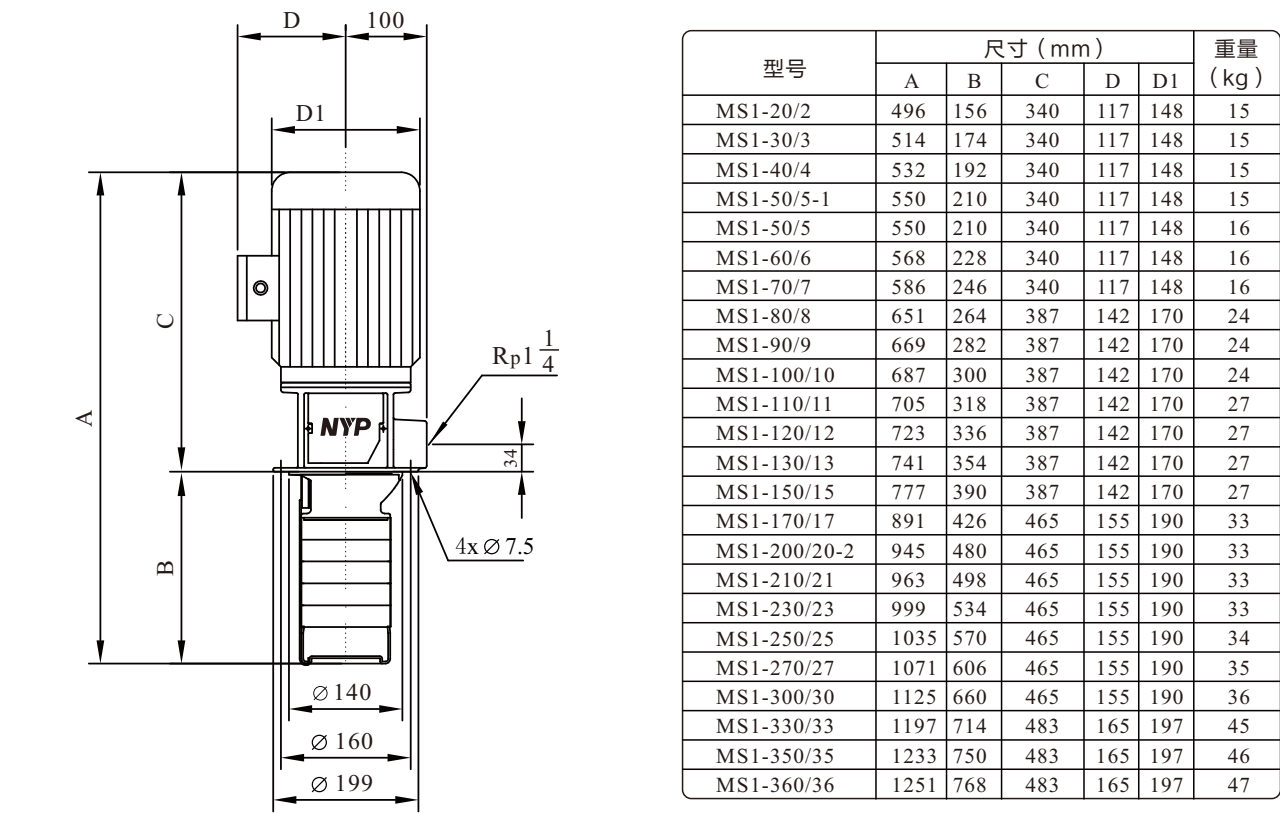
编号	零件	材料		GB		EN DIN		AISI/ASTM	
		MC	MS	MC	MS	MC	MS	MC	MS
1	电机	/		/		/		/	
2	联轴器	球墨铸铁		GB 1348-QT500-7		EN-GJS-500-7EN 1563		ASTMA536 65-45-12	
3	支架	铸铁	不锈钢	GB 9439-HT200	GB/T24511-2017 06Cr19Ni10	EN-GJL-200 EN 1561	EN10088 1.4301	ASTM25	AISI304
4	机械密封	/		/		/		/	
5	拉杆	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
6	泵轴	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
7	叶轮	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
8	进水体	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
9	导叶	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
10	支撑导叶	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
11	滑动轴承	碳化钨		/		/		/	
12	滤网	不锈钢		GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
13	加大块	不锈钢		GB 9439-HT200		EN-GJL-200 EN 1561		ASTM25B	

结构图MPK2,4



编号	零件	材料	GB		EN DIN		AISI/ASTM	
1	电机	组合件	/		/		/	
2	支架	铝合金	/		/		/	
3	防护板	不锈钢	GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
4	机械密封	组合件	/		/		/	
5	拉带	不锈钢	GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
6	泵轴	不锈钢	GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
7	叶轮	不锈钢	GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
8	进水体	不锈钢	GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
9	导叶	不锈钢	GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
10	支撑导叶	不锈钢	GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
11	滑动轴承	碳化钨	/		/		/	
12	螺旋叶片	不锈钢	GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
13	滤网	不锈钢	GB/T24511-201706Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	

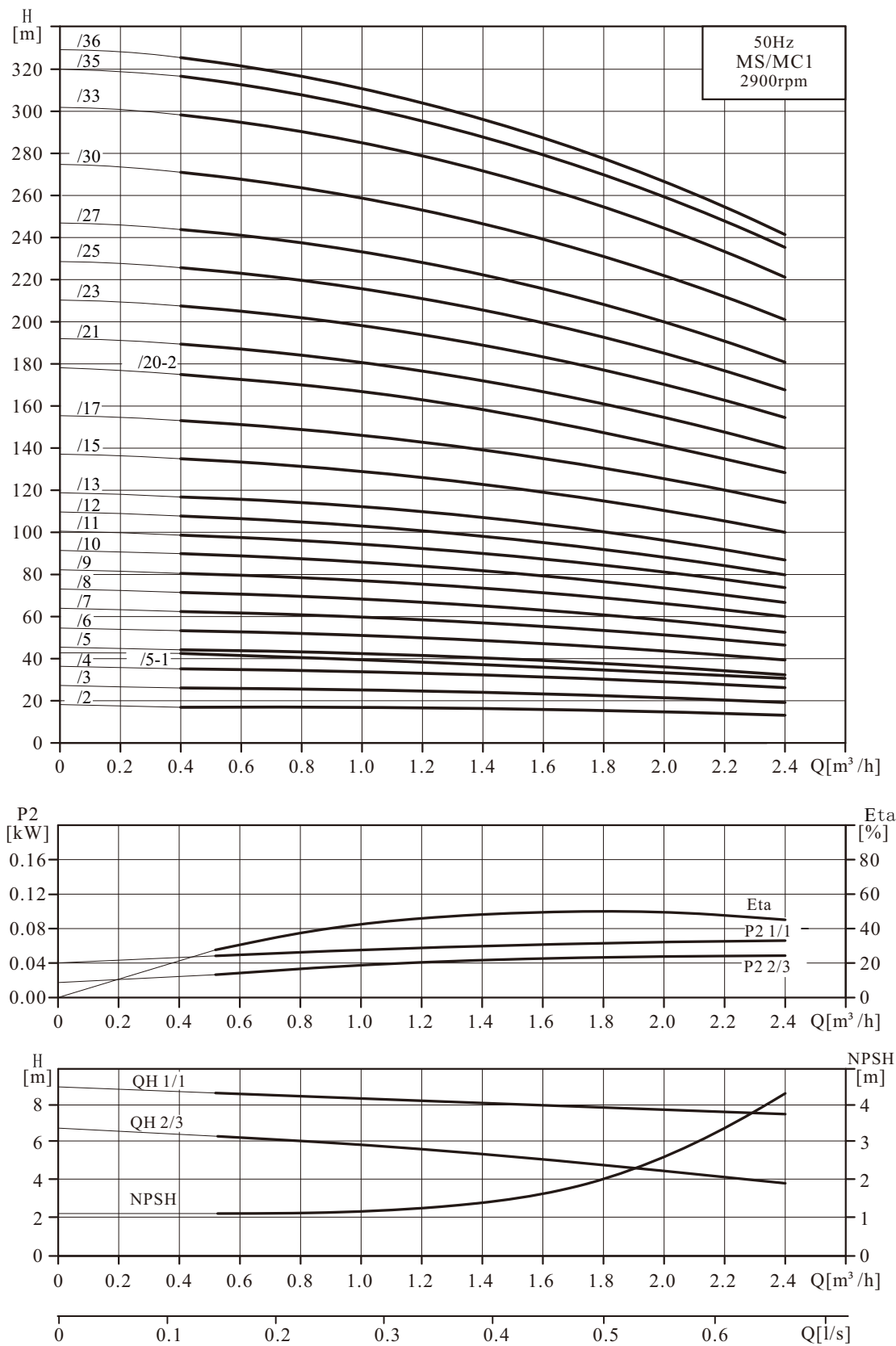
安装尺寸和产品重量



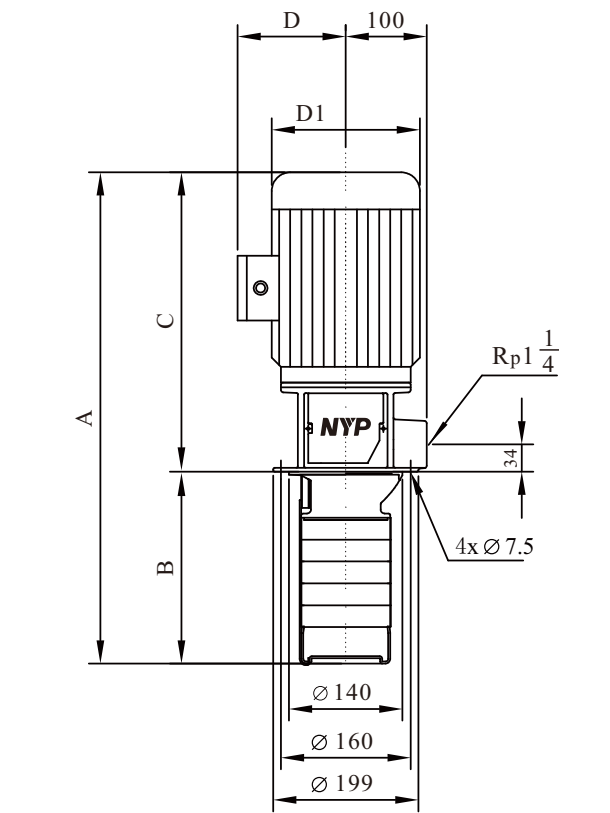
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	H (m)											
			0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4	
MS1-20/2	0.37	H (m)	18	17.7	17.4	17	16.8	16.5	16	15.5	15	14	13	
MS1-30/3	0.37		27	26.7	26.4	26	25	24.5	24	23	22	21	20	
MS1-40/4	0.37		36	35.5	35	34	33.5	33	32	31	30	28	27	
MS1-50/5-1	0.37		43	42	41	39.5	39	38	37	36	34	33	31	
MS1-50/5	0.55		45	44.5	44	43	42	41	40	38.5	37	35	33.5	
MS1-60/6	0.55		54	53.5	53	51	50	49	48	46	44	42	40	
MS1-70/7	0.55		63	62.5	61.5	60	59	58	56	54	52	50	47	
MS1-80/8	0.75		72	71.5	70	69	67	66	64	62	59	57	54	
MS1-90/9	0.75		81	80	79	77	76	74	72	69	67	64	60	
MS1-100/10	0.75		90	89	88	86	84	82	80	77	74	71	67	
MS1-110/11	1.1		99	98	97	94	93	90	88	85	81	78	74	
MS1-120/12	1.1		108	107	105	103	101	99	96	93	89	85	80	
MS1-130/13	1.1		117	116	114	111	110	107	104	100	96	92	87	
MS1-150/15	1.1		135	134	132	129	126	123	120	116	111	106	100	
MS1-170/17	1.5		153	151.5	150	146	143	140	135	131	126	120	114	
MS1-200/20-2	1.5		175	173	170	167	163	158	153	148	142	136	128	
MS1-210/21	2.2		189	187.5	185	180	177	173	167	162	155	149	141	
MS1-230/23	2.2		207	205	202	197	194	189	183	177	170	163	154	
MS1-250/25	2.2		225	223	220	214	211	206	199	193	185	177	167	
MS1-270/27	2.2		243	241	238	231	227	222	215	208	200	191	181	
MS1-300/30	2.2		270	268	264	257	253	247	239	231	222	212	201	
MS1-330/33	3		297	295	290	283	278	271	263	255	244	234	221	
MS1-350/35	3		315	312	308	300	295	288	279	270	259	248	234	
MS1-360/36	3		324	321	317	309	303	296	287	278	266	255	241	

性能曲线



安装尺寸和产品重量



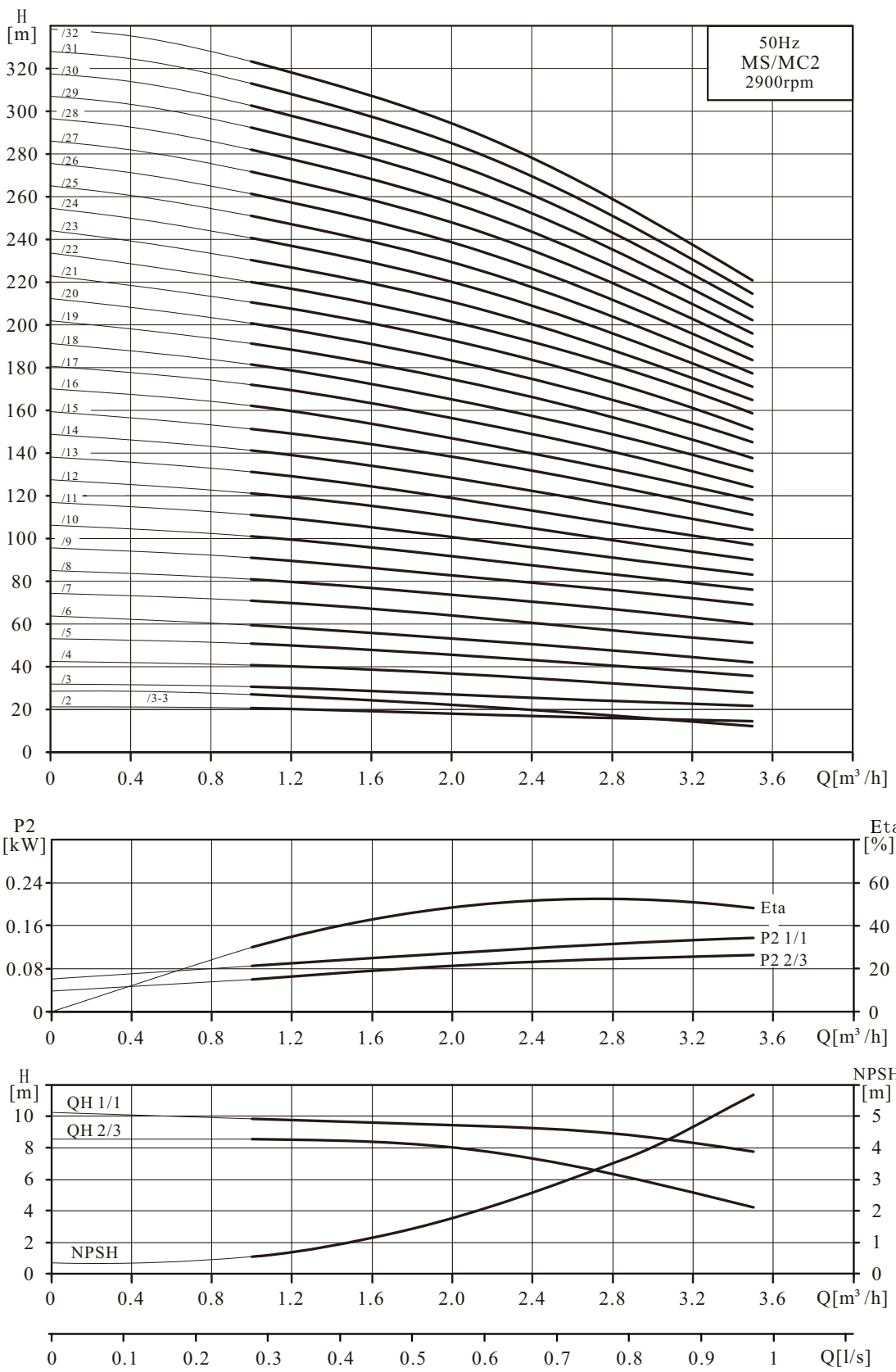
型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	C	D	D1	
MS2-20/2	496	156	340	117	148	15
MS2-30/3-3	514	174	340	117	148	15
MS2-30/3	514	174	340	117	148	17
MS2-40/4	532	192	340	117	148	17
MS2-50/5	597	210	387	142	170	25
MS2-60/6	615	228	387	142	170	25
MS2-70/7	633	246	387	142	170	27
MS2-80/8	651	264	387	142	170	27
MS2-90/9	669	282	387	142	170	28
MS2-100/10	765	300	465	155	190	34
MS2-110/11	783	318	465	155	190	34
MS2-120/12	801	336	465	155	190	34
MS2-130/13	819	354	465	155	190	39
MS2-140/14	837	372	465	155	190	39
MS2-150/15	855	390	465	155	190	39
MS2-160/16	873	408	465	155	190	40
MS2-170/17	891	426	465	155	190	40
MS2-180/18	909	444	465	155	190	40
MS2-190/19	945	462	483	165	194	45
MS2-200/20	963	480	483	165	194	45
MS2-210/21	981	498	483	165	194	45
MS2-220/22	999	516	483	165	194	46
MS2-230/23	1017	534	483	165	194	46
MS2-240/24	1054	552	502	185	230	57
MS2-250/25	1072	570	502	185	230	58
MS2-260/26	1090	588	502	185	230	59
MS2-270/27	1108	606	502	185	230	60
MS2-280/28	1126	624	502	185	230	61
MS2-290/29	1144	642	502	185	230	62
MS2-300/30	1162	660	502	185	230	63
MS2-310/31	1255	678	577	210	260	91
MS2-320/32	1273	696	577	210	260	92

运行性能数据

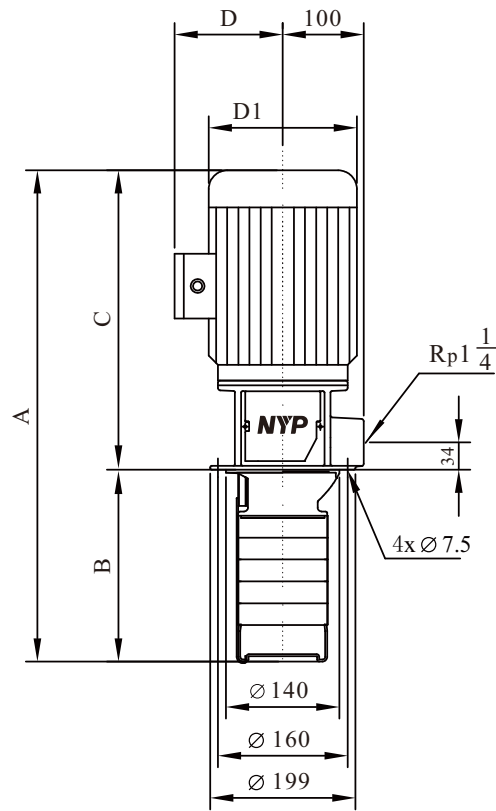
型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.5
MS2-20/2	0.37	H (m)	21	20	19	18	17	16	15	13
MS2-30/3-3	0.37		27	26	24	22	20	18	15	12
MS2-30/3	0.55		31	30	28	27	26	24	22	20
MS2-40/4	0.55		41	40	38	37	35	32	30	27
MS2-50/5	0.75		51	50	48	45	43	40	38	34
MS2-60/6	0.75		59	57	54	52	48	44	40	35
MS2-70/7	1.1		71	70	67	64	61	56	53	48
MS2-80/8	1.1		81	80	77	74	70	65	61	55
MS2-90/9	1.1		91	90	86	82	78	73	68	62
MS2-100/10	1.5		101	100	96	92	87	81	76	69
MS2-110/11	1.5		111	110	105	101	96	89	84	76
MS2-120/12	1.5		121	120	115	111	105	97	91	83
MS2-130/13	2.2		131	130	124	120	113	105	99	90
MS2-140/14	2.2		141	140	134	129	122	113	107	97
MS2-150/15	2.2		151	150	143	138	131	121	114	104
MS2-160/16	2.2		162	160	153	148	140	130	122	111

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.5
MS2-170/17	2.2	H (m)	172	170	163	157	149	138	130	118
MS2-180/18	2.2		181	180	172	165	157	146	137	124
MS2-190/19	3		191	190	182	174	166	154	145	131
MS2-200/20	3		201	200	191	183	174	162	152	138
MS2-210/21	3		211	210	201	193	183	170	160	145
MS2-220/22	3		221	220	210	202	192	178	167	152
MS2-230/23	3		232	230	221	212	200	186	175	159
MS2-240/24	4		242	240	230	221	209	194	182	166
MS2-250/25	4		253	250	240	230	218	203	190	173
MS2-260/26	4		263	260	250	239	226	211	198	179
MS2-270/27	4		273	270	259	248	235	219	205	186
MS2-280/28	4		283	280	269	258	244	227	213	193
MS2-290/29	4		293	290	278	267	252	235	220	200
MS2-300/30	4		303	300	288	276	261	243	228	207
MS2-310/31	5.5		313	310	298	285	270	251	236	214
MS2-320/32	5.5		323	320	307	294	278	259	243	221

性能曲线



安装尺寸和产品重量

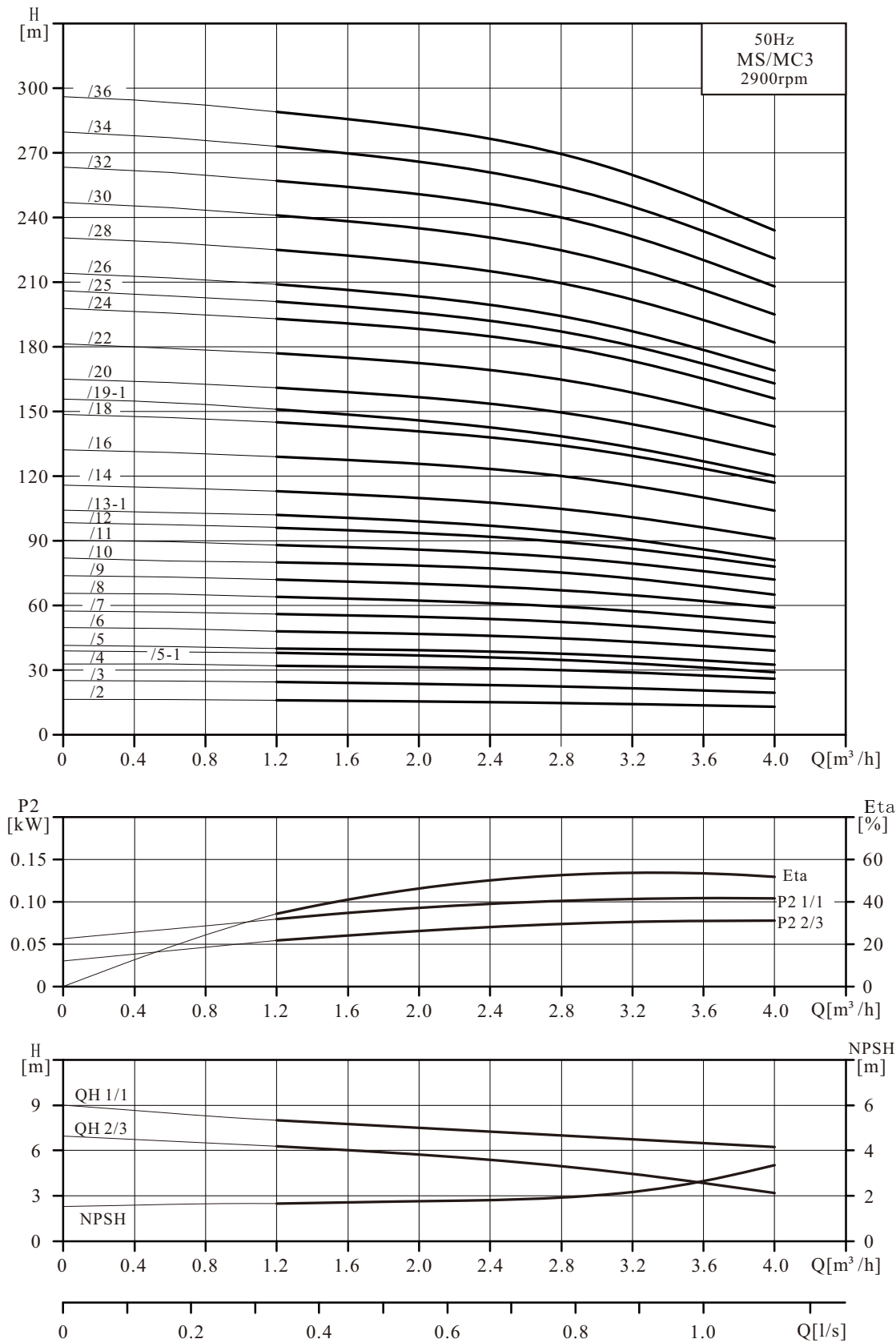


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	C	D	D1	
MS3-20/2	496	156	340	117	148	20
MS3-30/3	514	174	340	117	148	20
MS3-40/4	532	192	340	117	148	22
MS3-50/5-1	550	210	340	117	148	22
MS3-50/5	597	210	387	142	170	25
MS3-60/6	615	228	387	142	170	25
MS3-70/7	633	246	387	142	170	27
MS3-80/8	651	264	387	142	170	28
MS3-90/9	669	282	387	142	170	29
MS3-100/10	765	300	465	155	190	33
MS3-110/11	783	318	465	155	190	34
MS3-120/12	801	336	465	155	190	35
MS3-130/13-1	819	354	465	155	190	36
MS3-140/14	837	372	465	155	190	38
MS3-160/16	873	408	465	155	190	39
MS3-180/18	909	444	465	155	190	40
MS3-190/19-1	927	462	465	155	190	41
MS3-200/20	963	480	483	165	194	48
MS3-220/22	999	516	483	165	194	50
MS3-240/24	1035	552	483	165	194	52
MS3-250/25	1053	570	483	165	194	53
MS3-260/26	1090	588	502	185	230	63
MS3-280/28	1126	624	502	185	230	65
MS3-300/30	1162	660	502	185	230	67
MS3-320/32	1198	696	502	185	230	69
MS3-340/34	1309	732	577	210	260	90
MS3-360/36	1345	768	577	210	260	92

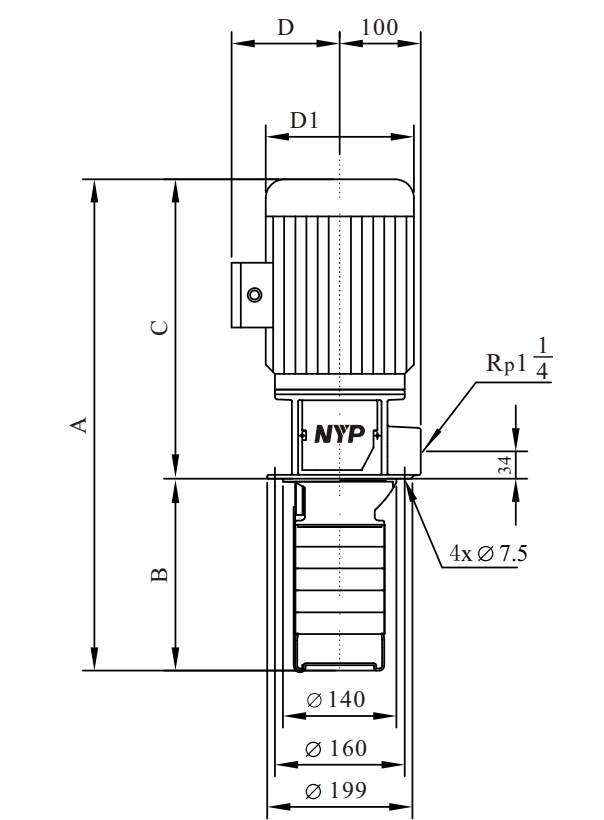
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3	3.2	3.6	4
MS3-20/2	0.37	H (m)	16	15.8	15.5	15.2	14.8	14.5	14	13.5	13
MS3-30/3	0.37		24.5	24	23.5	23	22.5	22	21.5	20.5	19.5
MS3-40/4	0.55		32	31.5	31	30.5	30	29.5	28.5	27.5	26
MS3-50/5-1	0.55		38	37	37	36	35	34	33	31	29
MS3-50/5	0.75		40	39.5	39	38	37	37	36	34	32.5
MS3-60/6	0.75		48	47.5	47	45.5	44.5	44	43	41	39
MS3-70/7	1.1		56	55	54.5	53	52	51.5	50	48	45.5
MS3-80/8	1.1		64	63	62.5	60.5	59	58.5	57	54.5	52
MS3-90/9	1.1		72	71	70	68	67	66	65	61	59
MS3-100/10	1.5		80	79	78	76	74	74	72	68	65
MS3-110/11	1.5		88	87	86	83	81	81	79	75	72
MS3-120/12	1.5		96	95	94	91	89	88	86	82	78
MS3-130/13-1	1.5		102	101	100	96	94	93	91	86	81
MS3-140/14	2.2		113	110	110	106	103	103	100	95	91
MS3-160/16	2.2		129	126	125	121	118	118	115	109	104
MS3-180/18	2.2		145	142	141	136	133	132	129	123	117
MS3-190/19-1	2.2		151	148	147	141	138	137	134	127	120
MS3-200/20	3		161	158	157	152	148	147	143	136	130
MS3-220/22	3		177	173	172	167	163	162	158	150	143
MS3-240/24	3		193	189	188	182	177	177	172	164	156
MS3-250/25	3		201	197	196	190	185	184	179	170	163
MS3-260/26	4		209	205	204	197	192	191	186	177	169
MS3-280/28	4		225	221	219	212	207	206	201	191	182
MS3-300/30	4		241	236	235	227	222	221	215	205	195
MS3-320/32	4		257	252	251	243	236	236	229	218	208
MS3-340/34	5.5		273	268	266	258	251	250	244	232	221
MS3-360/36	5.5		289	284	282	273	266	265	258	245	234

性能曲线



安装尺寸和产品重量



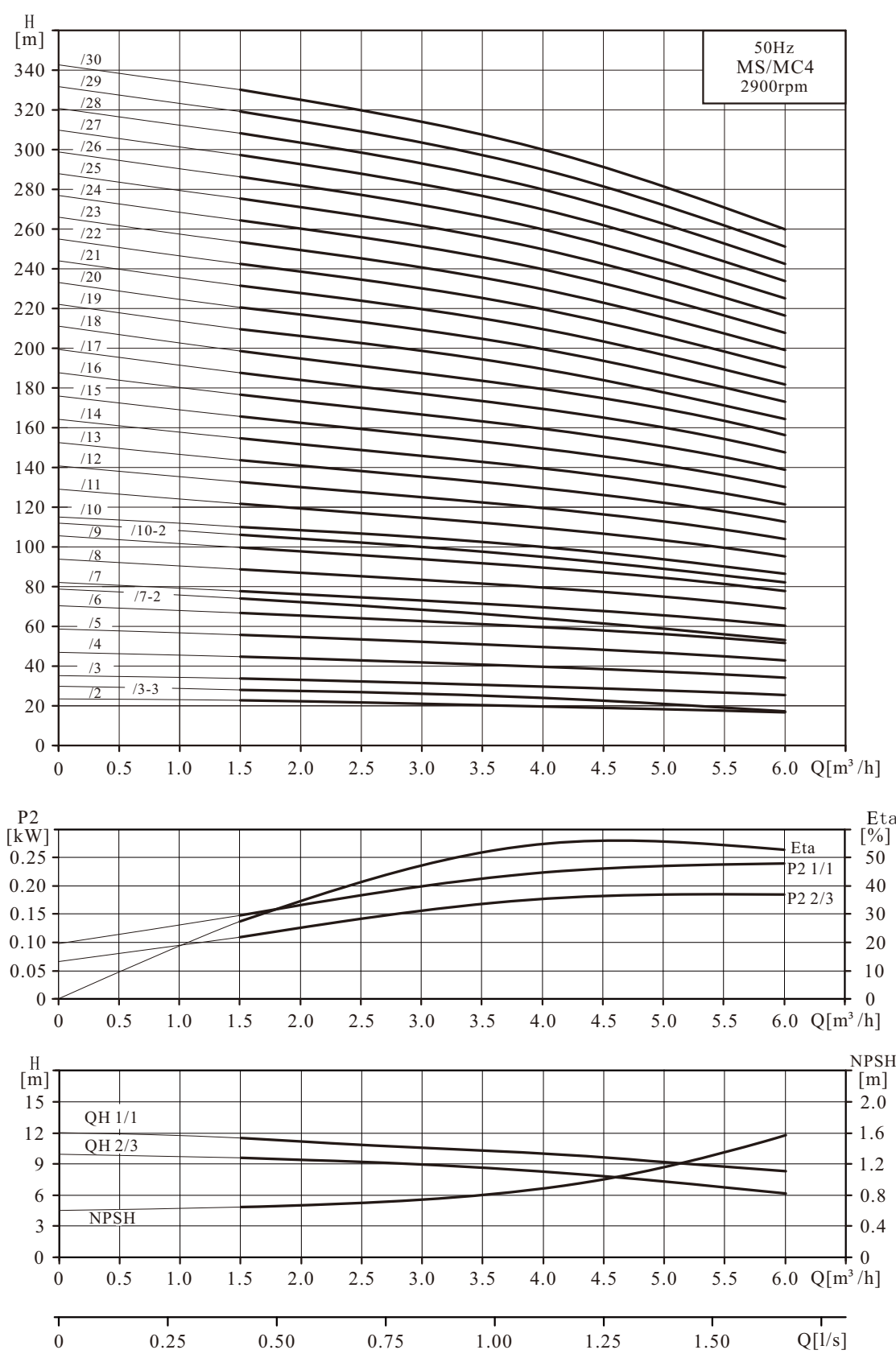
型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	C	D	D1	
MS4-20/2	521	181	340	117	148	21
MS4-30/3-3	548	208	340	117	148	21
MS4-30/3	595	208	387	142	170	29
MS4-40/4	622	235	387	142	170	32
MS4-50/5	649	262	387	142	170	32
MS4-60/6	754	289	465	155	190	39
MS4-70/7-2	781	316	465	155	190	39
MS4-70/7	781	316	465	155	190	44
MS4-80/8	808	343	465	155	190	44
MS4-90/9	835	370	465	155	190	45
MS4-100/10-2	862	397	465	155	190	45
MS4-100/10	880	397	483	165	194	50
MS4-110/11	907	424	483	165	194	50
MS4-120/12	934	451	483	165	194	50
MS4-130/13	961	478	483	165	194	51
MS4-140/14	1007	505	502	185	230	60
MS4-150/15	1034	532	502	185	230	60
MS4-160/16	1061	559	502	185	230	60
MS4-170/17	1088	586	502	185	230	60
MS4-180/18	1115	613	502	185	230	60
MS4-190/19	1217	640	577	210	260	88
MS4-200/20	1244	667	577	210	260	88
MS4-210/21	1271	694	577	210	260	89
MS4-220/22	1298	721	577	210	260	89
MS4-230/23	1325	748	577	210	260	98
MS4-240/24	1352	775	577	210	260	98
MS4-250/25	1379	802	577	210	260	99
MS4-260/26	1406	829	577	210	260	99
MS4-270/27	1433	856	577	210	260	100
MS4-280/28	1460	883	577	210	260	100
MS4-290/29	1487	910	577	210	260	101
MS4-300/30	1514	937	577	210	260	101

运行性能数据

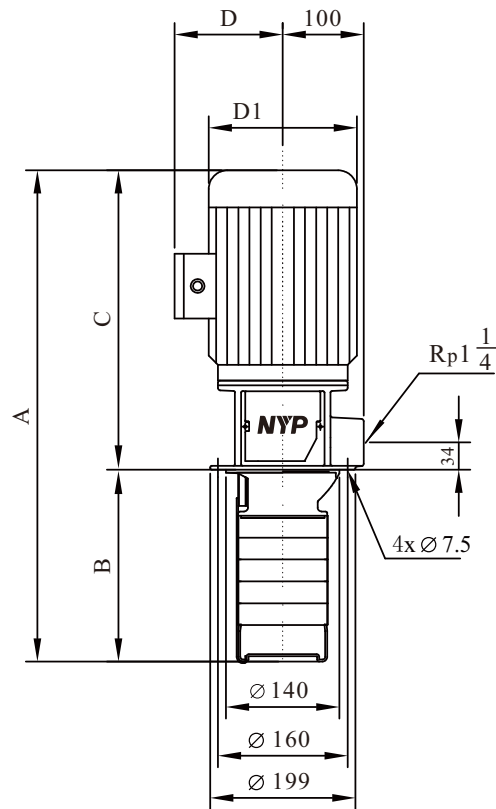
型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
MS4-20/2	0.55	H (m)	23	22	21	20	18	17
MS4-30/3-3	0.55		28	27	26	24	20	18
MS4-30/3	0.75		33	32	31	30	28	26
MS4-40/4	1.1		44	43	41	40	38	35
MS4-50/5	1.1		55	54	52	50	47	44
MS4-60/6	1.5		66	65	62	60	56	53
MS4-70/7-2	1.5		74	72	68	64	59	53
MS4-70/7	2.2		77	75	73	70	66	61
MS4-80/8	2.2		88	86	83	80	75	70
MS4-90/9	2.2		98	97	93	90	85	79
MS4-100/10-2	2.2		106	104	100	95	90	84
MS4-100/10	3		110	108	104	100	95	88
MS4-110/11	3		121	119	114	110	104	97
MS4-120/12	3		132	130	125	120	113	106
MS4-130/13	3		143	140	135	130	123	114
MS4-140/14	4		154	152	145	140	132	123

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
MS4-150/15	4	H (m)	165	162	156	150	142	132
MS4-160/16	4		176	173	166	160	151	141
MS4-170/17	4		187	184	177	170	161	150
MS4-180/18	4		198	195	187	180	170	159
MS4-190/19	5.5		210	206	199	190	178	164
MS4-200/20	5.5		220	217	209	200	187	173
MS4-210/21	5.5		231	228	220	210	197	182
MS4-220/22	5.5		242	238	230	220	206	190
MS4-230/23	7.5		253	249	240	230	215	199
MS4-240/24	7.5		264	260	251	240	225	208
MS4-250/25	7.5		275	271	261	250	234	216
MS4-260/26	7.5		286	282	272	260	244	225
MS4-270/27	7.5		297	292	282	270	253	234
MS4-280/28	7.5		308	303	293	280	263	242
MS4-290/29	7.5		319	314	303	290	272	251
MS4-300/30	7.5		330	325	314	300	282	260

性能曲线



安装尺寸和产品重量

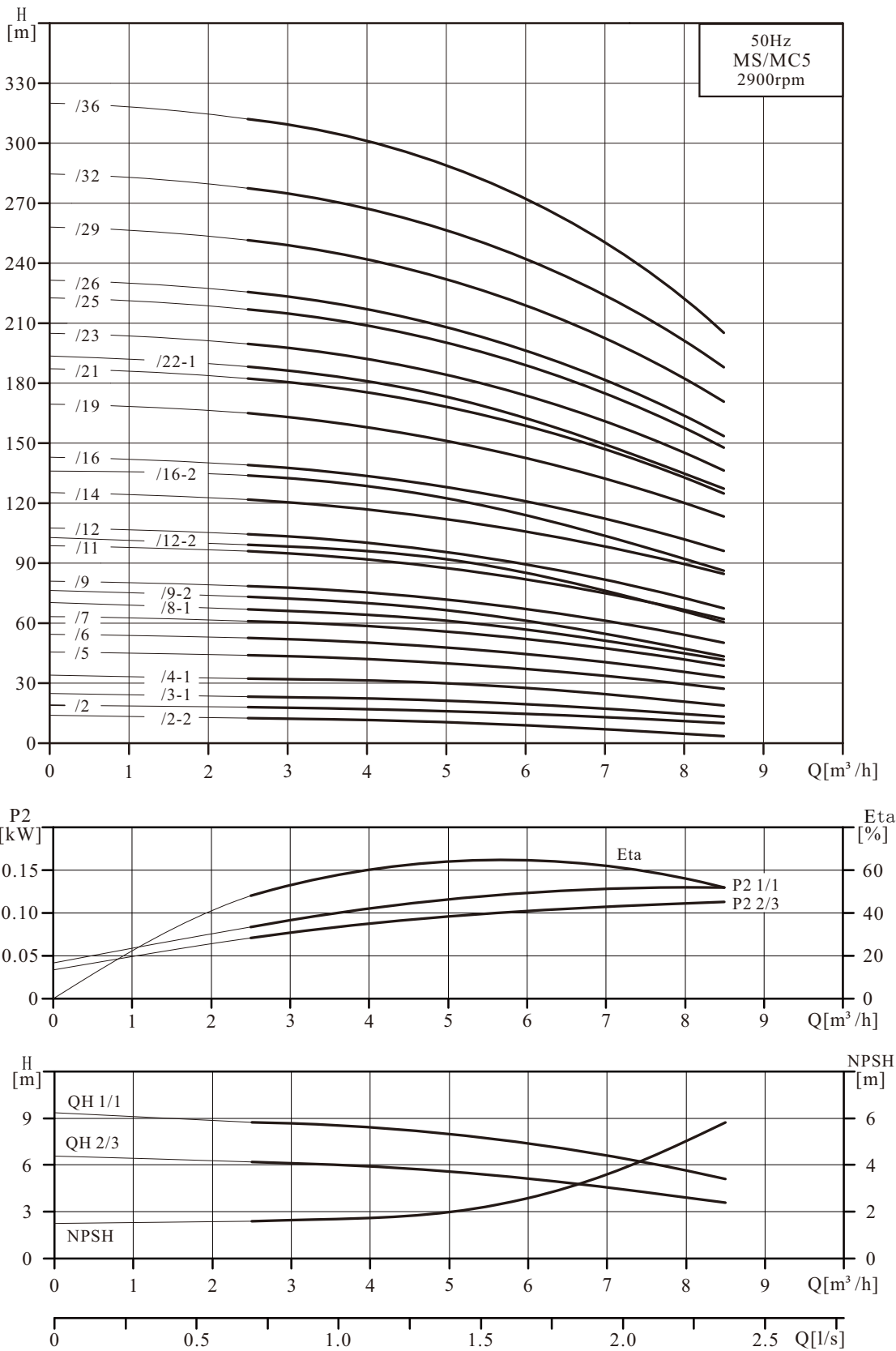


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	C	D	D1	
MS5-20/2-2	521	181	340	117	148	22
MS5-20/2	521	181	340	117	148	24
MS5-30/3-1	548	208	340	117	148	24
MS5-40/4-1	622	235	387	142	170	32
MS5-50/5	649	262	387	142	170	34
MS5-60/6	676	289	387	142	170	34
MS5-70/7	781	316	465	155	190	41
MS5-80/8-1	808	343	465	155	190	41
MS5-90/9-2	835	370	465	155	190	41
MS5-90/9	835	370	465	155	190	47
MS5-110/11	889	424	465	155	190	47
MS5-120/12-2	916	451	465	155	190	47
MS5-120/12	916	451	465	155	190	49
MS5-140/14	988	505	483	165	194	55
MS5-160/16-2	1042	559	483	165	194	55
MS5-160/16	1042	559	483	165	194	55
MS5-190/19	1142	640	502	185	230	65
MS5-210/21	1196	694	502	185	230	66
MS5-220/22-1	1223	721	502	185	230	67
MS5-230/23	1325	748	577	210	260	95
MS5-250/25	1379	802	577	210	260	97
MS5-260/26	1406	829	577	210	260	98
MS5-290/29	1487	910	577	210	260	107
MS5-320/32	1568	991	577	210	260	109
MS5-360/36	1676	1099	577	210	260	112

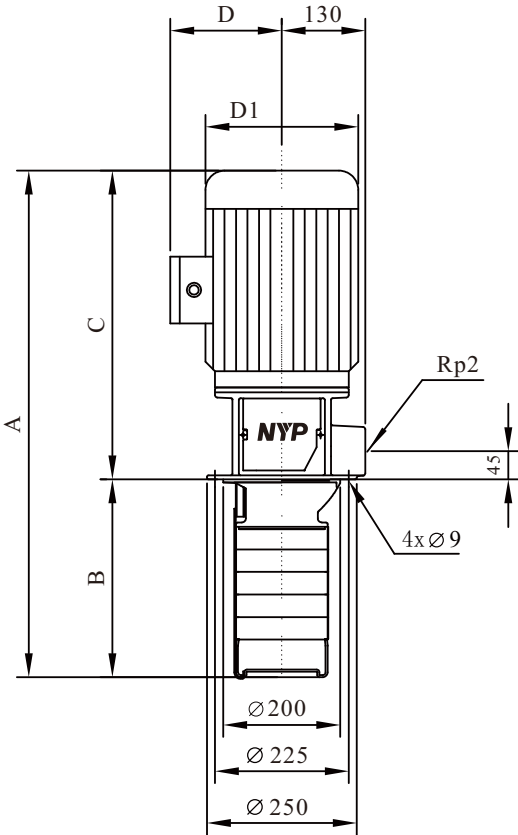
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	2.5	4	5	6	7	8.5
MS5-20/2-2	0.37	H (m)	12.5	11.5	10.5	9	7	3.5
MS5-20/2	0.55		17	16.5	16	15	14	12
MS5-30/3-1	0.55		23	22	21	20	17	13
MS5-40/4-1	0.75		32	31	30	27	24	19
MS5-50/5	1.1		43	42	40	38	35	29
MS5-60/6	1.1		52	50	48	45	42	34
MS5-70/7	1.5		61	59	56	53	49	40
MS5-80/8-1	1.5		67	64	61	57	52	42
MS5-90/9-2	1.5		73	70	67	62	56	43
MS5-90/9	2.2		78	75	72	68	62	51
MS5-110/11	2.2		95	92	88	83	76	63
MS5-120/12-2	2.2		99	95	92	85	76	61
MS5-120/12	2.2		104	101	96	91	83	68
MS5-140/14	3		121	117	112	106	97	80
MS5-160/16-2	3		134	129	123	115	104	83
MS5-160/16	3		139	134	128	121	111	91
MS5-190/19	4		165	159	152	143	132	108
MS5-210/21	4		182	176	168	159	146	120
MS5-220/22-1	4		188	182	173	163	149	121
MS5-230/23	5.5		199	193	184	174	160	131
MS5-250/25	5.5		217	210	200	189	174	143
MS5-260/26	5.5		225	218	208	196	181	148
MS5-290/29	7.5		251	243	232	219	201	165
MS5-320/32	7.5		277	268	256	242	222	182
MS5-360/36	7.5		312	302	288	272	250	205

性能曲线



安装尺寸和产品重量

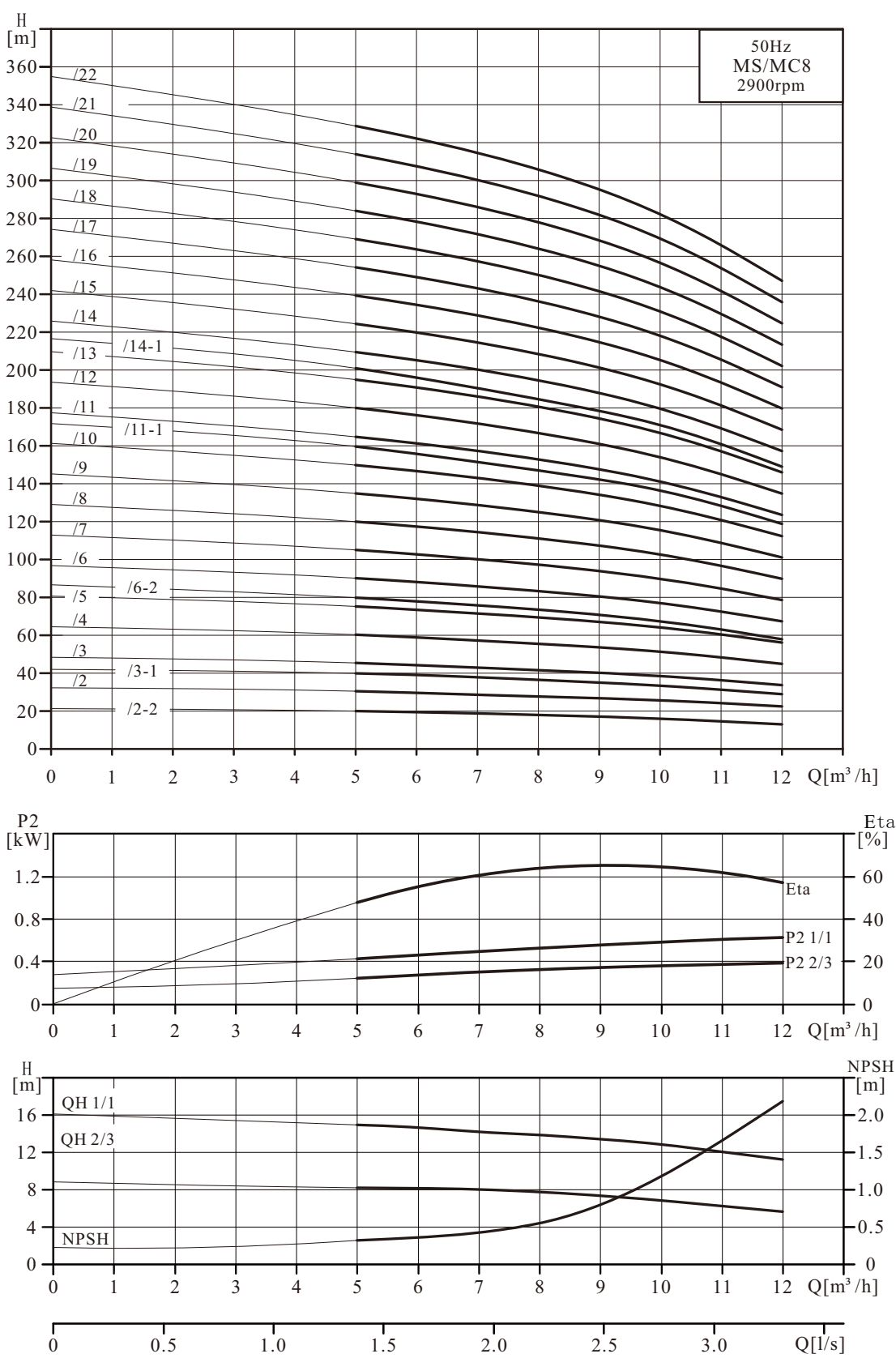


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	C	D	D1	
MS8-20/2-2	553	150	403	142	170	29
MS8-20/2	553	150	403	142	170	31
MS8-30/3-1	647	180	467	155	190	38
MS8-30/3	647	180	467	155	190	42
MS8-40/4	677	210	467	155	190	43
MS8-50/5	729	240	489	165	197	49
MS8-60/6-2	759	270	489	165	197	50
MS8-60/6	789	270	519	185	230	59
MS8-70/7	819	300	519	185	230	60
MS8-80/8	849	330	519	185	230	61
MS8-90/9	955	360	595	210	260	83
MS8-100/10	985	390	595	210	260	84
MS8-110/11-1	1015	420	595	210	260	85
MS8-110/11	1015	420	595	210	260	99
MS8-120/12	1045	450	595	210	260	100
MS8-130/13	1075	480	595	210	260	101
MS8-140/14-1	1105	510	595	210	260	102
MS8-140/14	1230	510	720	255	330	149
MS8-150/15	1260	540	720	255	330	149
MS8-160/16	1290	570	720	255	330	150
MS8-170/17	1320	600	720	255	330	150
MS8-180/18	1350	630	720	255	330	151
MS8-190/19	1380	660	720	255	330	158
MS8-200/20	1410	690	720	255	330	159
MS8-210/21	1440	720	720	255	330	159
MS8-220/22	1470	750	720	255	330	160

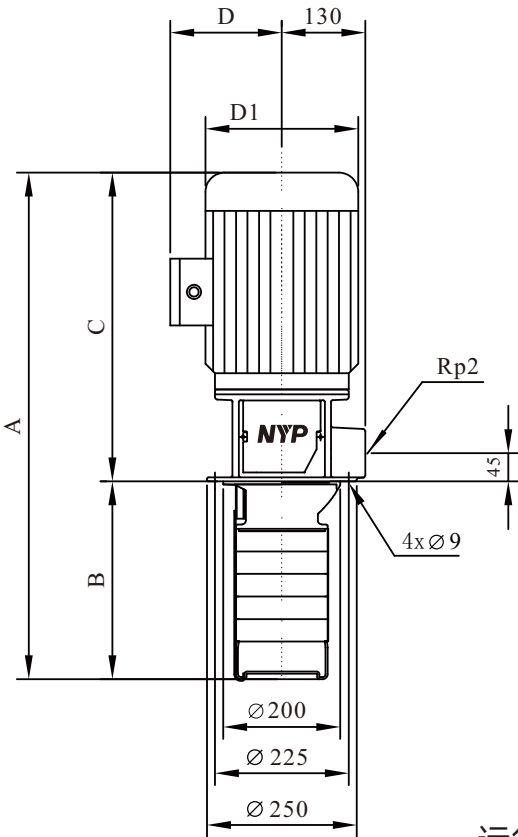
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	5	6	7	8	9	10	11	12
MS8-20/2-2	0.75	H (m)	20	19.5	19	18	17	16	14	13
MS8-20/2	1.1		30	29	28	27	26	25.5	24	22
MS8-30/3-1	1.5		40	39	38	36	35	34	31	29
MS8-30/3	2.2		45	44	42.5	41	40.5	38.5	36	34
MS8-40/4	2.2		60	58.5	56.5	55	54	51	48	45
MS8-50/5	3		75	73	71	68	68	64	60	56
MS8-60/6-2	3		80	78	76	73	71	67	62	58
MS8-60/6	4		90	88	85	82	81	77	72	67
MS8-70/7	4		105	103	99	96	95	90	84	79
MS8-80/8	4		120	117	113	110	108	103	96	90
MS8-90/9	5.5		135	132	127	124	122	116	108	101
MS8-100/10	5.5		150	147	142	137	135	128	121	112
MS8-110/11-1	5.5		160	156	151	147	144	136	128	119
MS8-110/11	7.5		165	161	156	151	149	141	133	124
MS8-120/12	7.5		180	176	170	165	162	154	145	135
MS8-130/13	7.5		195	191	184	179	176	167	157	146
MS8-140/14-1	7.5		201	196	190	185	180	171	160	149
MS8-140/14	11		210	205	198	193	189	180	169	157
MS8-150/15	11		224	220	212	206	203	193	181	168
MS8-160/16	11		239	235	226	220	216	205	193	180
MS8-170/17	11		254	249	241	234	230	218	205	191
MS8-180/18	11		269	264	255	248	244	231	217	202
MS8-190/19	15		284	279	269	262	257	244	229	213
MS8-200/20	15		299	294	283	276	271	257	241	224
MS8-210/21	15		314	309	297	287	284	270	253	235
MS8-220/22	15		329	324	311	300	297	283	265	246

性能曲线



安装尺寸和产品重量

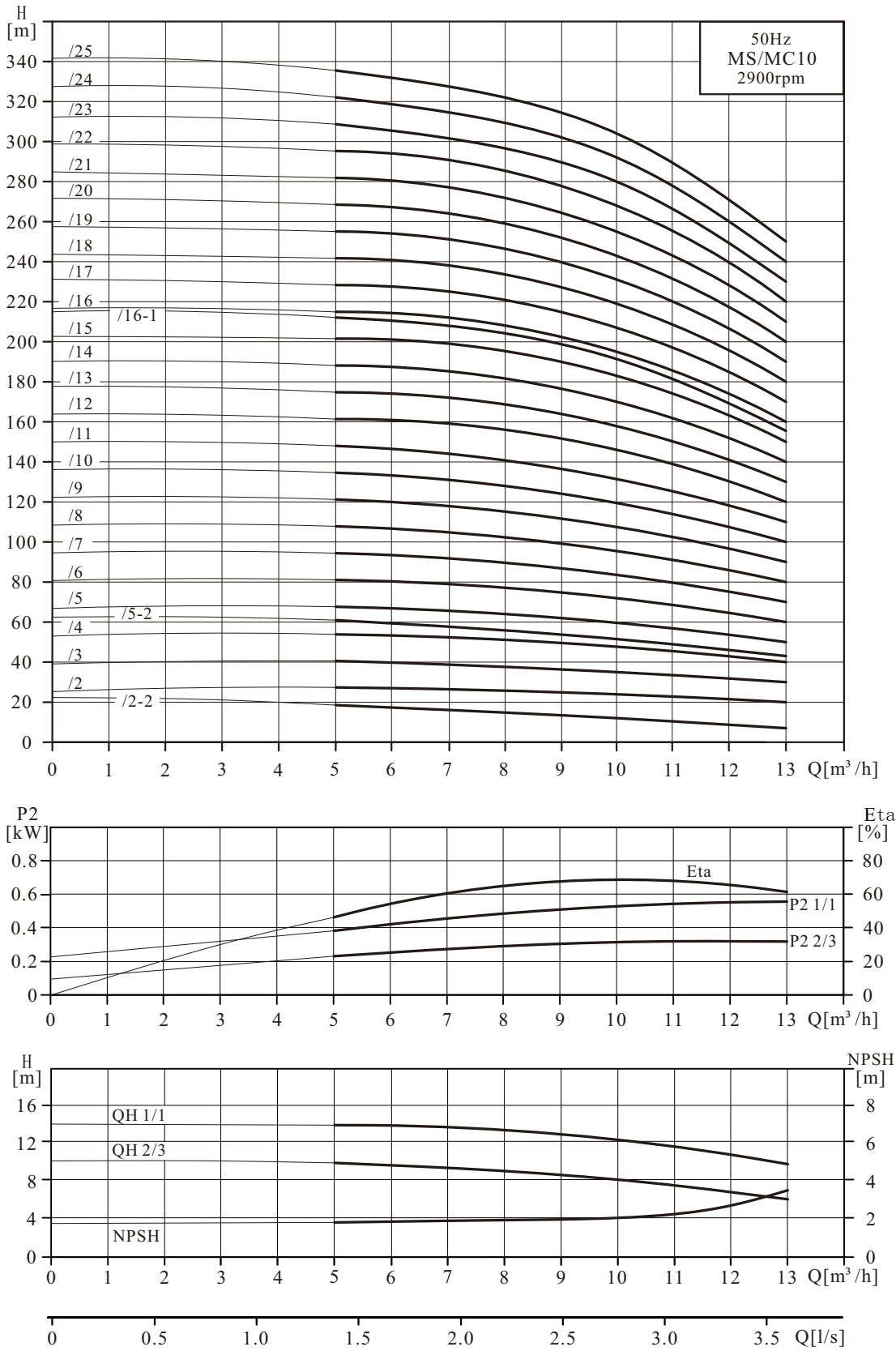


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	C	D	D1	
MS10-20/2-2	553	150	403	142	170	28
MS10-20/2	553	150	403	142	170	32
MS10-30/3	647	180	467	155	190	38
MS10-40/4	677	210	467	155	190	43
MS10-50/5-2	707	240	467	155	190	44
MS10-50/5	729	240	489	165	197	49
MS10-60/6	759	270	489	165	197	50
MS10-70/7	819	300	519	185	230	60
MS10-80/8	849	330	519	185	230	61
MS10-90/9	955	360	595	210	260	86
MS10-100/10	985	390	595	210	260	87
MS10-110/11	1015	420	595	210	260	88
MS10-120/12	1045	450	595	210	260	98
MS10-130/13	1075	480	595	210	260	99
MS10-140/14	1105	510	595	210	260	100
MS10-150/15	1135	540	595	210	260	101
MS10-160/16-1	1165	570	595	210	260	102
MS10-160/16	1290	570	720	255	330	149
MS10-170/17	1320	600	720	255	330	150
MS10-180/18	1350	630	720	255	330	150
MS10-190/19	1380	660	720	255	330	151
MS10-200/20	1410	690	720	255	330	151
MS10-210/21	1440	720	720	255	330	152
MS10-220/22	1470	750	720	255	330	159
MS10-230/23	1500	780	720	255	330	160
MS10-240/24	1530	810	720	255	330	160
MS10-250/25	1560	840	720	255	330	161

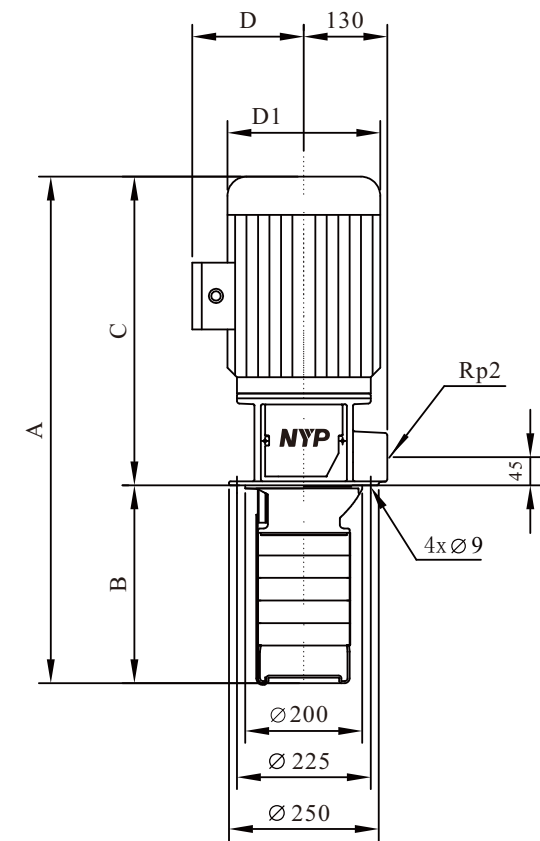
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MS10-20/2-2	0.75	H (m)	18.5	17	16	14	13	12	10	8.5	7
MS10-20/2	1.1		28	27	26	25.5	25	24	23	22	20
MS10-30/3	1.5		41	40	39.5	38	37	35	34	32	30
MS10-40/4	2.2		55	53	52	51	49.5	48	46	43	40
MS10-50/5-2	2.2		61	59	58	56	54	51.5	49	47	43
MS10-50/5	3		68	67	66	64	62	60	57	54	50
MS10-60/6	3		82	79	78	77	74	72	69	65	60
MS10-70/7	4		96	93	92	90	87	84	80	75	70
MS10-80/8	4		109	107	105	103	99	96	91	86	80
MS10-90/9	5.5		123	120	118	115	111	108	103	97	90
MS10-100/10	5.5		137	134	131	128	124	120	114	108	100
MS10-110/11	5.5		150	147	144	141	136	132	126	118	110
MS10-120/12	7.5		164	160	157	154	149	144	137	129	120
MS10-130/13	7.5		177	174	170	167	161	156	149	140	130
MS10-140/14	7.5		191	187	183	179	173	168	160	151	140
MS10-150/15	7.5		205	200	197	192	186	180	171	162	150
MS10-160/16-1	7.5		214	208	205	199	192	186	176	166	153
MS10-160/16	11		218	214	210	205	198	192	183	172	160
MS10-170/17	11		232	227	223	218	210	204	194	183	170
MS10-180/18	11		246	240	236	231	223	216	206	194	180
MS10-190/19	11		259	254	249	244	235	228	217	205	190
MS10-200/20	11		273	267	262	256	248	240	229	215	200
MS10-210/21	11		287	280	275	269	260	252	240	226	210
MS10-220/22	15		300	294	288	282	272	264	251	237	220
MS10-230/23	15		309	305	301	297	290	280	266	249	230
MS10-240/24	15		322	319	314	309	302	292	278	260	240
MS10-250/25	15		335	332	327	322	314	304	289	271	250

性能曲线



安装尺寸和产品重量

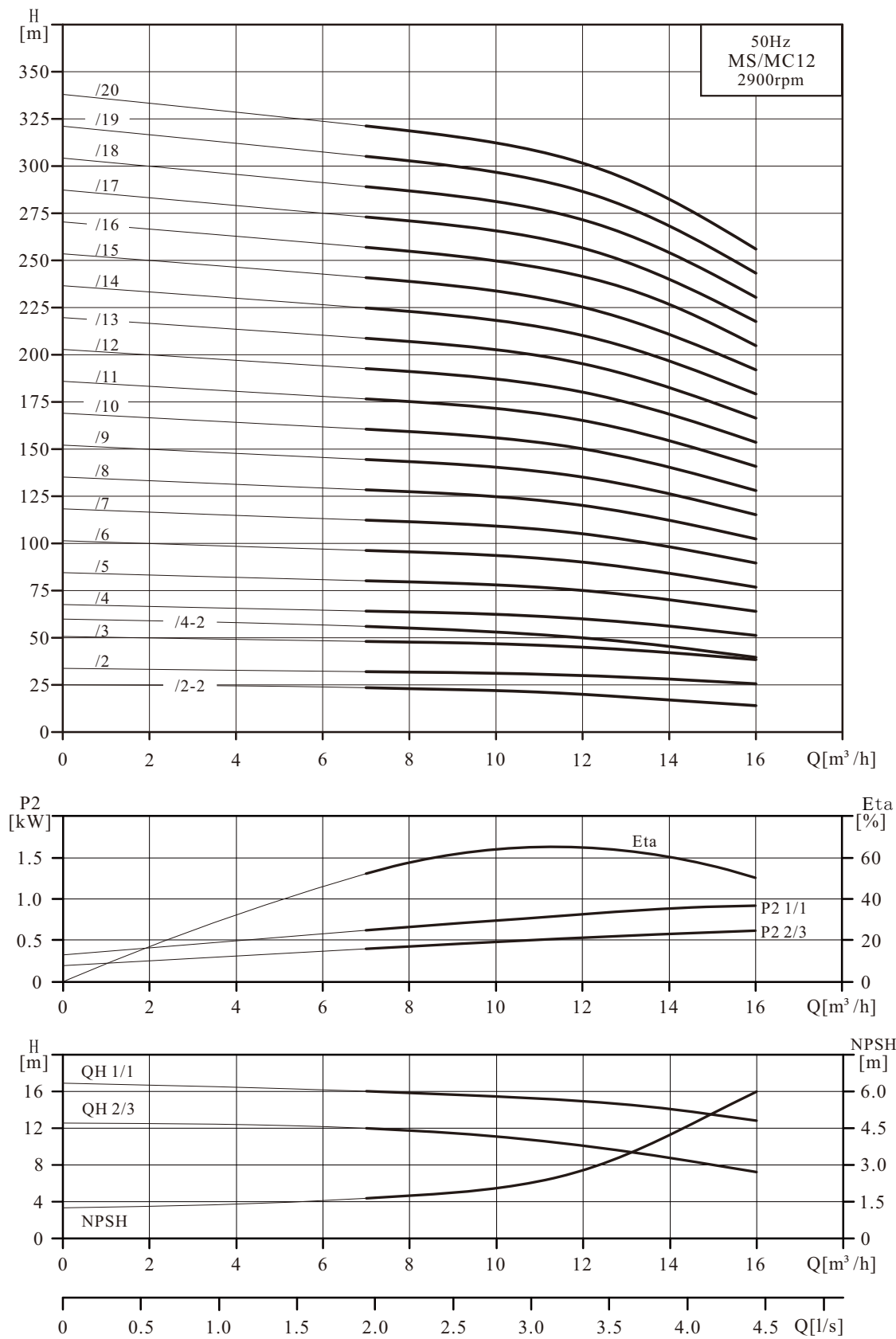


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	C	D	D1	
MS12-20/2-2	617	150	467	155	190	38
MS12-20/2	617	150	467	155	190	43
MS12-30/3	669	180	489	165	197	48
MS12-40/4-2	699	210	489	165	197	48
MS12-40/4	729	210	519	185	230	57
MS12-50/5	835	240	595	210	260	84
MS12-60/6	865	270	595	210	260	85
MS12-70/7	895	300	595	210	260	95
MS12-80/8	925	330	595	210	260	96
MS12-90/9	1080	360	720	255	330	143
MS12-100/10	1110	390	720	255	330	144
MS12-110/11	1140	420	720	255	330	145
MS12-120/12	1170	450	720	255	330	146
MS12-130/13	1200	480	720	255	330	153
MS12-140/14	1230	510	720	255	330	153
MS12-150/15	1260	540	720	255	330	153
MS12-160/16	1290	570	720	255	330	154
MS12-170/17	1320	600	720	255	330	154
MS12-180/18	1405	630	775	255	330	180
MS12-190/19	1435	660	775	255	330	181
MS12-200/20	1465	690	775	255	330	182

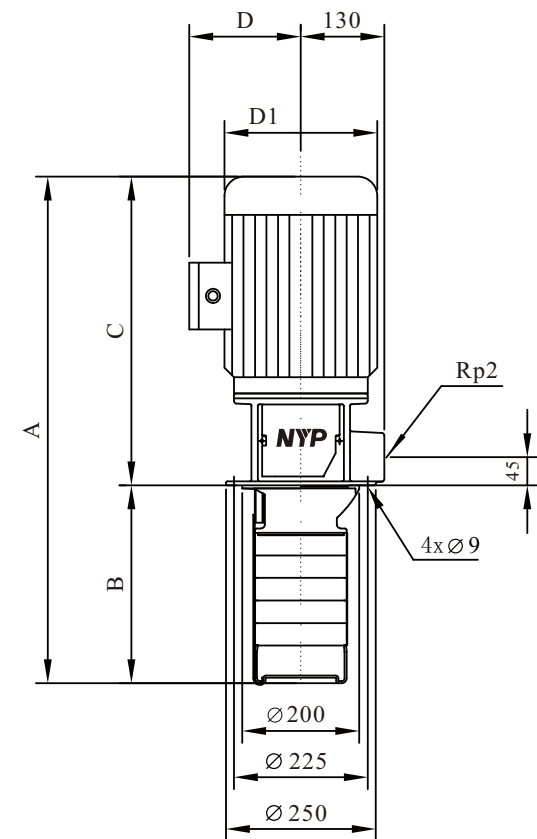
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MS12-20/2-2	1.5	H (m)	24	23	23	22	21	20	19	17	16	14
MS12-20/2	2.2		32.5	32	31.5	31	30.5	30	29	28	27	26
MS12-30/3	3		48	47.5	47	46.5	46	45	44	42	41	38
MS12-40/4-2	3		56	55	54	53	52	50	48	45	43	40
MS12-40/4	4		64	63.5	63	62	61	60	59	56	54	51
MS12-50/5	5.5		80	79.5	79	78	77	75	74	71	68	64
MS12-60/6	5.5		96	95	94	93	92	90	88	85	81	77
MS12-70/7	7.5		112	111	110	109	107	105	103	99	95	90
MS12-80/8	7.5		128	127	126	124	122	120	118	113	108	102
MS12-90/9	11		144	143	141	140	138	135	132	127	122	115
MS12-100/10	11		160	159	157	155	153	150	147	141	135	128
MS12-110/11	11		176	175	173	171	168	165	162	155	149	141
MS12-120/12	11		192	191	188	186	184	180	176	169	162	154
MS12-130/13	15		208	207	204	202	199	195	191	183	176	166
MS12-140/14	15		224	223	220	217	214	210	206	197	189	179
MS12-150/15	15		240	239	236	233	230	225	221	212	203	192
MS12-160/16	15		256	254	251	248	245	240	235	226	216	205
MS12-170/17	15		272	270	267	264	260	255	250	240	230	217
MS12-180/18	18.5		288	286	283	279	276	270	265	254	243	230
MS12-190/19	18.5		304	302	298	295	291	285	279	268	257	243
MS12-200/20	18.5		320	318	314	310	306	300	294	282	270	256

性能曲线



安装尺寸和产品重量

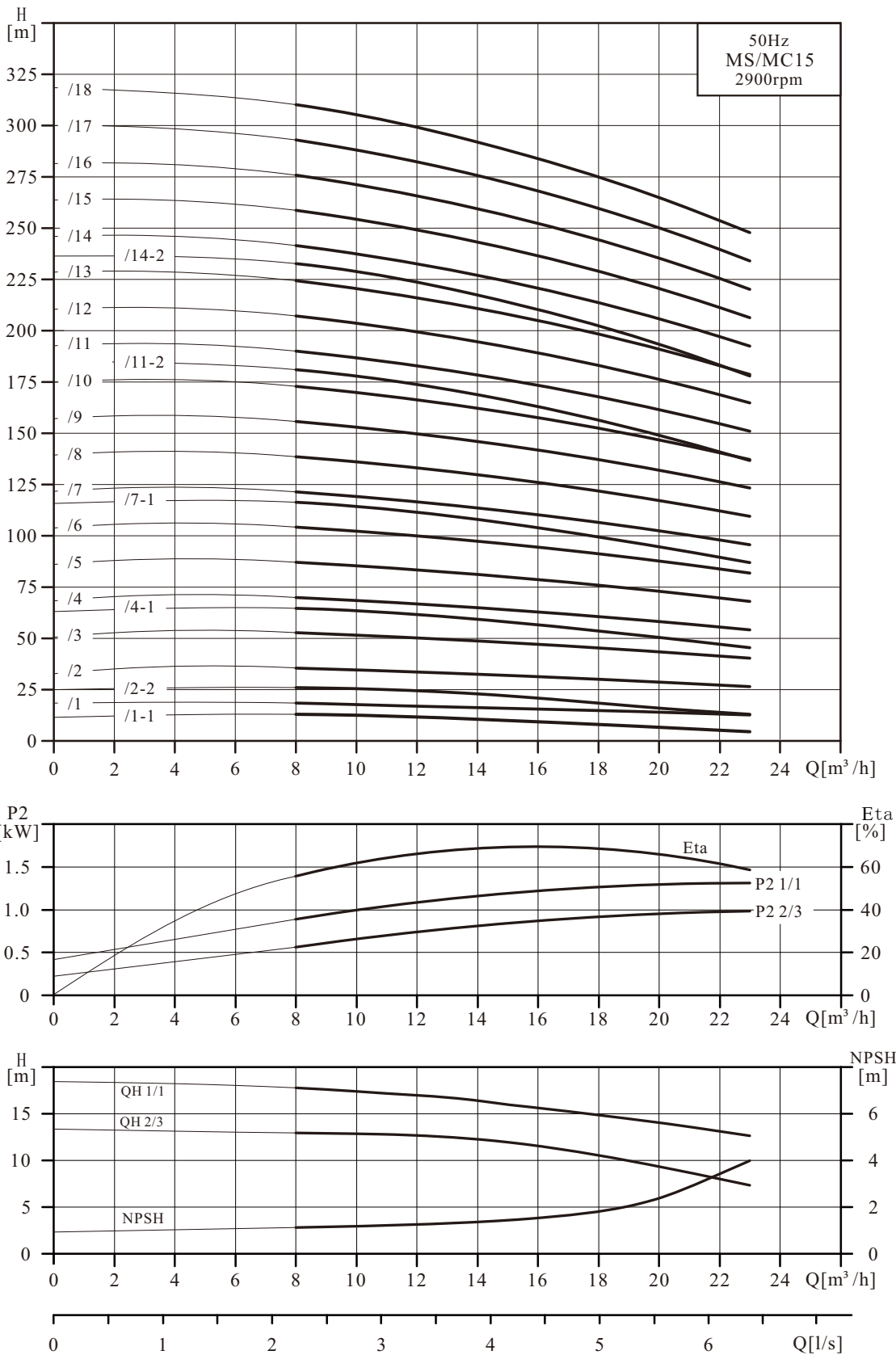


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	C	D	D1	
MS15-10/1-1	538	135	403	142	170	31
MS15-10/1	602	135	467	155	190	40
MS15-20/2-2	647	180	467	155	190	44
MS15-20/2	669	180	489	165	197	50
MS15-30/3	744	225	519	185	230	59
MS15-40/4-1	789	270	519	185	230	60
MS15-40/4	865	270	595	210	260	82
MS15-50/5	910	315	595	210	260	85
MS15-60/6	955	360	595	210	260	94
MS15-70/7-1	1000	405	595	210	260	97
MS15-70/7	1125	405	720	255	330	144
MS15-80/8	1170	450	720	255	330	145
MS15-90/9	1215	495	720	255	330	145
MS15-100/10	1260	540	720	255	330	146
MS15-110/11-2	1305	585	720	255	330	147
MS15-110/11	1305	585	720	255	330	154
MS15-120/12	1350	630	720	255	330	155
MS15-130/13	1395	675	720	255	330	155
MS15-140/14-2	1440	720	720	255	330	156
MS15-140/14	1495	720	775	255	330	178
MS15-150/15	1540	765	775	255	330	180
MS15-160/16	1585	810	775	255	330	183
MS15-170/17	1658	855	803	285	360	217
MS15-180/18	1703	900	803	285	360	218

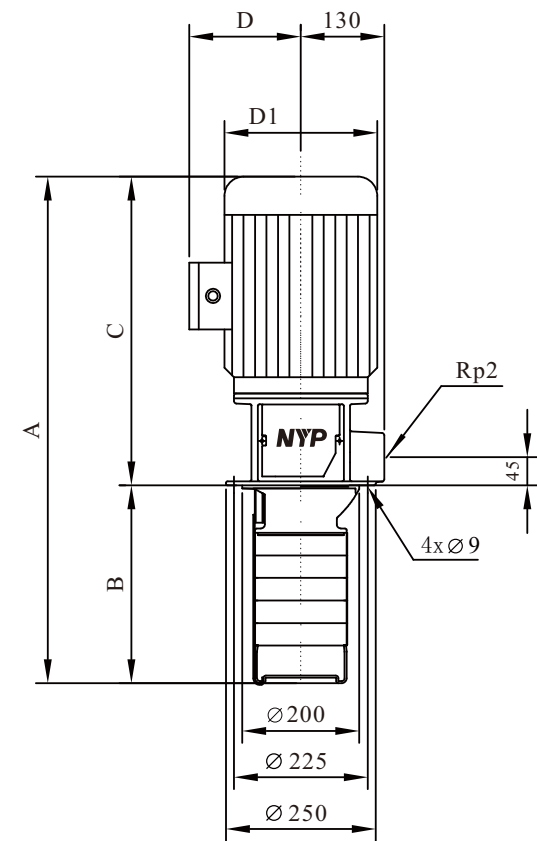
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	8	10	12	14	15	16	18	20	23
MS15-10/1-1	1.1	H (m)	13	12	11.5	10.5	10	9	7.5	6	4.5
MS15-10/1	1.5		17.5	17	16.6	16.3	16	15.5	15	14.5	14
MS15-20/2-2	2.2		26	25	24	23	22	20.5	18	16	13
MS15-20/2	3		34.5	34	33	32.5	32	31.5	30.5	29.5	28
MS15-30/3	4		52	51	50	49	48	47.5	46	44.5	41
MS15-40/4-1	4		65	63	61	59	58	57	54	51	46
MS15-40/4	5.5		69	68	66.5	65	64	63	61	59	55
MS15-50/5	5.5		86	85	83	81	80	79	77	74	69
MS15-60/6	7.5		103	102	100	98	96	95	92	89	83
MS15-70/7-1	7.5		116	114	111	108	106	104	99	95	87
MS15-70/7	11		121	119	116	114	112	111	107	104	96
MS15-80/8	11		138	136	133	130	128	127	122	118	110
MS15-90/9	11		155	153	149	146	144	143	138	133	124
MS15-100/10	11		172	170	166	163	160	158	153	148	138
MS15-110/11-2	11		181	178	173	169	166	163	156	149	137
MS15-110/11	15		190	187	183	179	176	174	168	163	151
MS15-120/12	15		207	204	199	195	192	190	184	177	165
MS15-130/13	15		224	221	216	212	208	206	199	192	179
MS15-140/14-2	15		233	229	223	218	214	211	202	193	178
MS15-140/14	18.5		241	238	232	228	224	222	214	207	193
MS15-150/15	18.5		258	255	249	244	240	238	230	222	206
MS15-160/16	18.5		276	272	266	260	256	253	245	237	220
MS15-170/17	22		293	288	282	277	272	269	260	251	234
MS15-180/18	22		310	305	299	293	288	285	275	266	248

性能曲线



安装尺寸和产品重量

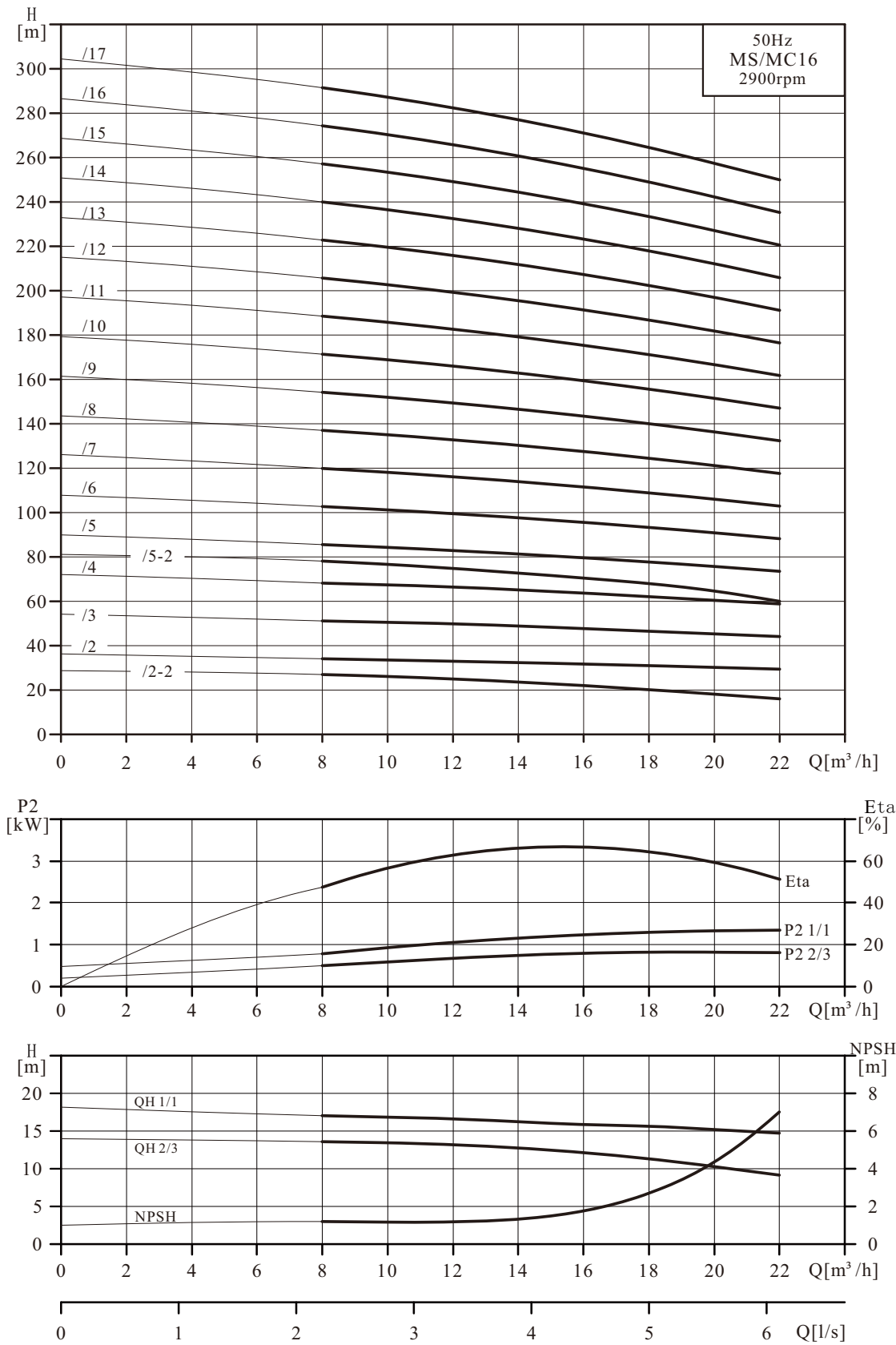


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	C	D	D1	
MS16-20/2-2	647	180	467	155	190	43
MS16-20/2	669	180	489	165	197	48
MS16-30/3	744	225	519	185	230	57
MS16-40/4	865	270	595	210	260	83
MS16-50/5-2	910	315	595	210	260	85
MS16-50/5	910	315	595	210	260	93
MS16-60/6	955	360	595	210	260	95
MS16-70/7	1125	405	720	255	330	142
MS16-80/8	1170	450	720	255	330	143
MS16-90/9	1215	495	720	255	330	143
MS16-100/10	1260	540	720	255	330	151
MS16-110/11	1305	585	720	255	330	151
MS16-120/12	1350	630	720	255	330	152
MS16-130/13	1450	675	775	255	330	176
MS16-140/14	1495	720	775	255	330	177
MS16-150/15	1568	765	803	285	360	209
MS16-160/16	1613	810	803	285	360	209
MS16-170/17	1658	855	803	285	360	211

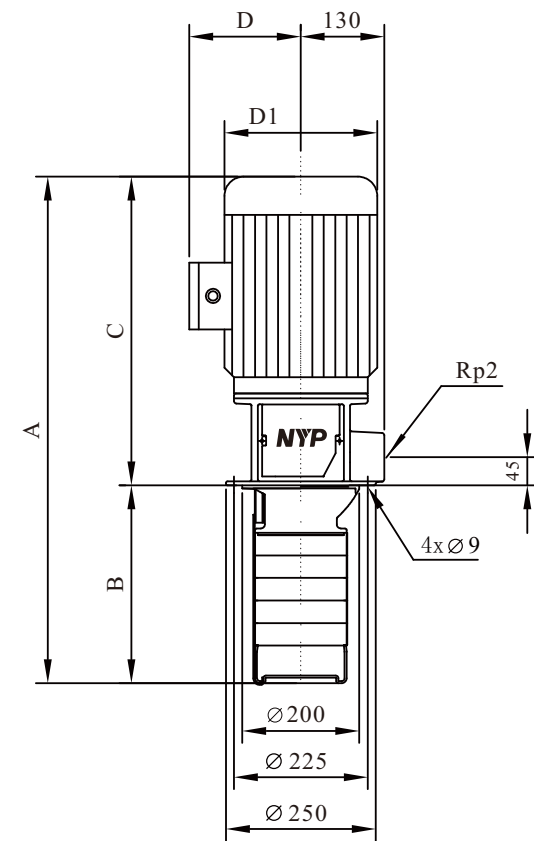
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	8	10	12	14	16	18	20	22
MS16-20/2-2	2.2	H (m)	27	26	25	24	22	21	19	16
MS16-20/2	3		34	33.5	33	32.5	32	31	30	29
MS16-30/3	4		51	50.5	50	48.5	48	47	46	44
MS16-40/4	5.5		68	67	66	64.5	63.5	63	61	59
MS16-50/5-2	5.5		78	77	75	73	70	68	65	60
MS16-50/5	7.5		85	84	83	81	79	78	76	74
MS16-60/6	7.5		102	101	100	97	95	94	91	88
MS16-70/7	11		119	118	116	113	110	109	106	103
MS16-80/8	11		136	135	133	129	126	125	122	118
MS16-90/9	11		153	152	149	145	142	141	137	132
MS16-100/10	15		170	168	166	161	158	156	152	147
MS16-110/11	15		187	185	183	178	173	172	167	162
MS16-120/12	15		204	202	199	194	189	188	183	176
MS16-130/13	18.5		222	219	216	210	205	203	198	191
MS16-140/14	18.5		239	236	233	226	221	219	213	206
MS16-150/15	22		256	253	250	242	237	235	229	220
MS16-160/16	22		273	270	267	258	253	250	244	235
MS16-170/17	22		290	287	284	274	269	266	259	250

性能曲线



安装尺寸和产品重量

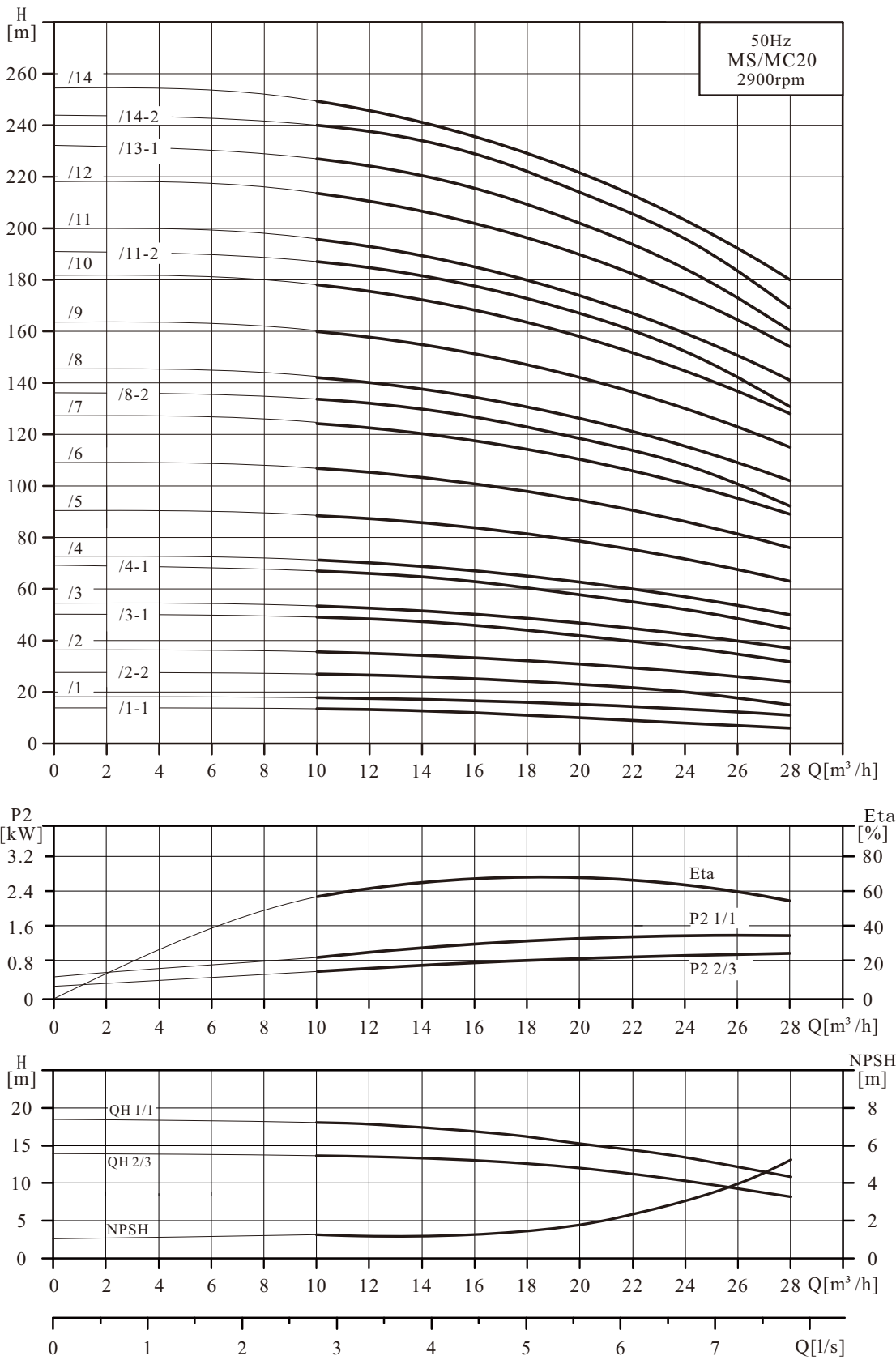


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	C	D	D1	
MS20-10/1-1	538	135	403	142	170	34
MS20-10/1	602	135	467	155	190	40
MS20-20/2-2	669	180	489	165	197	44
MS20-20/2	699	180	489	165	197	52
MS20-30/3-1	744	225	519	185	230	62
MS20-30/3	820	225	595	210	260	84
MS20-40/4-1	865	270	595	210	260	86
MS20-40/4	865	270	595	210	260	93
MS20-50/5	910	315	595	210	260	95
MS20-60/6	1080	360	720	255	330	143
MS20-70/7	1125	405	720	255	330	143
MS20-80/8-2	1170	450	720	255	330	144
MS20-80/8	1170	450	720	255	330	151
MS20-90/9	1215	495	720	255	330	152
MS20-100/10	1260	540	720	255	330	152
MS20-110/11-2	1305	585	720	255	330	153
MS20-110/11	1360	585	775	255	330	175
MS20-120/12	1405	630	775	255	330	177
MS20-130/13-1	1450	675	775	255	330	177
MS20-140/14-2	1523	720	803	285	360	211
MS20-140/14	1523	720	803	285	360	211

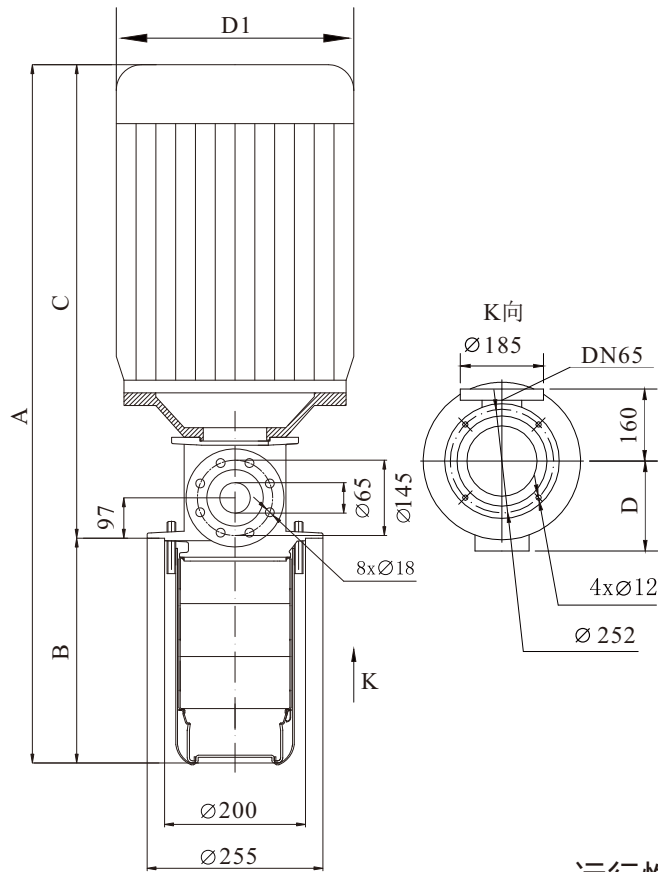
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
MS20-10/1-1	1.1	H (m)	13.5	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6
MS20-10/1	1.5		18	17.5	17	16.5	16	15.5	15	14.5	14	13
MS20-20/2-2	2.2		27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15
MS20-20/2	3		36	35	34.5	34	33	32	31	29	28	26
MS20-30/3-1	4		49	48	47	46	44	42	40	37	35	32
MS20-30/3	5.5		53.5	53	52	51	49	48	46	44	41	39
MS20-40/4-1	5.5		67	66	64	63	60	58	55	52	48	45
MS20-40/4	7.5		71	70	69	68	66	64	62	59	55	51
MS20-50/5	7.5		89	88	86	85	82	80	77	74	69	64
MS20-60/6	11		107	105	104	102	98	95	92	88	83	77
MS20-70/7	11		125	123	121	119	115	111	108	103	96	90
MS20-80/8-2	11		134	132	130	127	122	118	114	108	101	92
MS20-80/8	15		142	140	138	136	131	127	123	118	110	103
MS20-90/9	15		160	158	155	153	148	143	138	132	124	116
MS20-100/10	15		178	176	173	170	164	159	154	147	138	129
MS20-110/11-2	15		187	185	181	178	172	167	160	152	142	131
MS20-110/11	18.5		196	193	190	187	180	175	169	162	151	141
MS20-120/12	18.5		213	211	207	204	197	191	185	176	165	154
MS20-130/13-1	18.5		227	224	220	216	208	202	194	184	172	160
MS20-140/14-2	22		240	237	233	229	221	214	207	196	183	169
MS20-140/14	22		249	246	242	237	230	223	215	206	193	180

性能曲线



安装尺寸和产品重量



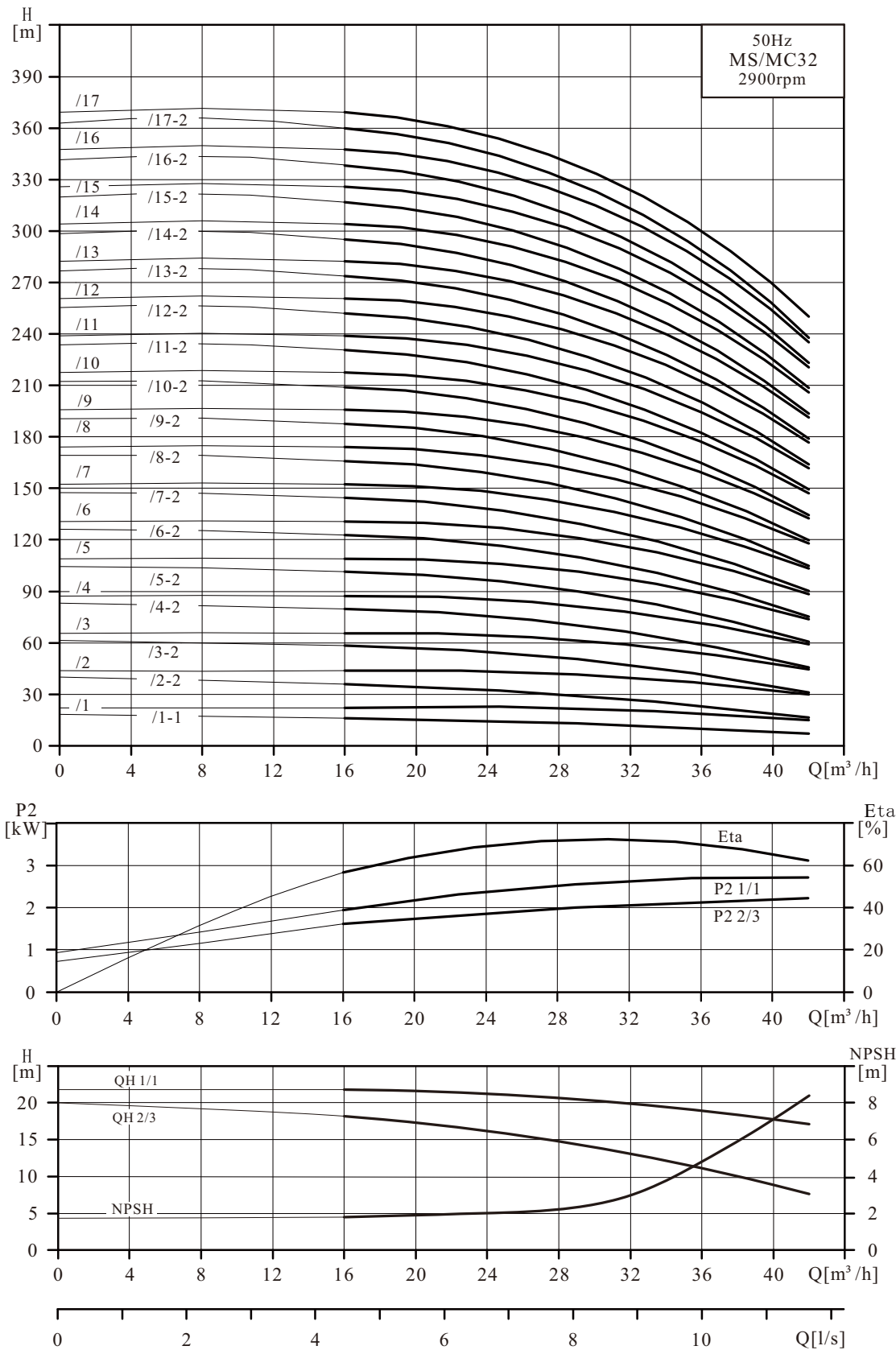
型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	A	B	C	D	D1	
MS32-10/1-1	670	186	484	155	190	60
MS32-10/1	682	186	496	165	197	65
MS32-20/2-2	772	256	516	185	230	75
MS32-20/2	847	256	591	210	260	97
MS32-30/3-2~MS32-30/3	917	326	591	210	260	108
MS32-40/4-2~MS32-40/4	1193	396	797	255	330	158
MS32-50/5-2	1263	466	797	255	330	160
MS32-50/5	1263	466	797	255	330	166
MS32-60/6-2~MS32-60/6	1333	536	797	255	330	173
MS32-70/7-2~MS32-70/7	1448	606	842	255	330	197
MS32-80/8-2	1518	676	842	255	330	200
MS32-80/8	1543	676	867	285	360	230
MS32-90/9-2~MS32-90/9	1613	746	867	285	360	233
MS32-100/10-2~MS32-100/10	1798	816	982	310	400	314
MS32-110/11-2~MS32-110/11	1868	886	982	310	400	317
MS32-120/12-2~MS32-120/12	1938	956	982	310	400	319
MS32-130/13-2~MS32-130/13	2008	1026	982	310	400	334
MS32-140/14-2~MS32-140/14	2078	1096	982	310	400	335
MS32-150/15-2	2148	1166	982	310	400	338
MS32-150/15	2173	1166	1007	345	450	419
MS32-160/16-2~MS32-160/16	2243	1236	1007	345	450	422
MS32-170/17-2~MS32-170/17	2313	1306	1007	345	450	425

运行性能数据

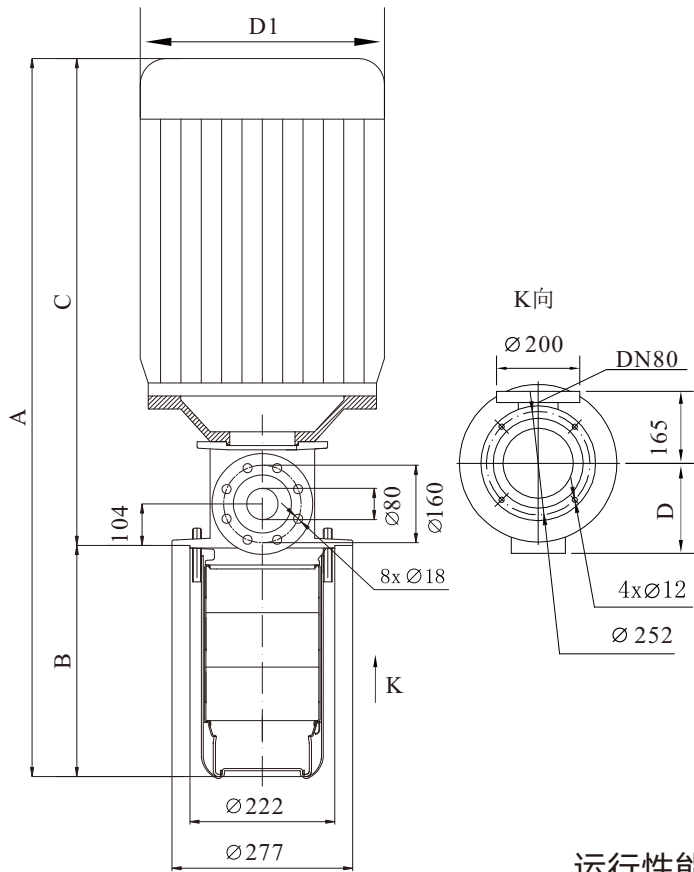
型号	配用电机(kW)	Q (m³/h)	16	20	24	28	32	36	40	42
MS32-10/1-1	2.2	H (m)	18	17	15	14	13	11	8	7
MS32-10/1	3		22	21.5	21	20	19	18	16	15
MS32-20/2-2	4		36	34	32	29	27	23	18	17
MS32-20/2	5.5		43	42.5	42	40	38	35	32	29
MS32-30/3-2	7.5		58	55	53	49	46	41	34	31
MS32-30/3	7.5		65	64	63	61	57	53	48	44
MS32-40/4-2	11		79	77	74	69	65	58	50	46
MS32-40/4	11		86	85	83	81	77	71	63	59
MS32-50/5-2	11		101	98	95	90	84	76	66	61
MS32-50/5	15		108	107	104	101	96	88	79	74
MS32-60/6-2	15		122	119	115	110	104	94	81	75
MS32-60/6	15		129	128	125	121	115	106	95	88
MS32-70/7-2	18.5		144	141	136	130	123	111	97	90
MS32-70/7	18.5		151	149	146	141	134	124	111	103
MS32-80/8-2	18.5		165	162	157	150	142	129	113	105
MS32-80/8	22		172	171	167	162	153	142	127	118
MS32-90/9-2	22		187	183	178	170	161	147	129	120
MS32-90/9	22		194	192	188	182	172	159	143	133
MS32-100/10-2	30		208	205	199	191	180	165	145	134

型号	配用电机(kW)	Q (m³/h)	16	20	24	28	32	36	40	42
MS32-100/10	30	H (m)	215	214	208	202	191	177	159	147
MS32-110/11-2	30		230	226	220	211	199	182	161	149
MS32-110/11	30		237	235	229	222	210	195	174	162
MS32-120/12-2	30		251	248	240	231	218	200	177	164
MS32-120/12	30		258	256	250	242	230	212	190	177
MS32-130/13-2	37		273	269	261	251	237	218	192	179
MS32-130/13	37		280	278	271	263	249	230	206	192
MS32-140/14-2	37		294	290	282	271	257	235	208	193
MS32-140/14	37		301	299	292	283	268	248	222	206
MS32-150/15-2	37		316	312	303	292	276	253	224	208
MS32-150/15	45		323	320	313	303	287	265	238	221
MS32-160/16-2	45		337	333	324	312	295	271	240	223
MS32-160/16	45		345	342	333	323	306	283	254	236
MS32-170/17-2	45		359	354	345	332	314	288	256	238
MS32-170/17	45		366	363	354	343	325	301	270	251

性能曲线



安装尺寸和产品重量

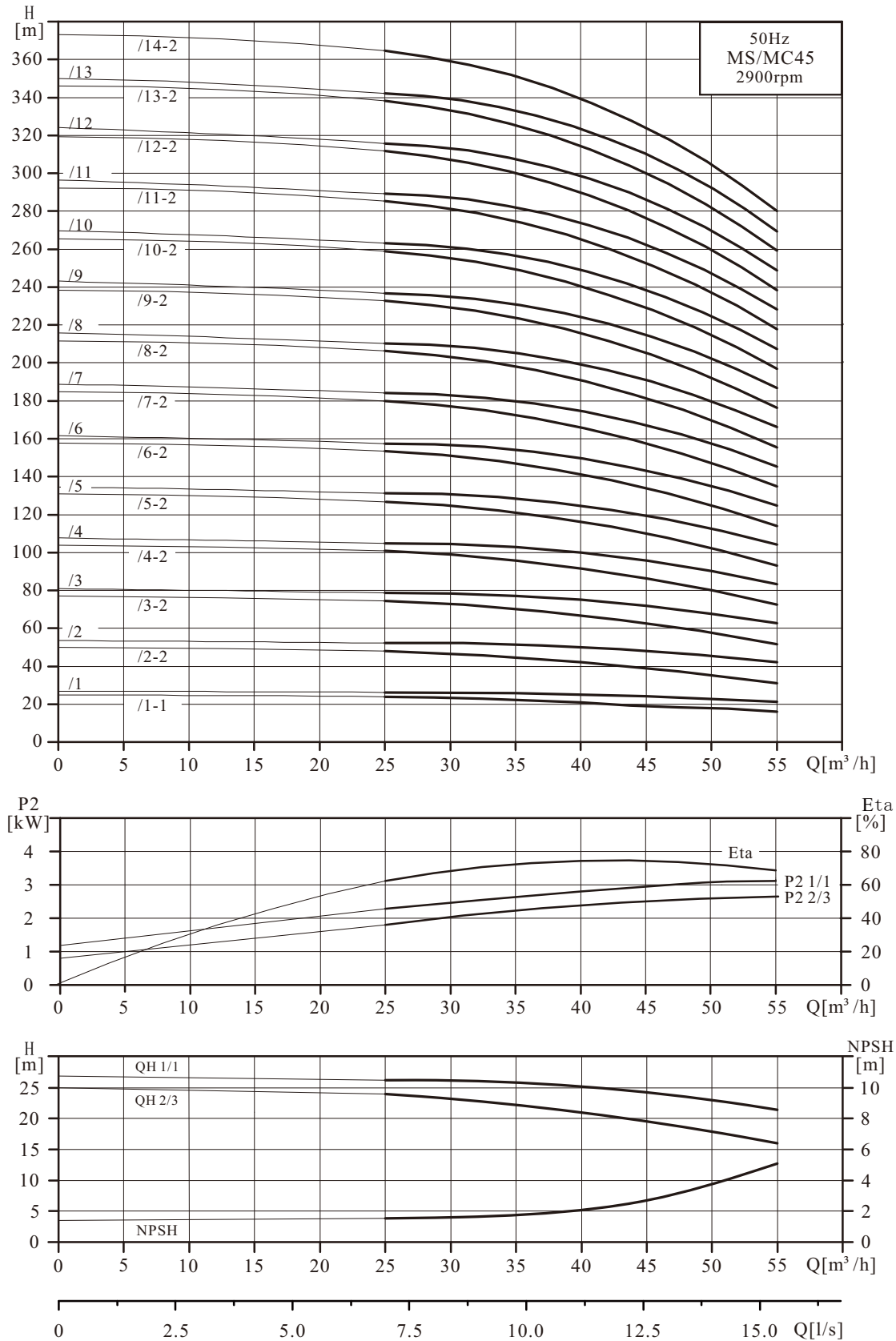


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	C	D	D1	
MS45-10/1-1	727	198	529	185	230	73
MS45-10/1	810	198	612	210	260	96
MS45-20/2-2	890	278	612	210	260	105
MS45-20/2	1088	278	810	255	330	158
MS45-30/3-2	1168	358	810	255	330	162
MS45-30/3	1168	358	810	255	330	169
MS45-40/4-2	1248	438	810	255	330	173
MS45-40/4	1293	438	855	255	330	192
MS45-50/5-2	1373	518	855	255	330	196
MS45-50/5	1398	518	880	285	360	228
MS45-60/6-2	1593	598	995	310	400	308
MS45-60/6	1593	598	995	310	400	308
MS45-70/7-2	1573	578	995	310	400	312
MS45-70/7	1573	578	995	310	400	312
MS45-80/8-2	1753	758	995	310	400	327
MS45-80/8	1753	758	995	310	400	327
MS45-90/9-2	1833	838	995	310	400	329
MS45-90/9	1833	838	995	310	400	329
MS45-100/10-2	1938	918	1020	345	450	412
MS45-100/10	1938	918	1020	345	450	412
MS45-110/11-2	2018	998	1020	345	450	416
MS45-110/11	2018	998	1020	345	450	416
MS45-120/12-2	2188	1078	1110	380	510	530
MS45-120/12	2188	1078	1110	380	510	530
MS45-130/13-2	2268	1158	1110	380	510	534
MS45-130/13	2268	1158	1110	380	510	534
MS45-140/14-2	2348	1238	1110	380	510	538

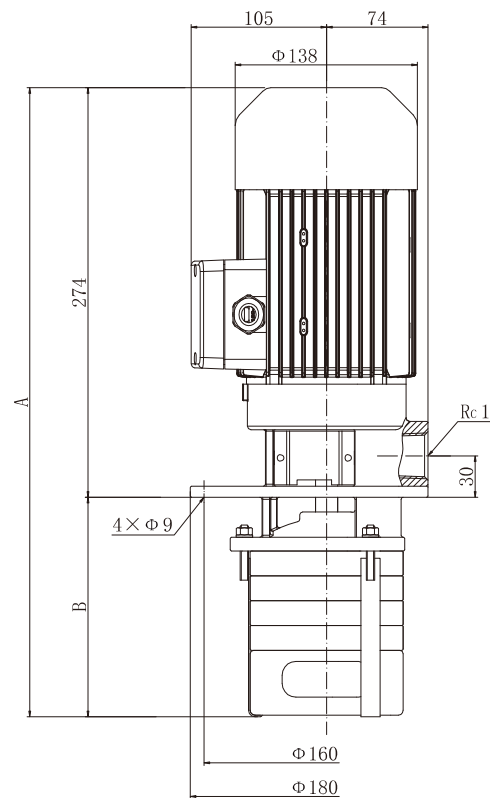
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	25	30	35	40	45	50	55
MS45-10/1-1	4	H (m)	24	23	22	21	19	18	16
MS45-10/1	5.5		26.5	26	25.5	25	23.5	22	21
MS45-20/2-2	7.5		48	46	44	42	39	35	31
MS45-20/2	11		53	52	51	49	48	45	41
MS45-30/3-2	11		74	72	69	67	63	57	52
MS45-30/3	15		79	78	76	74	71	67	62
MS45-40/4-2	15		101	98	95	91	87	80	72
MS45-40/4	18.5		105	104	102	99	95	90	83
MS45-50/5-2	18.5		127	124	120	116	110	102	93
MS45-50/5	22		132	130	127	124	119	112	104
MS45-60/6-2	30		153	150	146	141	134	125	114
MS45-60/6	30		158	156	153	148	143	134	124
MS45-70/7-2	30		180	176	171	166	158	147	135
MS45-70/7	30		184	182	178	173	166	157	145
MS45-80/8-2	37		206	202	197	190	182	169	155
MS45-80/8	37		210	208	204	198	190	179	166
MS45-90/9-2	37		232	228	222	215	205	192	176
MS45-90/9	37		237	234	229	222	214	202	186
MS45-100/10-2	45		258	254	248	240	229	214	197
MS45-100/10	45		263	260	255	247	238	224	207
MS45-110/11-2	45		285	280	273	264	253	237	217
MS45-110/11	45		289	285	280	272	261	246	228
MS45-120/12-2	55		311	306	299	289	277	259	238
MS45-120/12	55		316	311	305	296	285	269	248
MS45-130/13-2	55		337	331	324	314	300	281	259
MS45-130/13	55		342	337	331	321	309	291	269
MS45-140/14-2	55		364	357	349	338	324	304	279

性能曲线



安装尺寸和产品重量

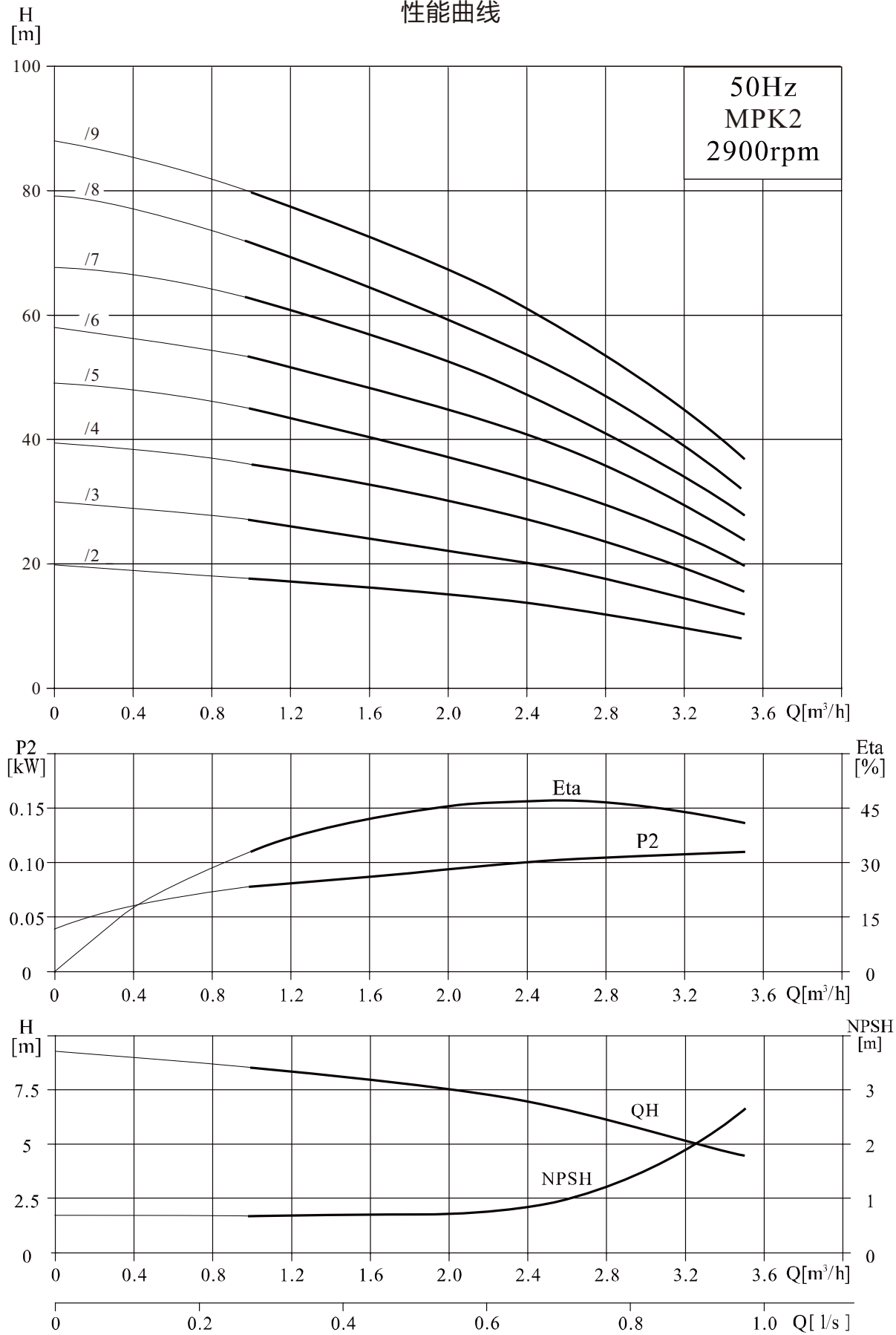


型号	尺寸 (mm)		重量 (kg)
	A	B	
MPK2-20/2	398	124	14
MPK2-30/3	416	142	14
MPK2-40/4	434	160	16
MPK2-50/5	452	178	16
MPK2-60/6	470	196	19
MPK2-70/7	488	214	19
MPK2-80/8	506	232	21
MPK2-90/9	524	250	21

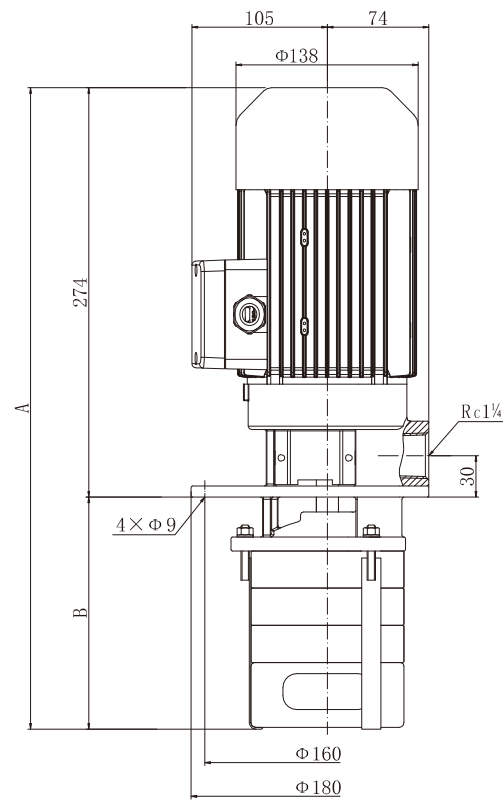
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.5
MPK2-20/2	0.37	H (m)	18	17	16	15	13	12	10	8
MPK2-30/3	0.37		27	26	24	22	20	18	15	12
MPK2-40/4	0.55		36	35	33	30	26	24	20	16
MPK2-50/5	0.55		45	43	40	37	33	30	24	20
MPK2-60/6	0.75		53	52	50	45	40	36	30	24
MPK2-70/7	0.75		63	61	57	52	47	41	35	28
MPK2-80/8	1.1		72	70	65	59	54	47	40	32
MPK2-90/9	1.1		80	78	73	67	61	54	45	37

性能曲线



安装尺寸和产品重量



型号	尺寸 (mm)		重量 (kg)
	A	B	
MPK4-20/2	416	142	14
MPK4-30/3	443	169	14
MPK4-40/4	470	196	17
MPK4-50/5	497	223	19
MPK4-60/6	524	250	20

运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
MPK4-20/2	0.37	H (m)	19	18	17	15	13	10
MPK4-30/3	0.55		28	27	26	24	20	18
MPK4-40/4	0.75		38	36	34	32	27	24
MPK4-50/5	1.1		47	45	43	40	34	31
MPK4-60/6	1.1		56	54	52	48	41	37

性能曲线

