

服务热线

400-6767-228



铭星供水设备
MINGXING WATER SUPPLY

MINGXING WATER SUPPLY 生活泵产品选型



MS/MC

立式多级离心泵
50Hz

江苏铭星供水设备有限公司

总部地址：江苏省盐城市建湖县科技创业园铭星北路1号
全国免费服务热线：400-6767-228 咨询热线：0515-80663333
售后热线：0515-80685377 传 真：0515-86272222
邮 编：224700 E-MAIL: xinxing@xinxingjs.com

产品不断更新，数据仅供参考
版权和最终解释权归铭星所有
2021.5

智慧箱泵集成供水方案提供商
www.xinxingjs.com



MX铭星
JIANGSU MINGXING WATER SUPPLY
EQUIPMENT CO.,LTD

CONTENTS

目录

11	MS/MC1	33	MS/AC32
13	MS/MC2	35	MS/AC45
15	MS/MC3	37	MS/AC64
17	MS/MC4	39	MS/AC90
19	MS/MC5	41	MS/AC100
21	MS/MC8	43	MS/AC130
23	MS/MC10	45	MS/AC160
25	MS/MC12	47	MS/AC190
27	MS/MC15		
29	MS/MC16		
31	MS/MC20		

COMPANY PROFILE

公司简介

江苏铭星供水设备有限公司是一家集设计、研发、生产、销售、安装、服务于一体的国家高新技术企业，提供基于物联网、大数据的全栈式“智慧供水”解决方案。2016年创立乐水智慧水务品牌，专注于二次供水技术的深度研发和创新。公司在上海、安徽、四川等地区设有分公司，并在多地设立直销办事处，专注于为您提供安全的生活、消防供水设备！

公司以产品为导向与国家重点科研院所建立长期的产学研合作关系，拥有省级研发平台一个，拥有发明专利、实用新型专利、著作权等知识产权数十项，SW水箱、箱泵一体化无浮泵站等多个产品被评为省级高新技术产品及省级新产品新技术鉴定。主编了《装配式箱泵一体化消防给水泵站选用及安装——MX智慧型泵站》18CS01、《装配式箱泵一体化消防给水泵站技术规程》CECS623-2019，参编了《变频调速供水设备选用与安装》16S111、《污水提升装置应用技术规程》CECS463-2017、《消水规实用指南》等图集、标准及技术文件。乐水智慧水务专注于生活供水设备的研发、生产与销售，迈进世界前沿技术领域，核心业务包括以工业物联理念为目标，进行水务系统智慧物联的研发、生产、销售与服务，以水务系统智慧管理平台系统的设计、应用与维护为契机，开发水务系统的安全、节能、高效运营的良性通道，整合水务系统创新产品及方案，为客户提供有力服务保障，搭建为客户创造价值的平台，以合作共赢的商业模式推进水务企业价值链的实现，为客户创造更大价值。

自2006年成立以来，公司始终不渝地坚持产品革新，在政府部门、医院、教育等领域具备广泛的客户基础，销售业绩呈现稳定、逐年递增的现状。公司通过了ISO9001质量管理体系、ISO14000环境管理体系及OHSAS职业健康安全体系三大认证，消防产品通过3C强制认证，建立了完善的质量保证体系，并被评为江苏省“AAA级”信用单位。



泵介绍

MS,MC是一款高效节能的立式多级离心泵，通过旋转泵的叶轮产生的离心力带动流体的转动来完成液体的输送，主要由主轴、叶轮、导叶、泵壳、机械密封组合成的泵体和电机连接构成。

MS,MC系列做为增压泵可以单独使用，也可以配套增压设备运用于建筑和工业的增压系统，其管道式结构可以确保泵直接安装在进出同一水平线上且管径相同的水平管路系统中，此设计使泵的结构和管路更为紧凑。

MS,MC系列立式多级离心泵根据现场安装空间的不同，可在管路上进行立式垂直安装或水平卧式安装。在水平卧式安装情况下，水泵需要增加固定模块，以确保运转过程中泵平稳性。

泵连接方式

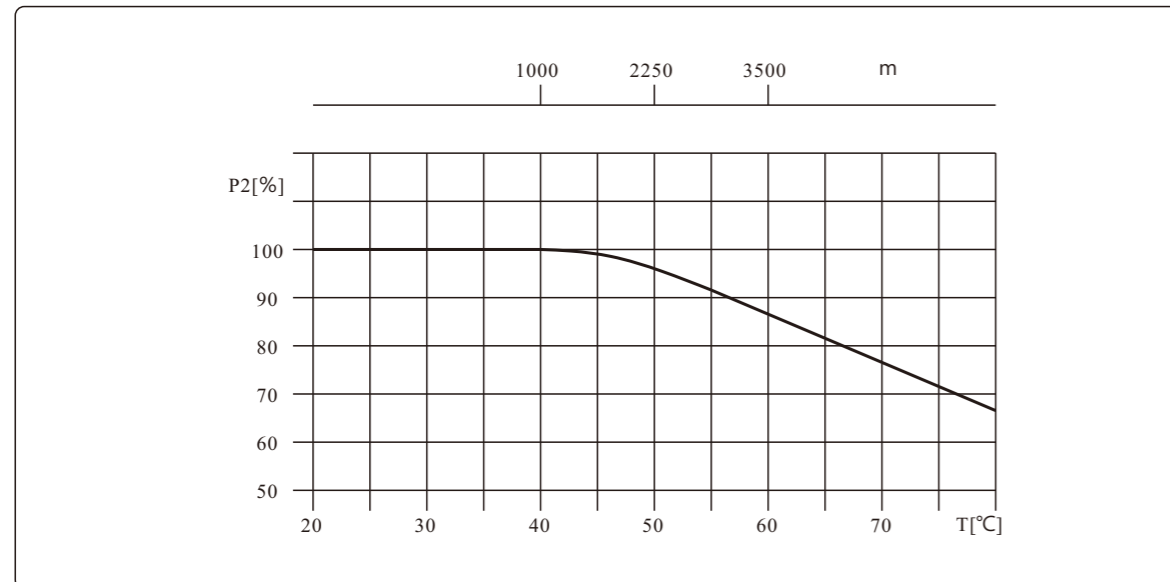
- 法兰连接
- 螺纹连接
- 卡箍连接
- 椭圆法兰连接

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

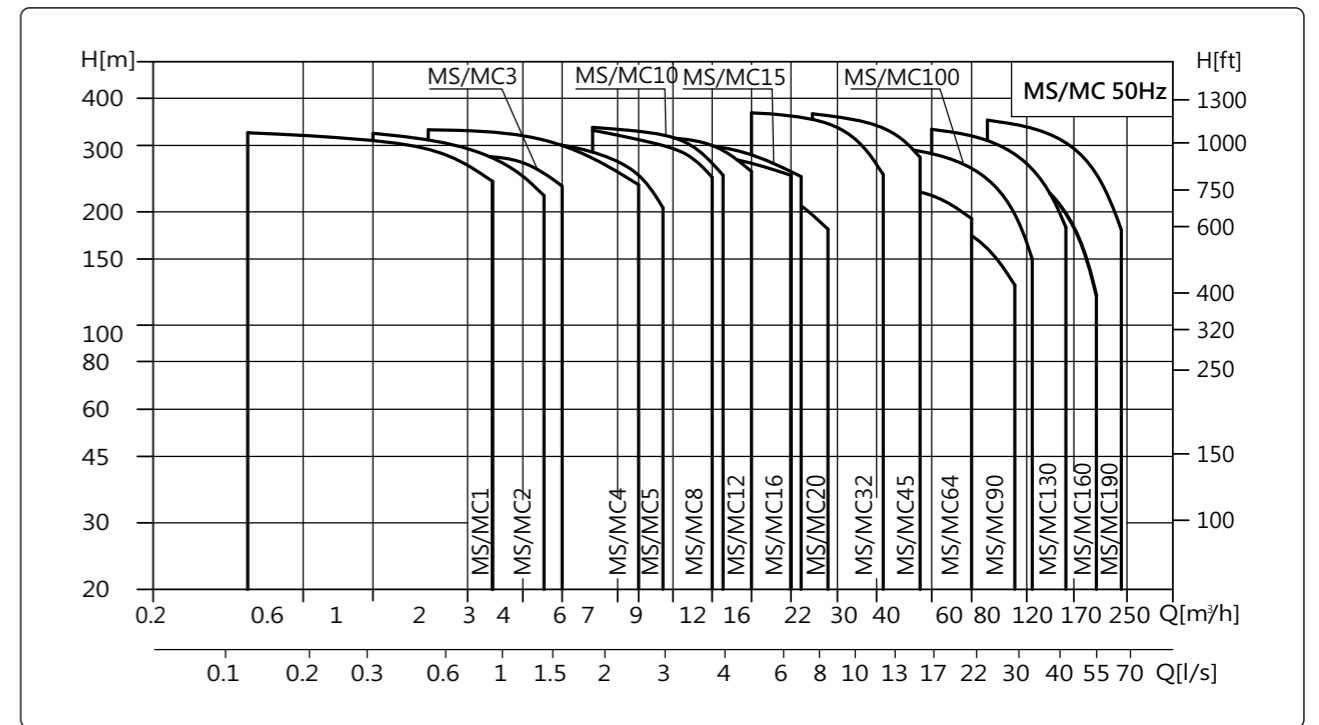
性能曲线

- 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、非易燃易爆且不含颗粒或纤维的液体（详细可见样本末页输送液体说明）
- 环境温度：不超过+40 °C
- 海拔：不超过1000m

性能区间



最小进口压力NPSH

如果水泵在运行过程中存在如下某种情况时，可能发生气蚀：

- 水箱或水池低于水泵进口
- 液体温度过高
- 实际使用流量明显大于额定流量
- 泵中的压力低于输送液体的汽化压力

为避免气蚀，确保泵进口侧有一最小压力。最大吸程H[m]可按照下述计算：

$$H = P_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

P_b=大气压力[bar]

(大气压力可设定为1bar)

在闭式系统中，P_b为系统压力[bar]

NPSH=净正吸头

(可从NPSH曲线上泵可能的最大流量处读取)

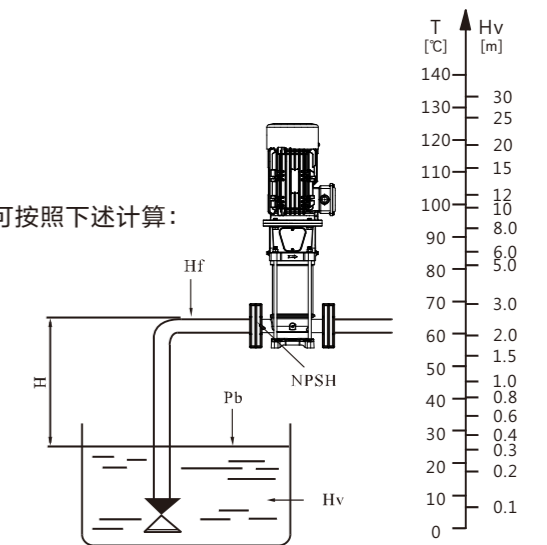
H_f=入口的管路损失[m]

H_v=汽化压力[m]

H_s=安全余量=最小0.5m水头

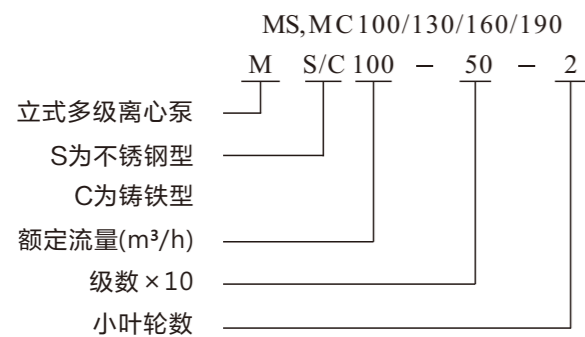
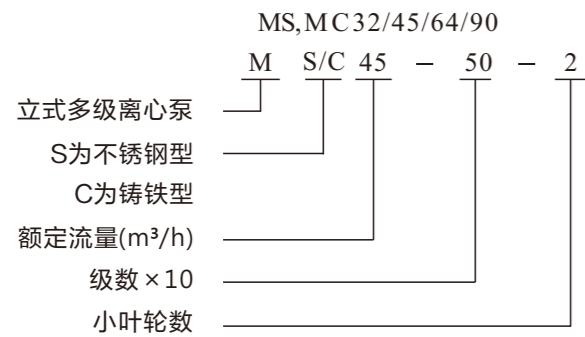
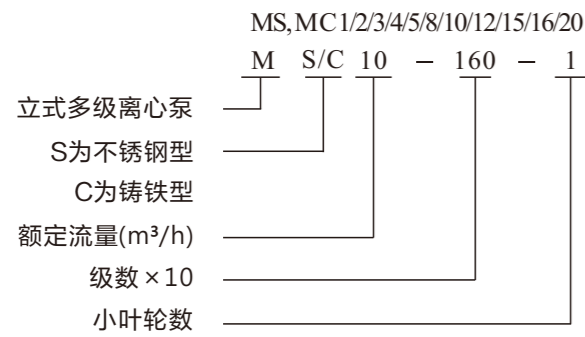
如计算所得H为正值，泵可在最大吸程H情况下运行。

如计算所得H为负值，必须有一最小进口压力H的水头。



检查确保泵不会/没有处于汽蚀状态

型号说明



典型应用

供水

- 水厂过滤与输送
- 水厂分区送水
- 主管网增压
- 高层建筑
- 宾馆等的增压
- 工业给水增压

工业增压

- 流程水系统
- 清洗系统
- 高压冲洗系统
- 消防系统
- 汽车清洗设备

工业液体输送

- 冷却空调系统
- 锅炉给水
- 冷凝系统和冷却塔
- 机床冷却润滑配套

输送

- 油和酒精
- 酸和碱
- 乙二醇和冷却剂

水处理

- 超滤系统
- 反渗透系统
- 蒸馏系统
- 分离器
- 游泳池

灌溉

- 区域灌溉
- 喷灌
- 滴灌
- 温室

最大运行压力

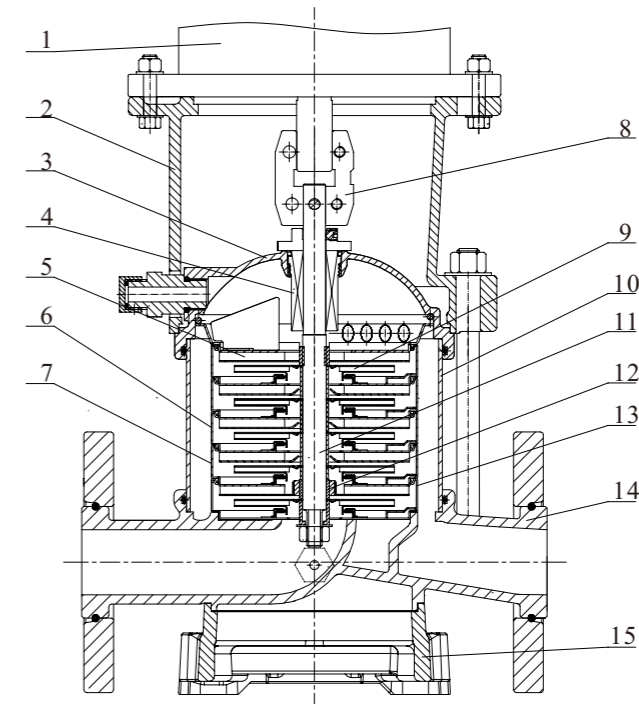
型号	连接方式	法兰连接、螺纹连接、卡箍连接	椭圆法兰连接
		最大允许运行压力(bar)	最大允许运行压力(bar)
MS,MC1		33	16
MS,MC2		33	16
MS,MC3		30	16
MS,MC4		33	16
MS,MC5		32	16
MS,MC8		33	16
MS,MC10		34	16
MS,MC12		32	16
MS,MC15		31	16
MS,MC16		29	16
MS,MC20		25	16
MS,MC32-10-1 ~ 32-70		16	/
MS,MC32-80-2 ~ 32-120		26	/
MS,MC32-160-2 ~ 32-170		37	/
MS,MC45-10-1 ~ 45-60		16	/
MS,MC45-70-2 ~ 45-90		24	/
MS,MC45-100-2 ~ 45-140-2		37	/
MS,MC64-10-1 ~ 64-50		15	/
MS,MC64-60-2 ~ 64-80		25	/
MS,MC90-10-1 ~ 90-50-2		15	/
MS,MC90-50 ~ 90-70-2		22	/
MS,MC100		31	/
MS,MC130		34	/
MS,MC160		28	/
MS,MC190		36	/

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
额定流量 [m³/h]	1	2	3	4	5	8	10	12	15	16	20
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
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
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
最大压力 [bar]	33	33	30	33	32	33	34	32	31	29	25
电机功率 [kW]	0.37~3	0.37~5.5	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
温度范围 [°C]	-15~105										
最高效率 [%]	48	52	57	57	66	62	68	63	68	66	68
Ms管路连接											
DIN法兰	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50
管螺纹	R ₁ 1 1/4"	R ₁ 1 1/4"	R ₁ 1 1/4"	R ₁ 1 1/4"	R ₁ 1 1/4"	R ₁ 2"	R ₁ 2"	R ₁ 2"	R ₁ 2"	R ₁ 2"	R ₁ 2"
卡套接头	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50
Mc管路连接											
DIN法兰	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50
腰形法兰	R _p 1	R _p 1	R _p 1	R _p 1 1/4"	R _p 1 1/4"	R _p 1 1/2"	R _p 1 1/2"	R _p 1 1/2"	R _p 1 1/2"	R _p 1 1/2"	R _p 1 1/2"

主要参数	MS/MC32	MS/MC45	MS/MC64	MS/MC90	MS/MC100	MS/MC130	MS/MC160	MS/MC190
额定流量[m³/h]	32	45	64	90	100	130	160	190
额定流量[l/s]	8.9	12.5	17.8	25	27.78	36.11	44.44	52.78
流量范围[m³/h]	16~42	25~55	30~80	50~110	50~125	60~160	80~200	90~240
流量范围[l/s]	4.4~11	6.9~15.3	8~22	14~30	14~34.7	16.7~44.4	22.2~55.6	25~66.7
最大压力[bar]	37	37	25	22	31	34	28	36
电机功率[kW]	2.2~45	4~55	4~55	7.5~55	5.5~75	11~110	11~110	18.5~200
温度范围[°C]	-15~105							
最高效率[%]	75	75	75	76	79	80	80	80
管路连接								
DIN法兰	DN65	DN80	DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN200

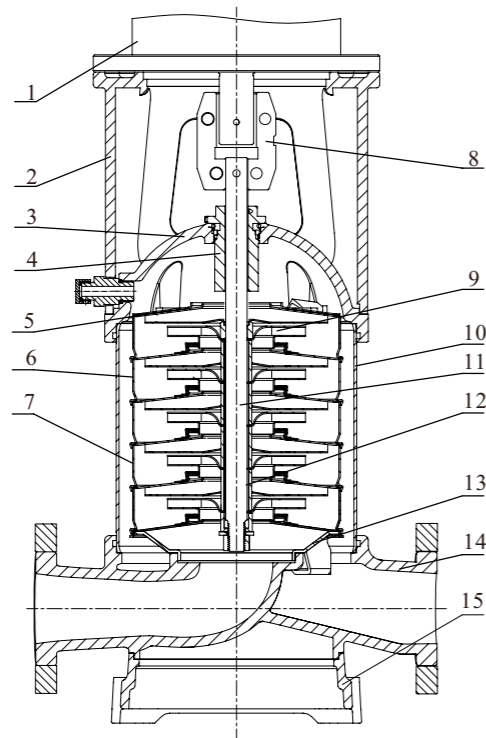
结构图MS/MC1,2,3,4,5



材料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	支架	铸铁/球墨铸铁		GB 9439-HT200/GB 1348-QT500-7		EN 1561 EN-GJL-200/ EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM25B/ ASTMA53665-45-12	
3	密封座	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
4	机械密封	/	/	/	/	/	/	/	/
5	出水导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
6	导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
7	支撑导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
8	联轴器	球墨铸铁		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTMA53665-45-12	
9	叶轮	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
10	外筒	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
11	泵轴	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
12	轴承	碳化钨		/		/		/	
13	进水导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
14	进出水体	铸铁/不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
15	底座	铸铁		GB 9439-HT200		EN 1561 EN-GJL-200		ASTM25B	

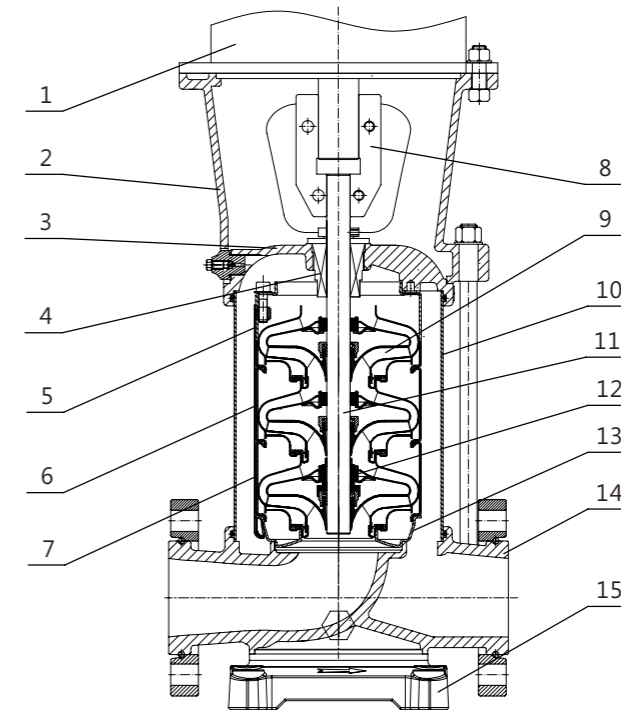
结构图MS/MC8,10,12,15,16,20



材料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	支架	铸铁/球墨铸铁		GB 9439-HT200/GB 1348-QT500-7		EN 1561 EN-GJL-200/ EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM25B/ ASTMA536 65-45-12	
3	密封座	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
4	机械密封	/	/	/	/	/	/	/	/
5	出水导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
6	导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
7	支撑导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
8	联轴器	球墨铸铁		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTMA536 65-45-12	
9	叶轮	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
10	外筒	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
11	泵轴	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
12	轴承	碳化钨		/		/		/	
13	进水导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
14	进出水体	铸铁/不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
15	底座	铸铁		GB 9439-HT200		EN 1561 EN-GJL-200		ASTM25B	

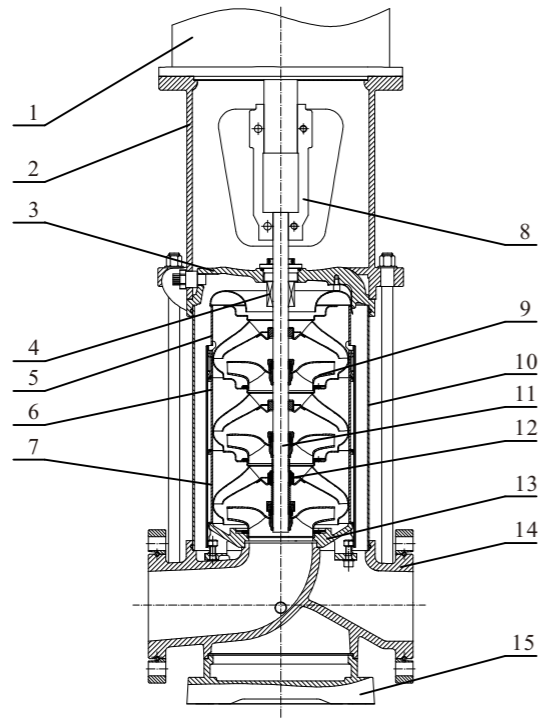
结构图MS/MC32,45,64,90



材料MS/MC32,45,64,90

编号	零件	材料		GB		EN DIN		AISI/ASTM	
		MC	MS	MC	MS	MC	MS	MC	MS
1	电机	/	/	/	/	/	/	/	/
2	支架	铸铁/球墨铸铁		GB 9439-HT200/GB 1348-QT500-7		EN 1561 EN-GJL-200/ EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM25B/ ASTMA536 65-45-12	
3	密封座	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
4	机械密封	/	/	/	/	/	/	/	/
5	出水导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
6	导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
7	支撑导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
8	联轴器	球墨铸铁		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTMA536 65-45-12	
9	叶轮	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
10	外筒	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
11	泵轴	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
12	轴承	碳化钨		/		/		/	
13	进水导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
14	进出水体	铸铁/不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
15	底座	铸铁		GB 9439-HT200		EN 1561 EN-GJL-200		ASTM25B	

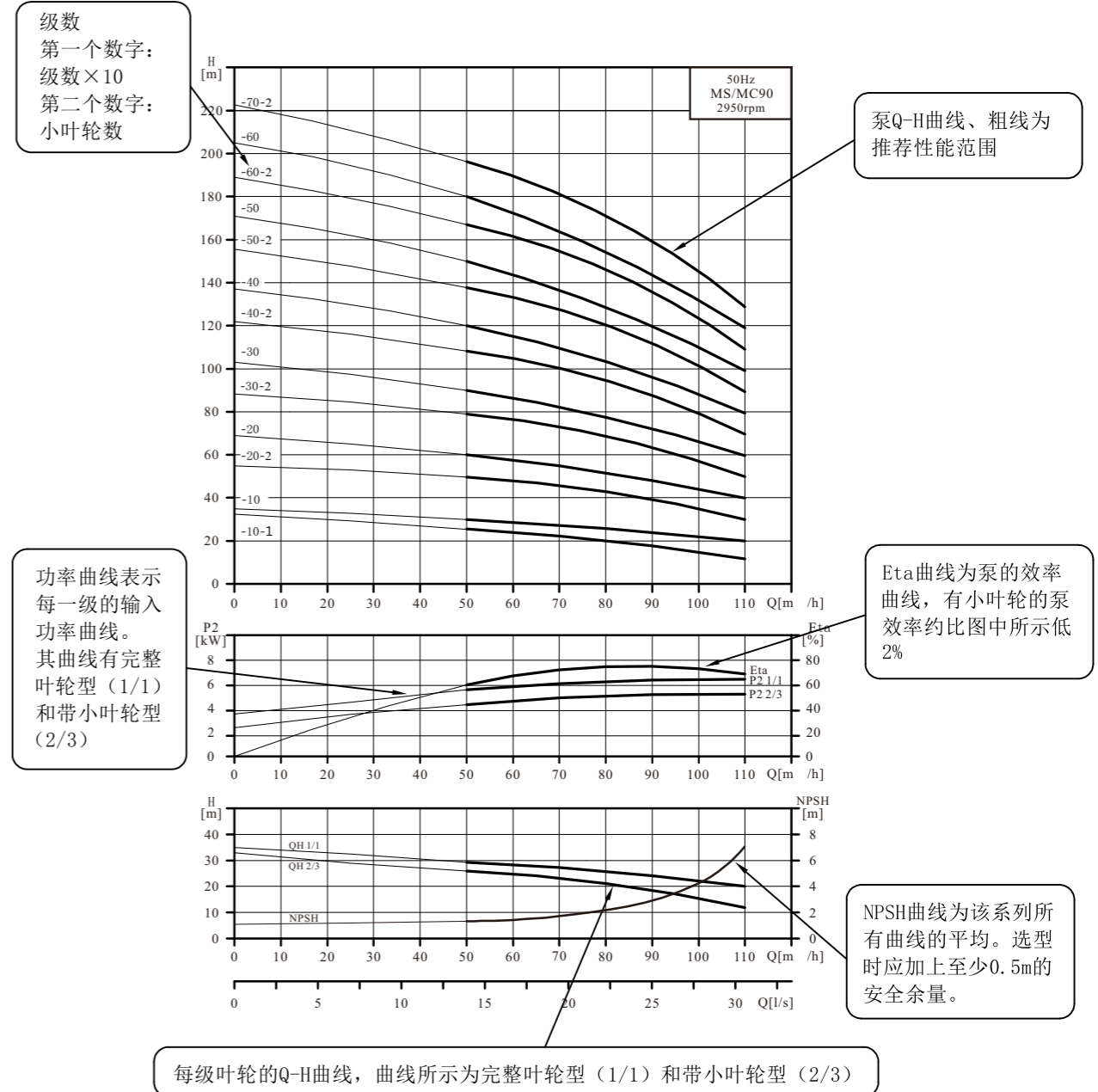
结构图MS/MC100,130,160,190



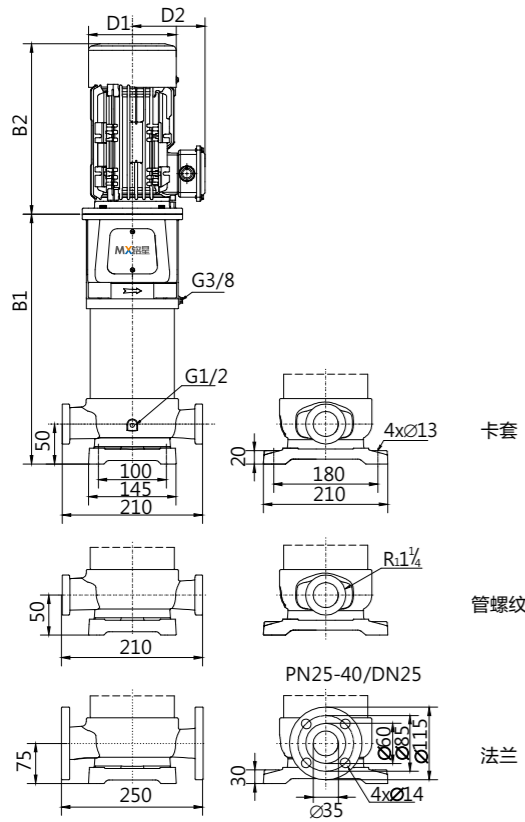
材料MS/MC100,130,160,190

编号	零件	材料		GB		EN DIN		AISI/ASTM	
		MC	MS	MC	MS	MC	MS	MC	MS
1	电机	/	/	/	/	/	/	/	/
2	支架	铸铁/球墨铸铁		GB 9439-HT200/GB 1348-QT500-7		EN 1561 EN-GJL-200/ EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM25B/ ASTMA53665-45-12	
3	密封座	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
4	机械密封	/	/	/	/	/	/	/	/
5	出水导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
6	导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
7	支撑导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
8	联轴器	球墨铸铁		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTMA53665-45-12	
9	叶轮	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
10	外筒	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
11	泵轴	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
12	轴承	碳化钨		/		/		/	
13	进水导叶	不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
14	进出水体	铸铁/不锈钢		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
15	底座	球墨铸铁		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTMA53665-45-12	

性能曲线读取说明



安装尺寸和产品重量



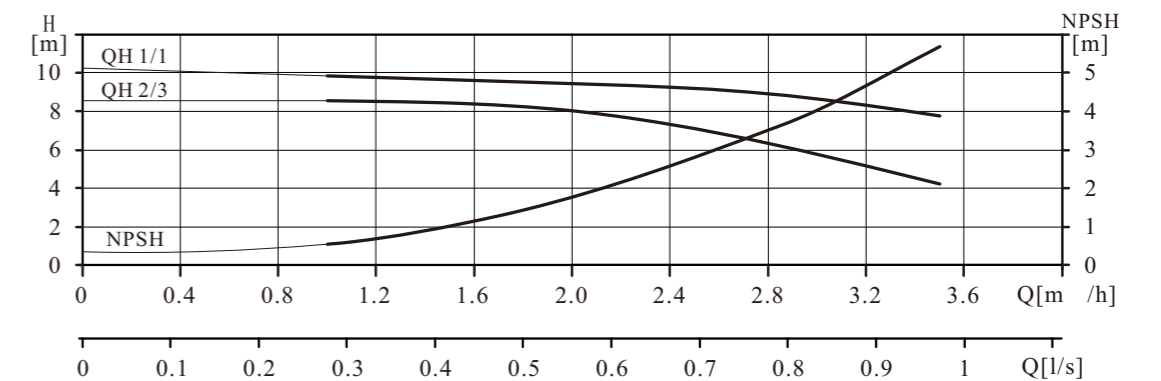
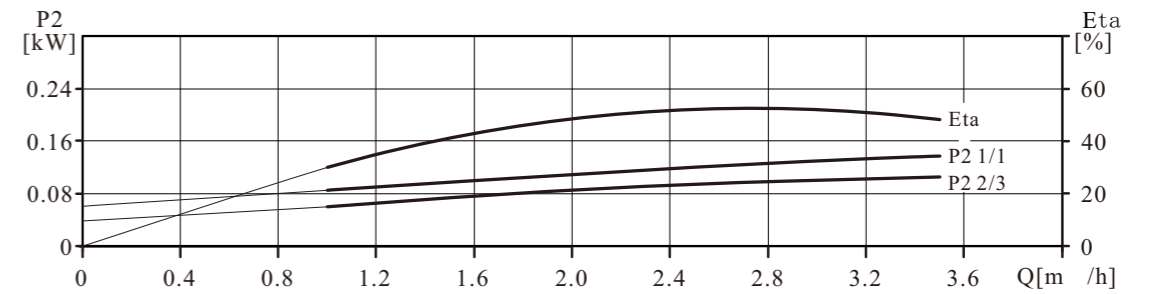
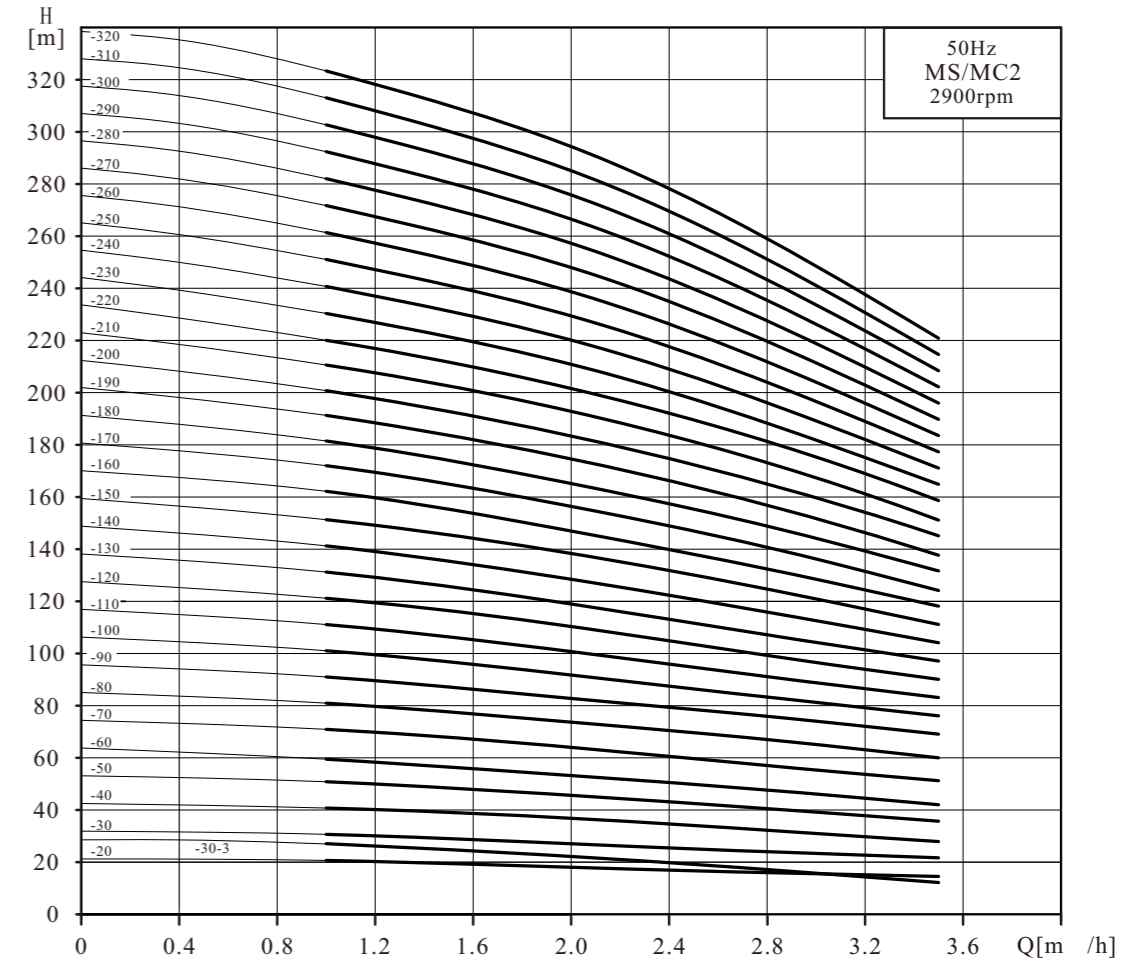
型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS2-20	262	240	502	148	117	23
MS2-30-3	280	240	520	148	117	23
MS2-30	280	240	520	148	117	25
MS2-40	298	240	538	148	117	25
MS2-50	326	280	606	170	142	35
MS2-60	344	280	624	170	142	35
MS2-70	362	280	642	170	142	38
MS2-80	380	280	660	170	142	39
MS2-90	398	280	678	170	142	39
MS2-100	426	350	776	190	155	47
MS2-110	444	350	794	190	155	47
MS2-120	462	350	812	190	155	48
MS2-130	480	350	830	190	155	53
MS2-140	498	350	848	190	155	53
MS2-150	516	350	866	190	155	54
MS2-160	534	350	884	190	155	55
MS2-170	552	350	902	190	155	55
MS2-180	570	350	920	190	155	56
MS2-190	598	410	1008	196	165	63
MS2-200	616	410	1026	196	165	64
MS2-210	634	410	1044	196	165	65
MS2-220	652	410	1062	196	165	65
MS2-230	670	410	1080	196	165	66
MS2-240	688	410	1098	230	185	76
MS2-250	706	410	1116	230	185	76
MS2-260	724	410	1134	230	185	77
MS2-270	742	410	1152	230	185	78
MS2-280	760	410	1170	230	185	79
MS2-290	778	410	1188	230	185	79
MS2-300	796	410	1206	230	185	80
MS2-310	834	465	1299	260	210	105
MS2-320	852	465	1317	260	210	105

运行性能数据

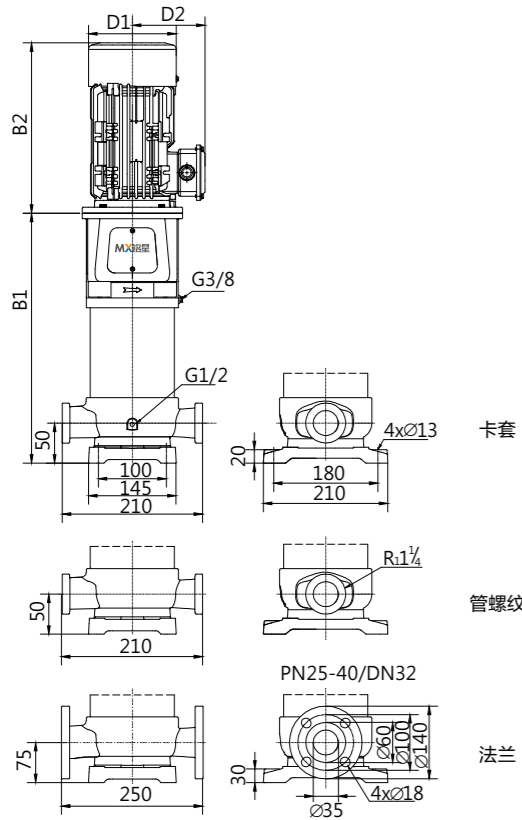
型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	H (m)								
			1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.5	
MS2-20	0.37		21	20	19	18	17	16	15	13	
MS2-30-3	0.37		27	26	24	22	20	18	15	12	
MS2-30	0.55		31	30	28	27	26	24	22	20	
MS2-40	0.55		41	40	38	37	35	32	30	27	
MS2-50	0.75		51	50	48	45	43	40	38	34	
MS2-60	0.75		59	57	54	52	48	44	40	35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

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

性能曲线



安装尺寸和产品重量

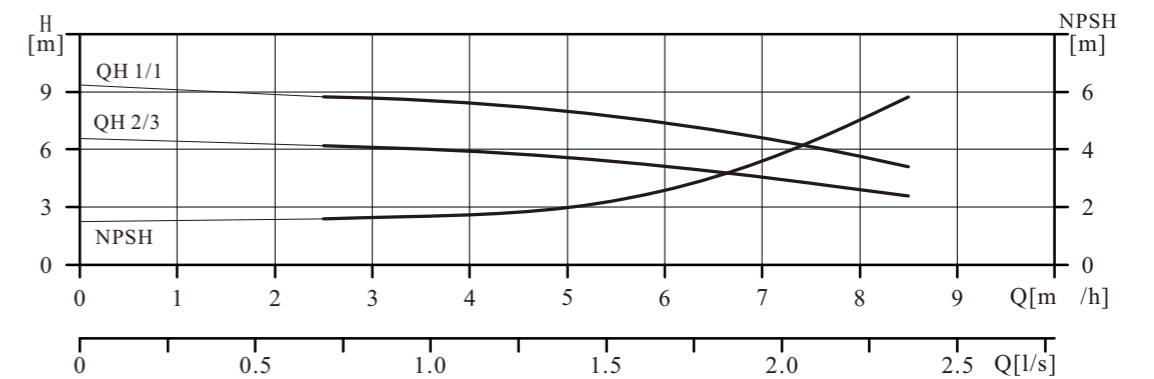
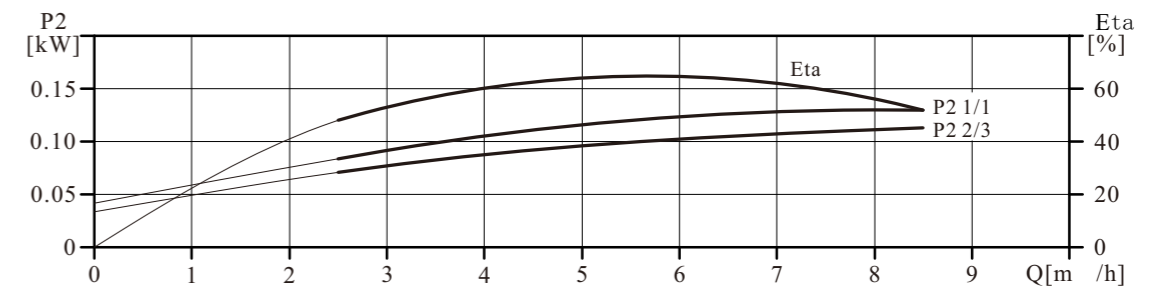
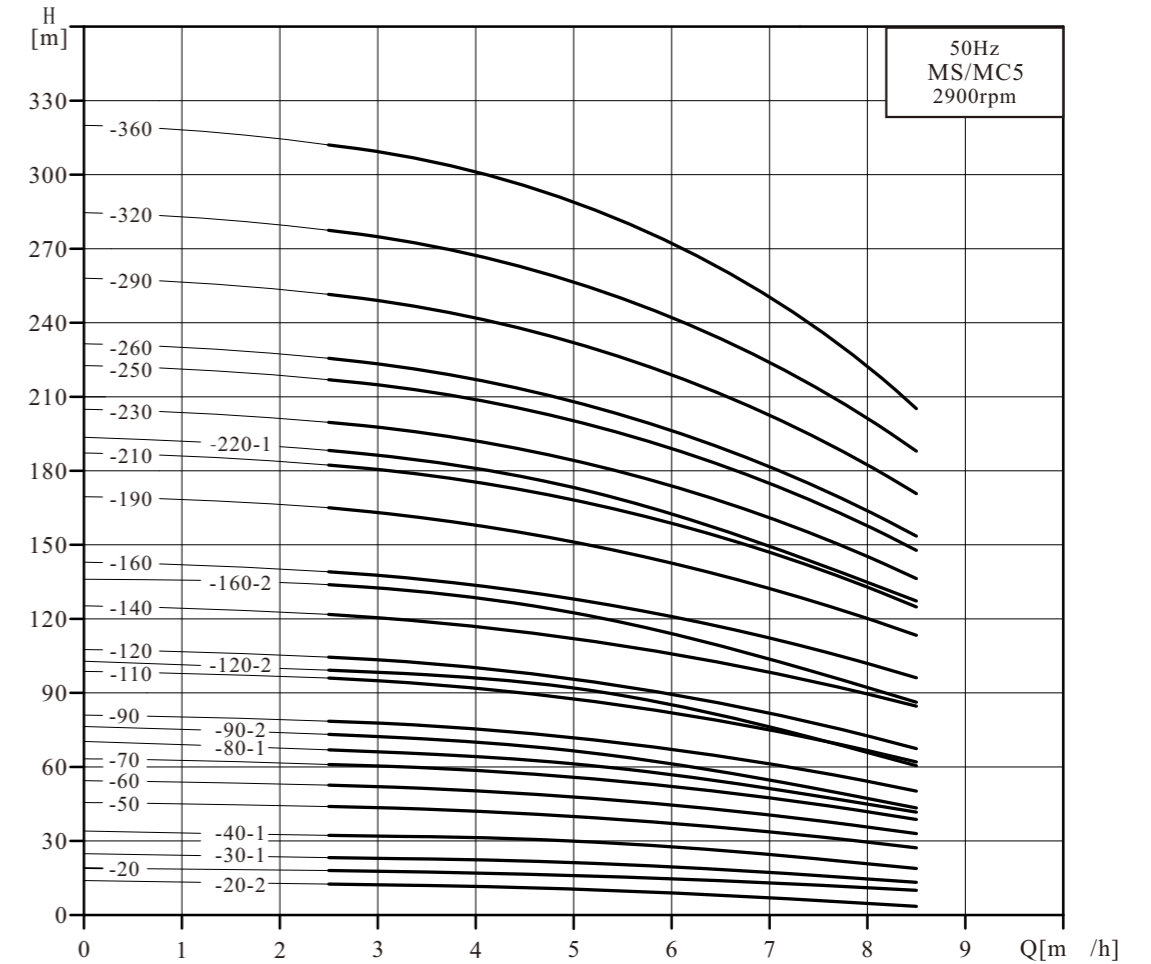


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS5-20-2	280	240	520	148	117	23
MS5-20	280	240	520	148	117	24
MS5-30-1	307	240	547	148	117	24
MS5-40-1	344	280	624	170	142	34
MS5-50	371	280	651	170	142	36
MS5-60	398	280	678	170	142	37
MS5-70	435	350	785	190	155	44
MS5-80-1	462	350	812	190	155	45
MS5-90-2	489	350	839	190	155	46
MS5-90	489	350	839	190	155	50
MS5-110	543	350	893	190	155	50
MS5-120-2	570	350	920	190	155	51
MS5-120	570	350	920	190	155	52
MS5-140	634	410	1044	196	165	59
MS5-160-2	688	410	1098	196	165	61
MS5-160	688	410	1098	196	165	61
MS5-190	769	410	1179	230	185	72
MS5-210	823	410	1233	230	185	74
MS5-220-1	850	410	1260	230	185	74
MS5-230	897	465	1362	260	210	99
MS5-250	951	465	1416	260	210	100
MS5-260	978	465	1443	260	210	101
MS5-290	1059	465	1524	260	210	110
MS5-320	1140	465	1605	260	210	112
MS5-360	1248	465	1713	260	210	115

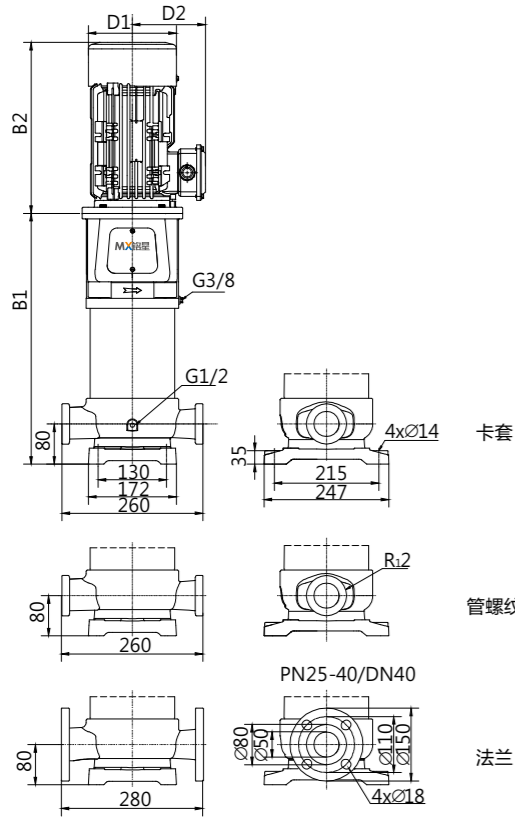
运行性能数据

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

性能曲线



安装尺寸和产品重量

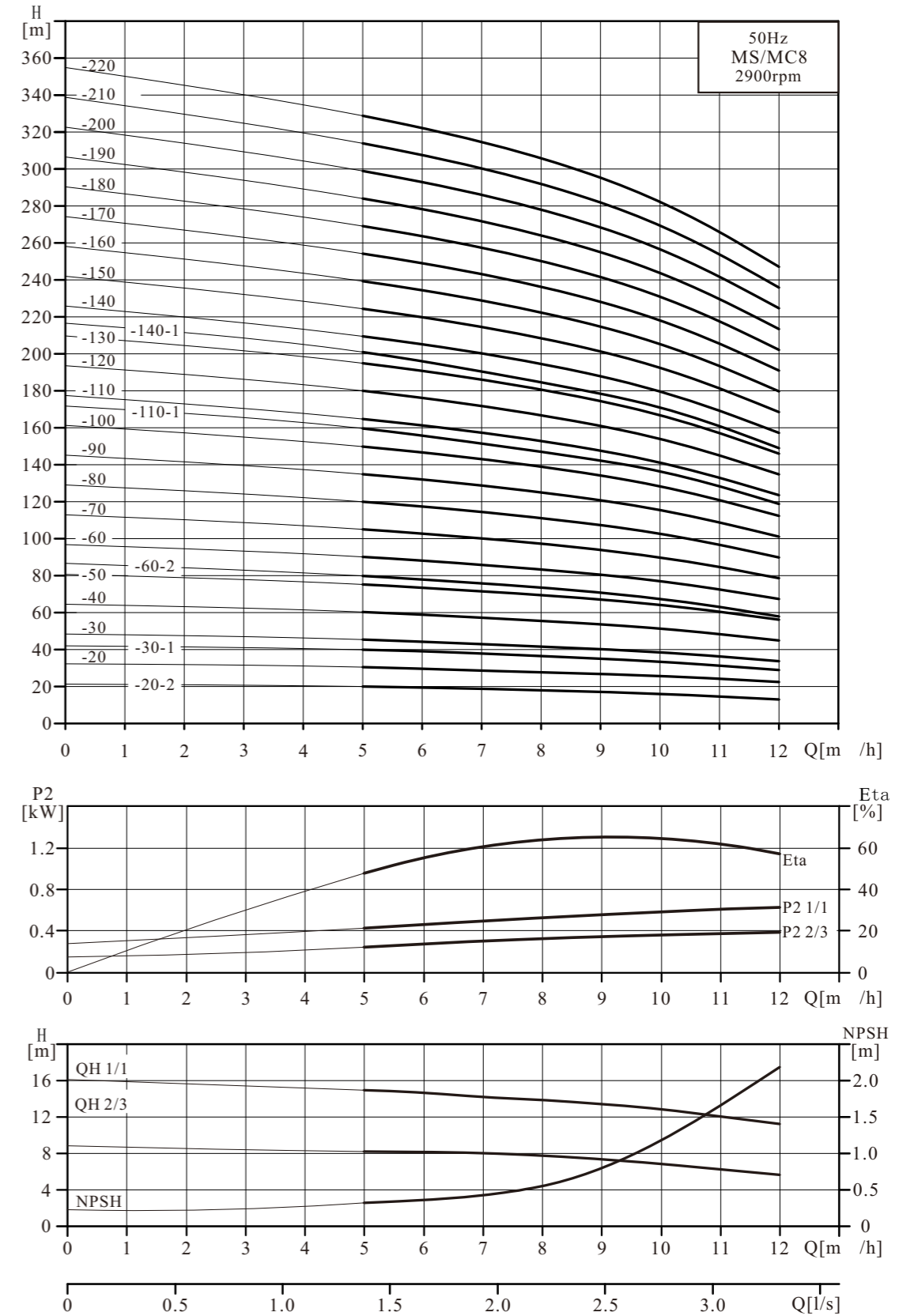


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS8-20-2	355	280	635	170	142	36
MS8-20	355	280	635	170	142	38
MS8-30-1	395	350	745	190	155	46
MS8-30	395	350	745	190	155	50
MS8-40	425	350	775	190	155	51
MS8-50	465	410	875	196	165	58
MS8-60-2	495	410	905	196	165	59
MS8-60	495	410	905	230	185	68
MS8-70	525	410	935	230	185	69
MS8-80	555	410	965	230	185	70
MS8-90	605	465	1070	260	210	96
MS8-100	635	465	1100	260	210	97
MS8-110-1	665	465	1130	260	210	98
MS8-110	665	465	1130	260	210	105
MS8-120	695	465	1160	260	210	106
MS8-130	725	465	1190	260	210	107
MS8-140-1	755	465	1220	260	210	108
MS8-140	843	610	1453	350	260	162
MS8-150	873	610	1483	350	260	163
MS8-160	903	610	1513	350	260	164
MS8-170	933	610	1543	350	260	165
MS8-180	963	610	1573	350	260	166
MS8-190	993	610	1603	350	260	174
MS8-200	1023	610	1633	350	260	175
MS8-210	1053	610	1663	350	260	176
MS8-220	1083	610	1693	350	260	177

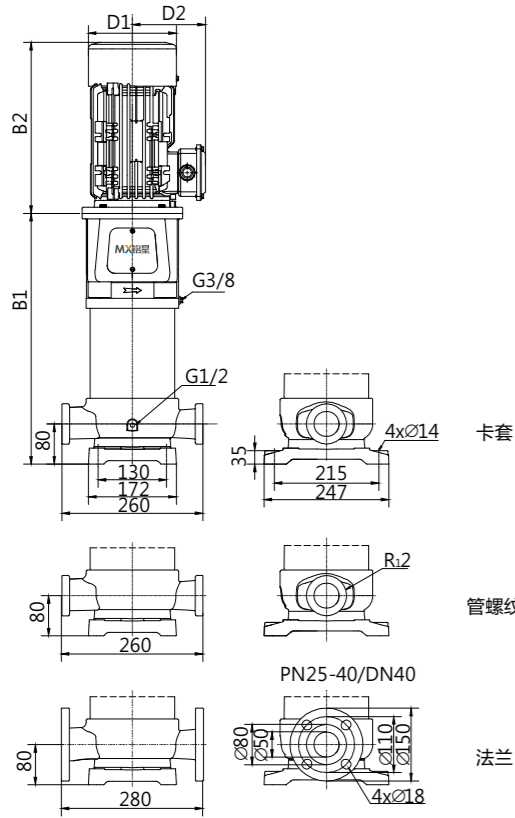
运行性能数据

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

性能曲线



安装尺寸和产品重量

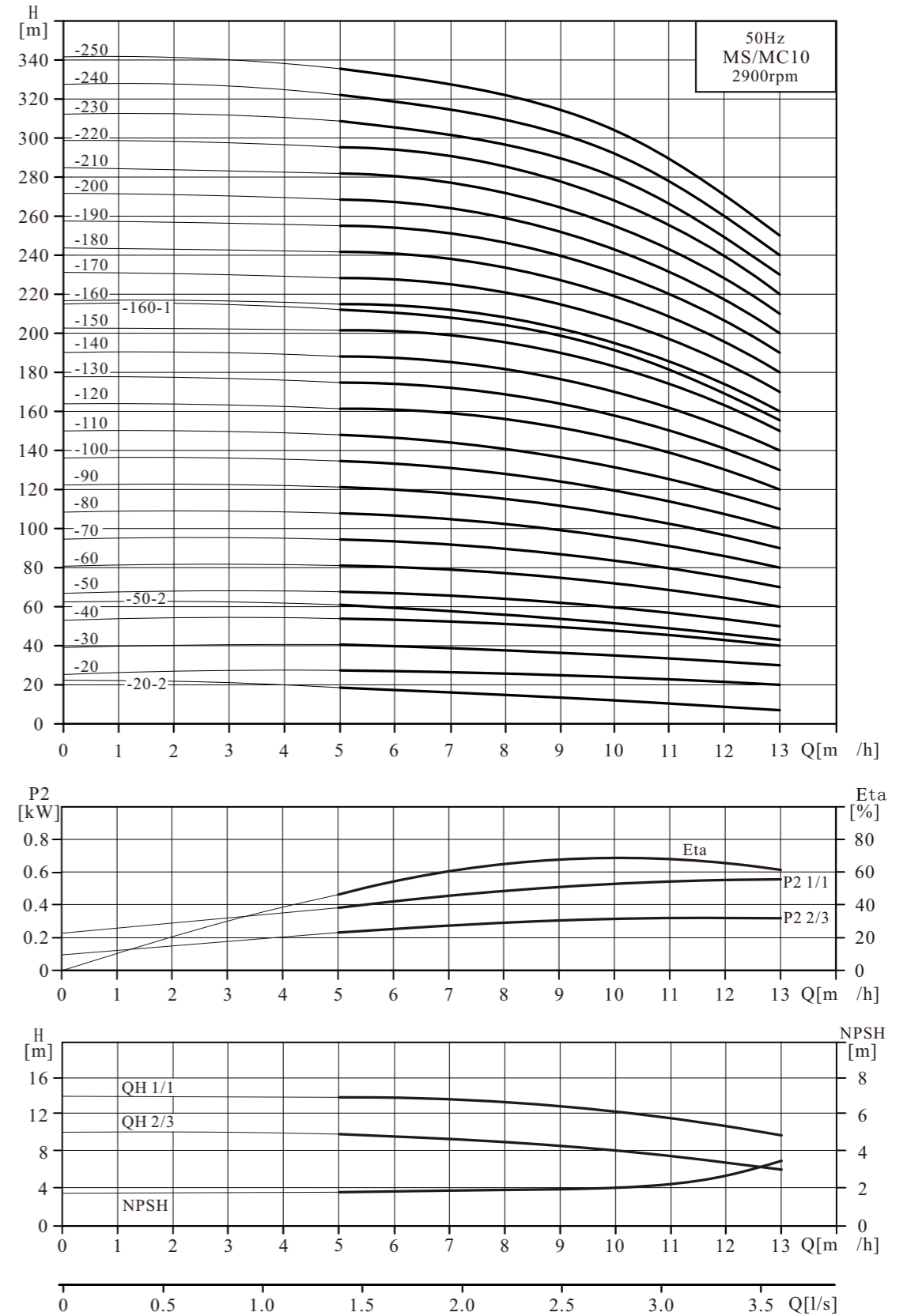


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS10-20-2	355	280	635	170	142	37
MS10-20	355	280	635	170	142	39
MS10-30	395	350	745	170	142	47
MS10-40	425	350	775	190	155	52
MS10-50-2	455	350	805	190	155	53
MS10-50	465	410	875	196	165	59
MS10-60	495	410	905	196	165	60
MS10-70	525	410	935	230	185	70
MS10-80	555	410	965	230	185	71
MS10-90	605	465	1070	260	210	98
MS10-100	635	465	1100	260	210	99
MS10-110	665	465	1130	260	210	100
MS10-120	695	465	1160	260	210	108
MS10-130	725	465	1190	260	210	109
MS10-140	755	465	1220	260	210	110
MS10-150	785	465	1250	260	210	111
MS10-160-1	815	465	1280	260	210	112
MS10-160	903	610	1513	350	260	167
MS10-170	933	610	1543	350	260	168
MS10-180	963	610	1573	350	260	169
MS10-190	993	610	1603	350	260	170
MS10-200	1023	610	1633	350	260	171
MS10-210	1053	610	1663	350	260	173
MS10-220	1083	610	1693	350	260	181
MS10-230	1113	610	1723	350	260	182
MS10-240	1143	610	1753	350	260	183
MS10-250	1173	610	1783	350	260	184

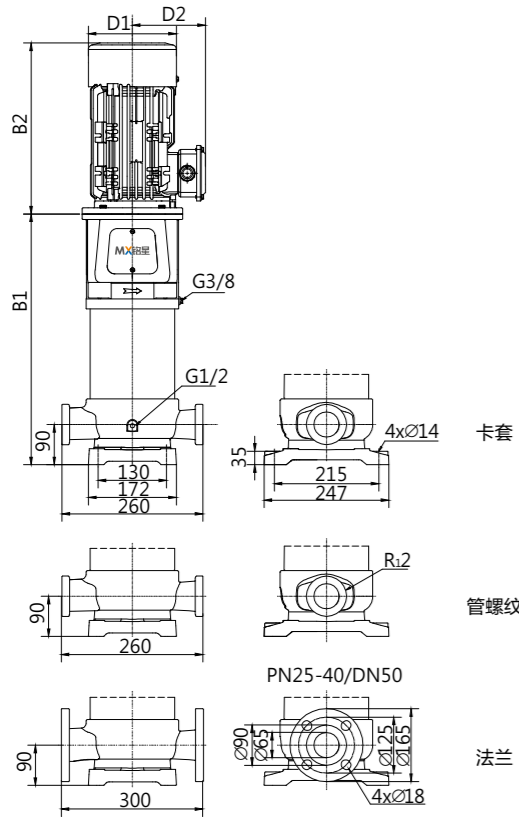
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	H (m)																		
			5	6	7	8	9	10	11	12	13										
MS10-20-2	0.75		18.5	17	16	14	13	12	10	8.5	7										
MS10-20	1.1		28	27	26	25.5	25	24	23	22	20										
MS10-30	1.5		41	40	39.5	38	37	35	34	32	30										
MS10-40	2.2		55	53	52	51	49.5	48	46	43	40										
MS10-50-2	2.2		61	59	58	56	54	51.5	49	47	43										
MS10-50	3		68	67	66	64	62	60	57	54	50										
MS10-60	3		82	79	78	77	74	72	69	65	60										
MS10-70	4		96	93	92	90	87	84	80	75	70										
MS10-80	4		109	107	105	103	99	96	91	86	80										
MS10-90	5.5		123	120	118	115	111	108	103	97	90										
MS10-100	5.5		137	134	131	128	124	120	114	108	100										
MS10-110	5.5		150	147	144	141	136	132	126	118	110										
MS10-120	7.5		164	160	157	154	149	144	137	129	120										
MS10-130	7.5		177	174	170	167	161	156	149	140	130										
MS10-140	7.5		191	187	183	179	173	168	160	151	140										
MS10-150	7.5		205	200	197	192	186	180	171	162	150										
MS10-160-1	7.5		214	211	208	204	199	191	181	168	154										
MS10-160	11		218	214	210	205	198	192	183	172	160										
MS10-170	11		232	227	223	218	210	204	194	183	170										
MS10-180	11		246	240	236	231	223	216	206	194	180										
MS10-190	11		259	254	249	244	235	228	217	205	190										
MS10-200	11		273	267	262	256	248	240	229	215	200										
MS10-210	11		287	280	275	269	260	252	240	226	210										
MS10-220	15		300	294	288	282	272	264	251	237	220										
MS10-230	15		309	305	301	297	290	280	266	249	230										
MS10-240	15		322	319	314	309	302	292	278	260	240										
MS10-250	15		335	332	327	322	314	304	289	271	250										

性能曲线



安装尺寸和产品重量

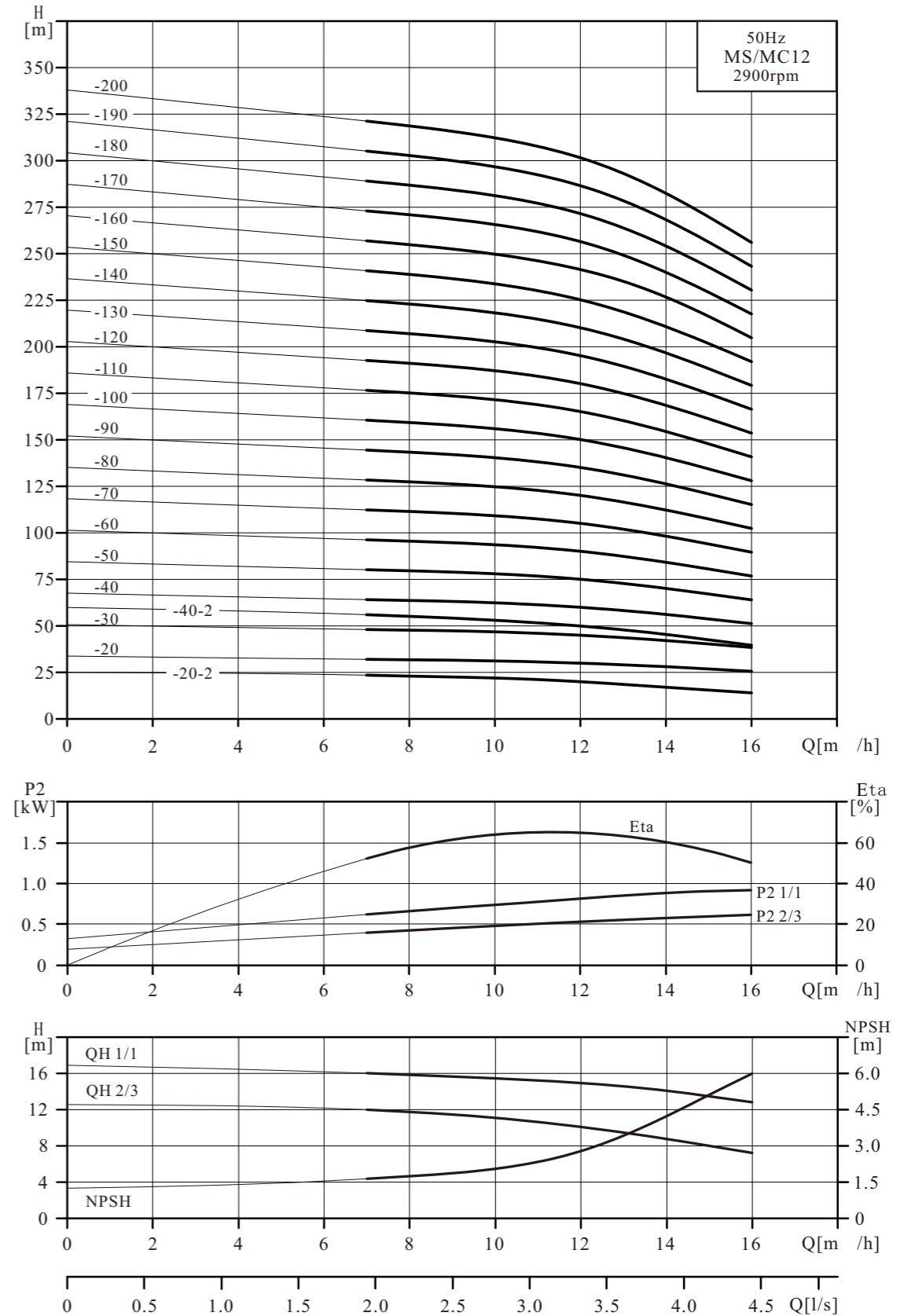


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS12-20-2	365	350	715	190	155	47
MS12-20	365	350	715	190	155	51
MS12-30	405	410	815	196	165	58
MS12-40-2	435	410	845	196	165	59
MS12-40	435	410	845	230	185	68
MS12-50	485	465	950	260	210	94
MS12-60	515	465	980	260	210	95
MS12-70	545	465	1010	260	210	103
MS12-80	575	465	1040	260	210	104
MS12-90	693	610	1303	350	260	159
MS12-100	723	610	1333	350	260	160
MS12-110	753	610	1363	350	260	161
MS12-120	783	610	1393	350	260	163
MS12-130	813	610	1423	350	260	171
MS12-140	843	610	1453	350	260	172
MS12-150	873	610	1483	350	260	173
MS12-160	903	610	1513	350	260	174
MS12-170	933	610	1543	350	260	175
MS12-180	963	640	1603	350	260	198
MS12-190	993	640	1633	350	260	199
MS12-200	1023	640	1663	350	260	200

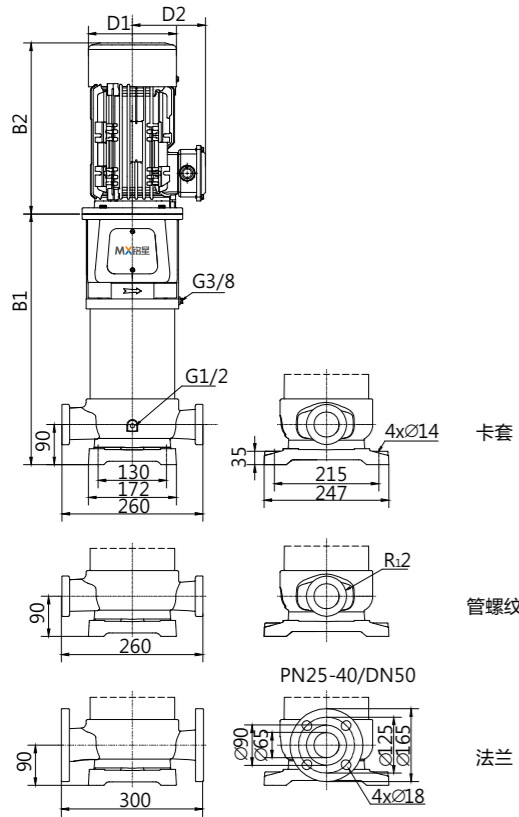
运行性能数据

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

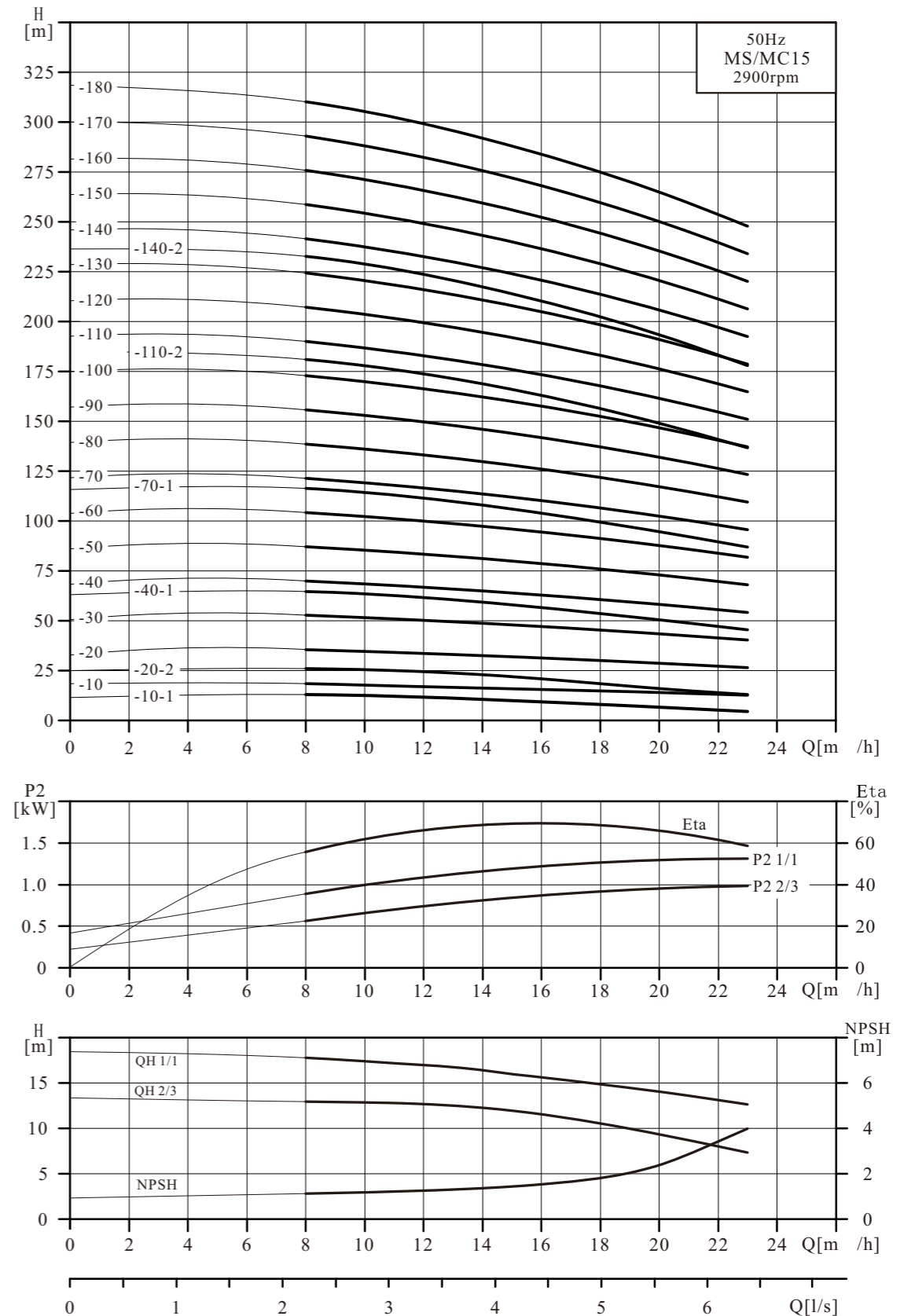


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS15-10-1	346	280	626	170	142	39
MS15-10	356	350	706	190	155	45
MS15-20-2	401	350	751	190	155	51
MS15-20	411	410	821	196	165	58
MS15-30	456	410	866	230	185	68
MS15-40-1	501	410	911	230	185	69
MS15-40	521	465	986	260	210	93
MS15-50	566	465	1031	260	210	94
MS15-60	611	465	1076	260	210	102
MS15-70-1	656	465	1121	260	210	103
MS15-70	744	610	1354	350	260	158
MS15-80	789	610	1399	350	260	159
MS15-90	834	610	1444	350	260	160
MS15-100	879	610	1489	350	260	161
MS15-110-2	924	610	1534	350	260	162
MS15-110	924	610	1534	350	260	171
MS15-120	969	610	1579	350	260	172
MS15-130	1014	610	1624	350	260	173
MS15-140-2	1059	610	1669	350	260	174
MS15-140	1059	640	1699	350	260	196
MS15-150	1104	640	1744	350	260	197
MS15-160	1149	640	1789	350	260	198
MS15-170	1194	670	1864	360	285	232
MS15-180	1239	670	1909	360	285	233

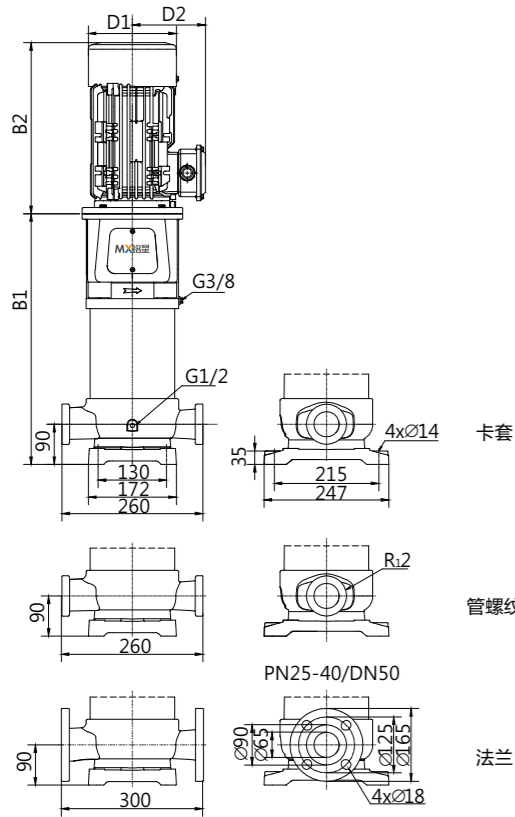
运行性能数据

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

性能曲线



安装尺寸和产品重量

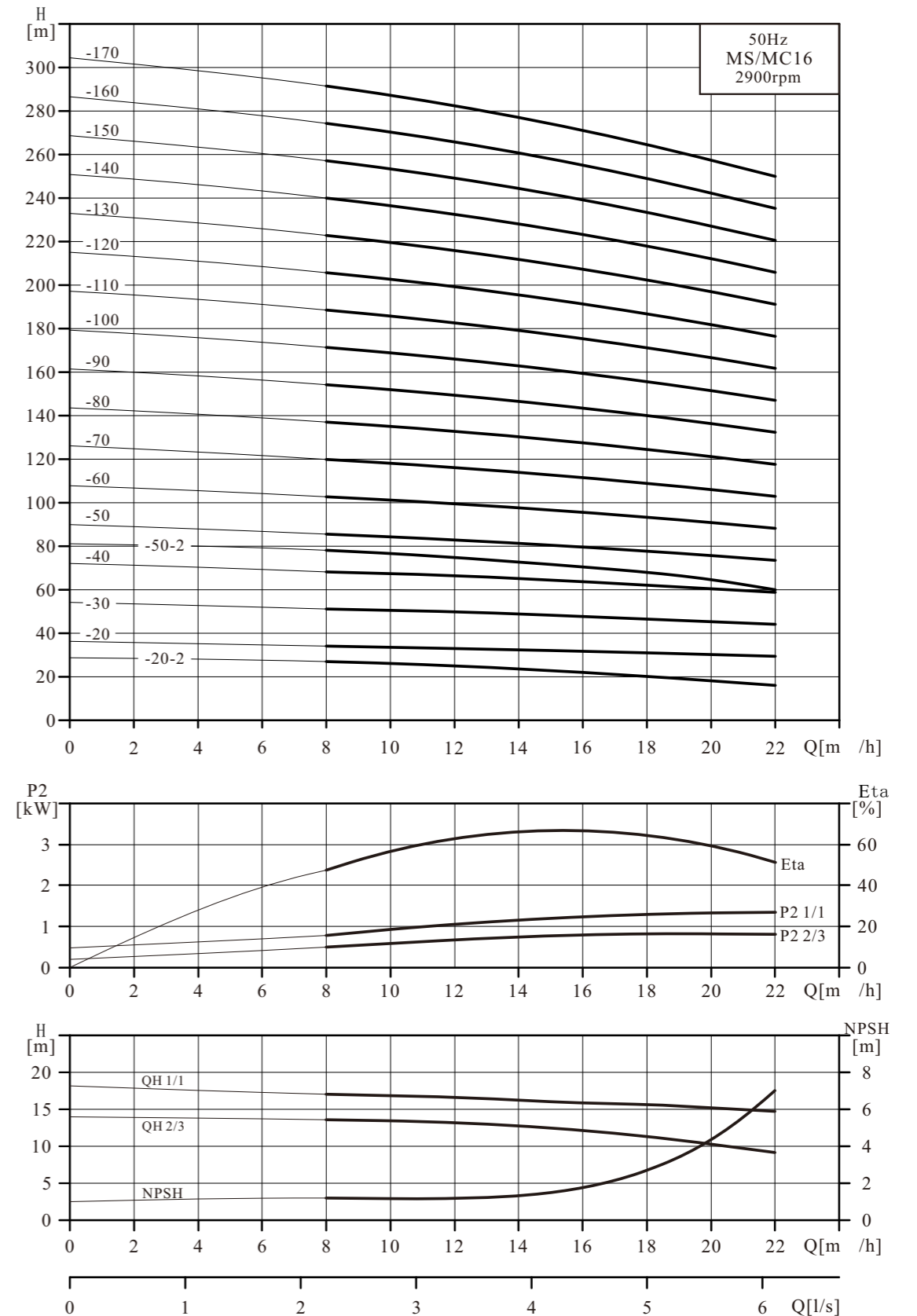


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS16-20-2	401	350	751	190	155	51
MS16-20	411	410	821	196	165	58
MS16-30	456	410	866	230	185	68
MS16-40	521	465	986	260	210	93
MS16-50-2	566	465	1031	260	210	94
MS16-50	566	465	1031	260	210	101
MS16-60	611	465	1076	260	210	102
MS16-70	744	610	1354	350	260	159
MS16-80	789	610	1399	350	260	159
MS16-90	834	610	1444	350	260	160
MS16-100	879	610	1489	350	260	168
MS16-110	924	610	1534	350	260	169
MS16-120	969	610	1579	350	260	171
MS16-130	1014	640	1654	350	260	194
MS16-140	1059	640	1699	350	260	195
MS16-150	1104	670	1774	360	285	228
MS16-160	1149	670	1819	360	285	229
MS16-170	1194	670	1864	360	285	231

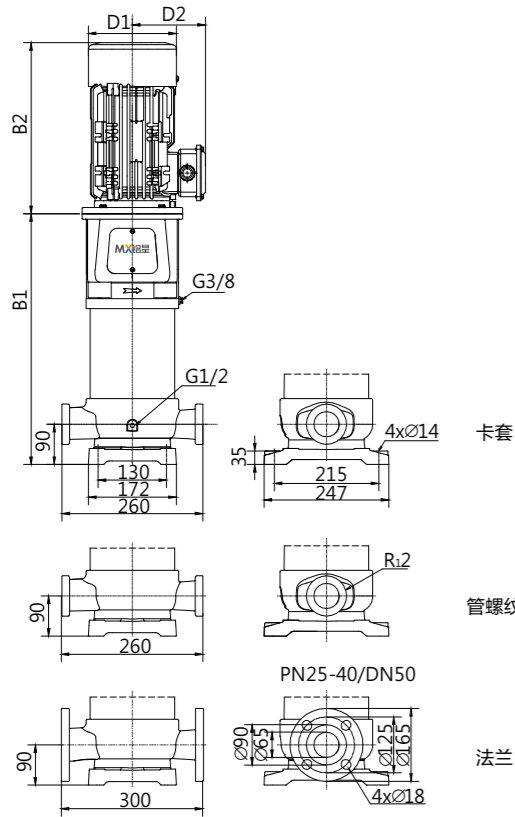
运行性能数据

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

性能曲线



安装尺寸和产品重量

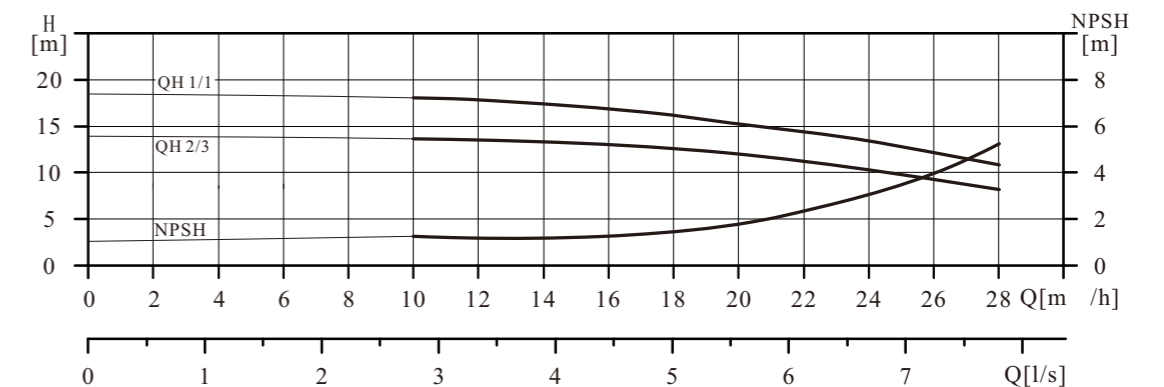
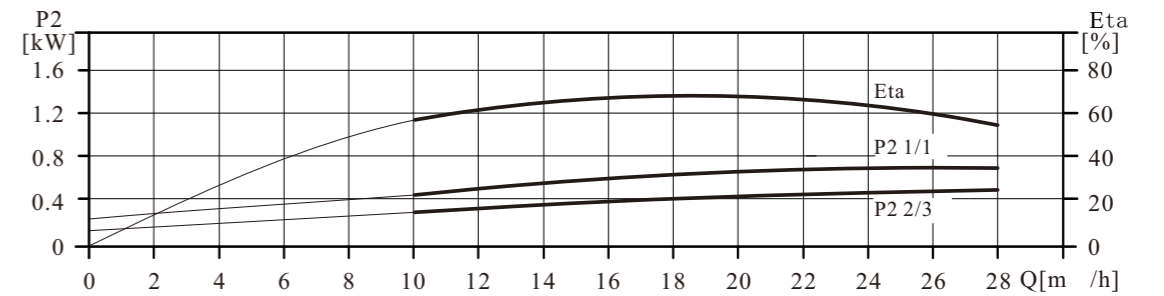
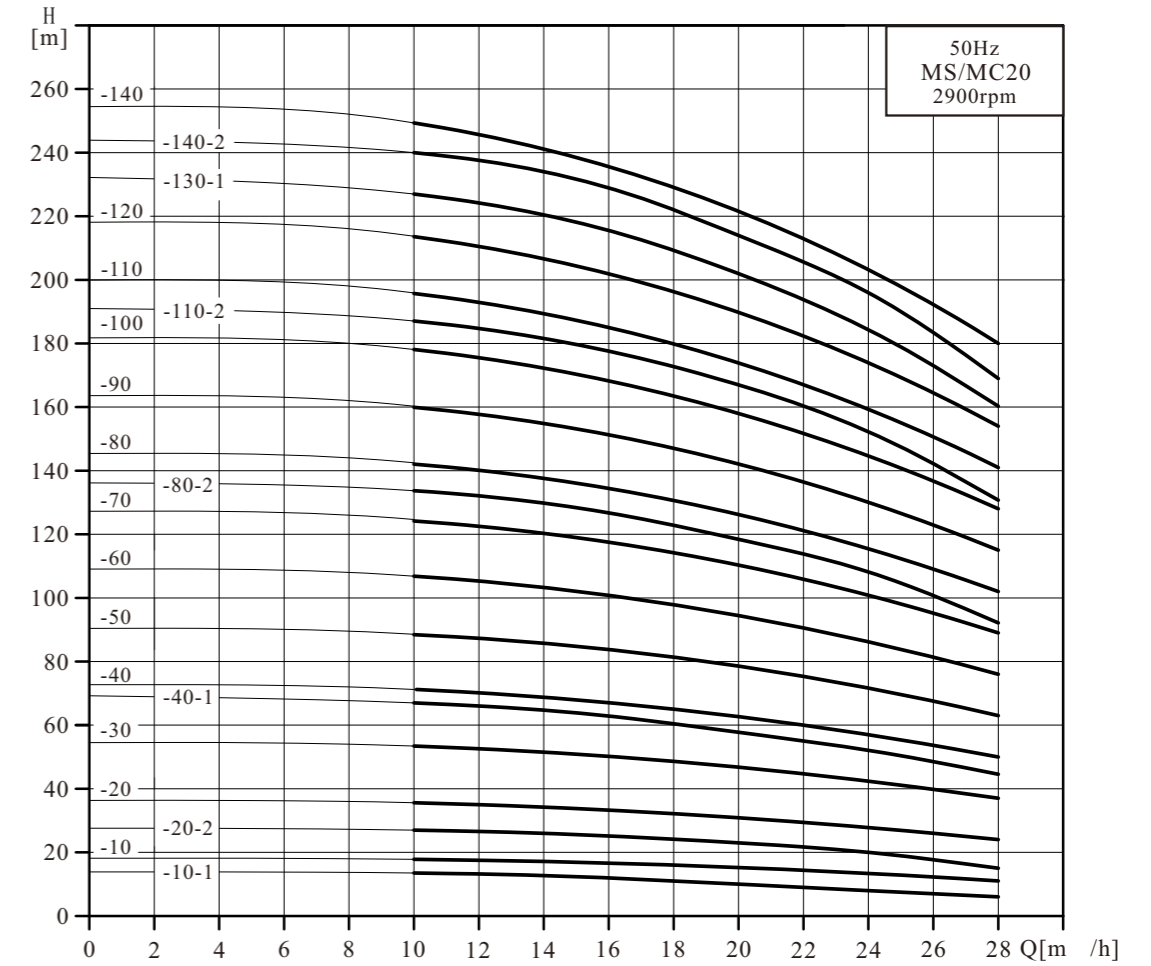


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS20-10-1	356	280	636	170	142	40
MS20-10	356	350	706	190	155	47
MS20-20-2	411	350	761	190	155	52
MS20-20	411	410	821	230	185	67
MS20-30	476	465	941	260	210	94
MS20-40-1	521	465	986	260	210	95
MS20-40	521	465	986	260	210	103
MS20-50	566	465	1031	260	210	105
MS20-60	699	610	1309	350	260	160
MS20-70	744	610	1354	350	260	161
MS20-80-2	789	610	1399	350	260	162
MS20-80	789	610	1399	350	260	169
MS20-90	834	610	1444	350	260	171
MS20-100	879	610	1489	350	260	172
MS20-110-2	924	610	1534	350	260	173
MS20-110	924	640	1564	350	260	197
MS20-120	969	640	1609	350	260	198
MS20-130-1	1014	640	1654	350	260	199
MS20-140-2	1059	670	1729	360	285	233
MS20-140	1059	670	1729	360	285	234

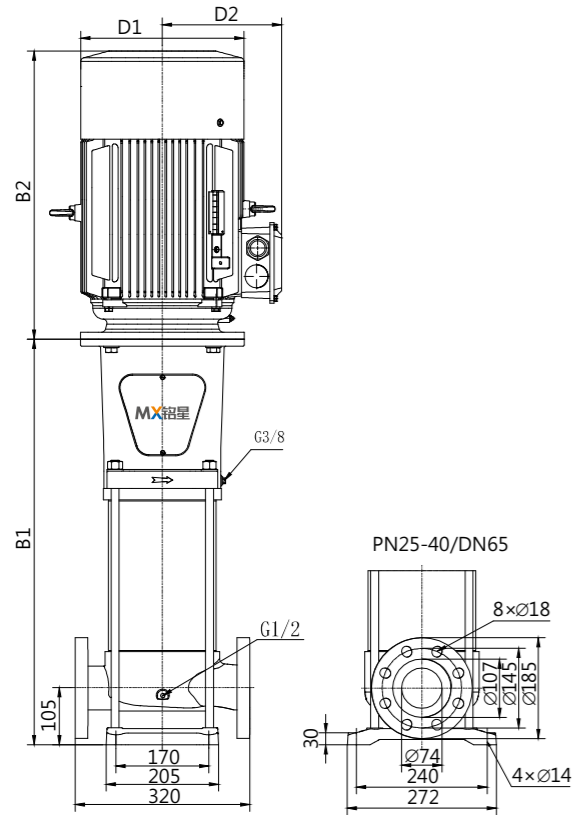
运行性能数据

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

性能曲线



安装尺寸和产品重量



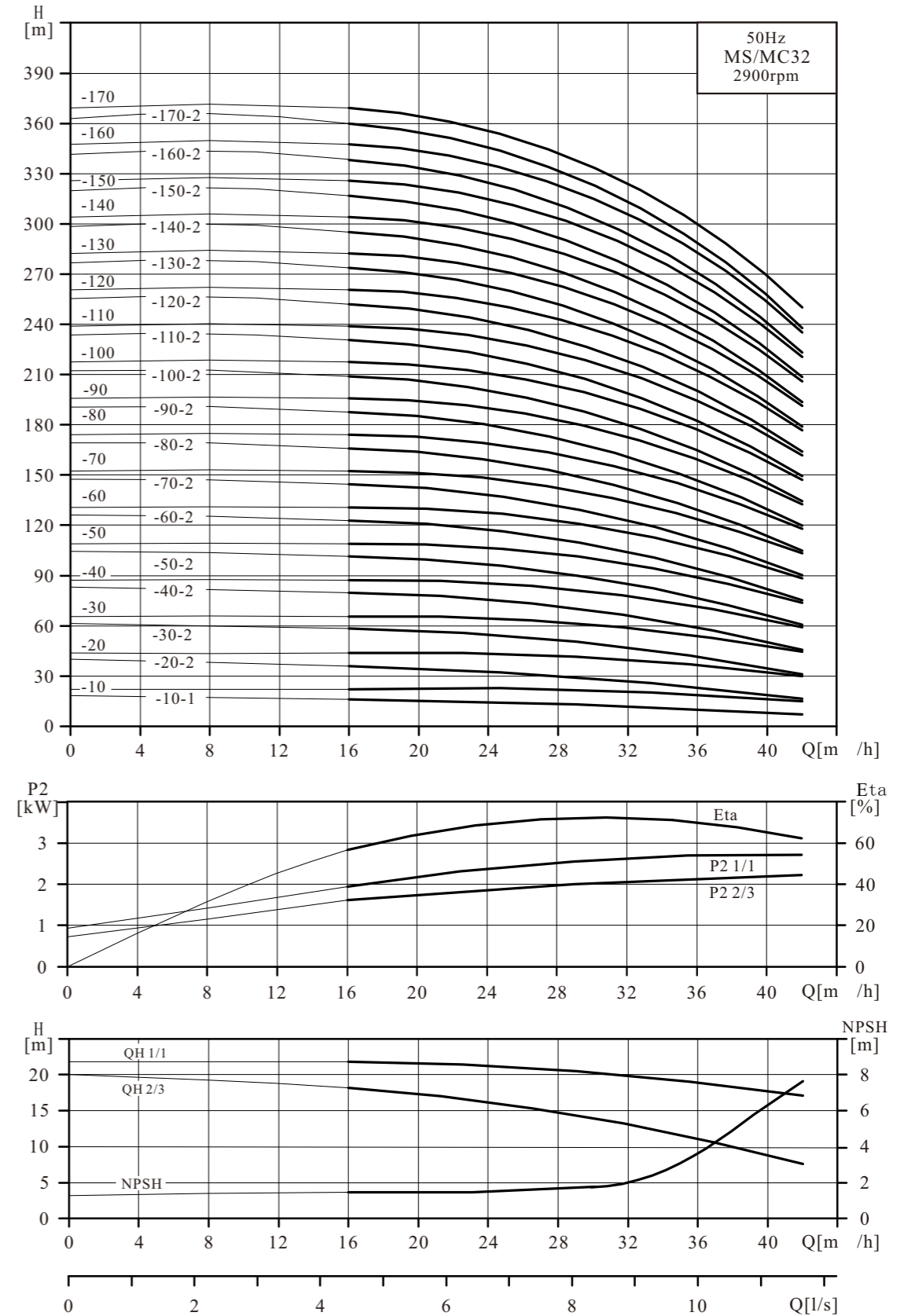
型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS32-10-1	455	350	805	190	155	61
MS32-10	455	410	865	196	165	67
MS32-20-2	525	410	935	230	185	78
MS32-20	525	465	990	260	210	102
MS32-30-2	595	465	1060	260	210	111
MS32-30	700	610	1310	350	260	167
MS32-40-2/MS32-40	770	610	1380	350	260	169
MS32-50-2/MS32-50	840	610	1450	350	260	178
MS32-60-2	910	610	1520	350	260	180
MS32-60	910	640	1550	350	260	202
MS32-70-2/MS32-70	980	640	1620	350	260	204
MS32-80-2/MS32-80	1050	670	1720	360	285	240
MS32-90-2	1120	670	1790	360	285	242
MS32-90	1120	715	1835	400	310	310
MS32-100-2/MS32-100	1190	715	1905	400	310	316
MS32-110-2/MS32-110	1260	715	1975	400	310	318
MS32-120-2	1330	715	2045	400	310	320
MS32-120	1330	715	2045	400	310	334
MS32-130-2/MS32-130	1400	715	2115	400	310	336
MS32-140-2/MS32-140	1470	715	2185	400	310	338
MS32-150-2/MS32-150	1540	740	2280	460	340	411
MS32-160-2/MS32-160	1610	740	2350	460	340	413
MS32-170-2/MS32-170	1680	740	2420	460	340	415

运行性能数据

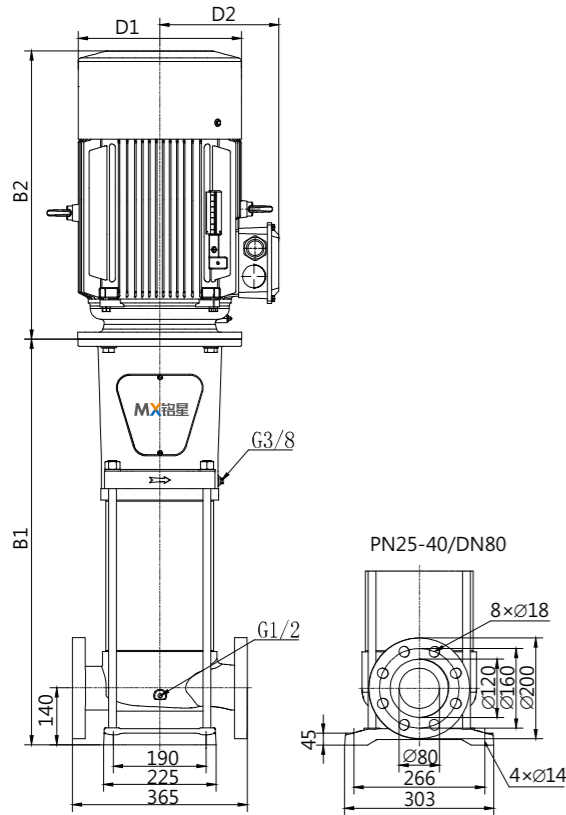
型号	配用电机(kW)	Q (m³/h)	H (m)							
			16	20	24	28	32	36	40	42
MS32-10-1	2.2		18	17	15	14	13	11	8	7
MS32-10	3		22	21.5	21	20	19	18	16	15
MS32-20-2	4		36	34	32	29	27	23	18	17
MS32-20	5.5		43	42.5	42	40	38	35	32	29
MS32-30-2	7.5		58	55	53	49	46	41	34	31
MS32-30	11		65	64	63	61	57	53	48	44
MS32-40-2	11		79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

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

性能曲线



安装尺寸和产品重量

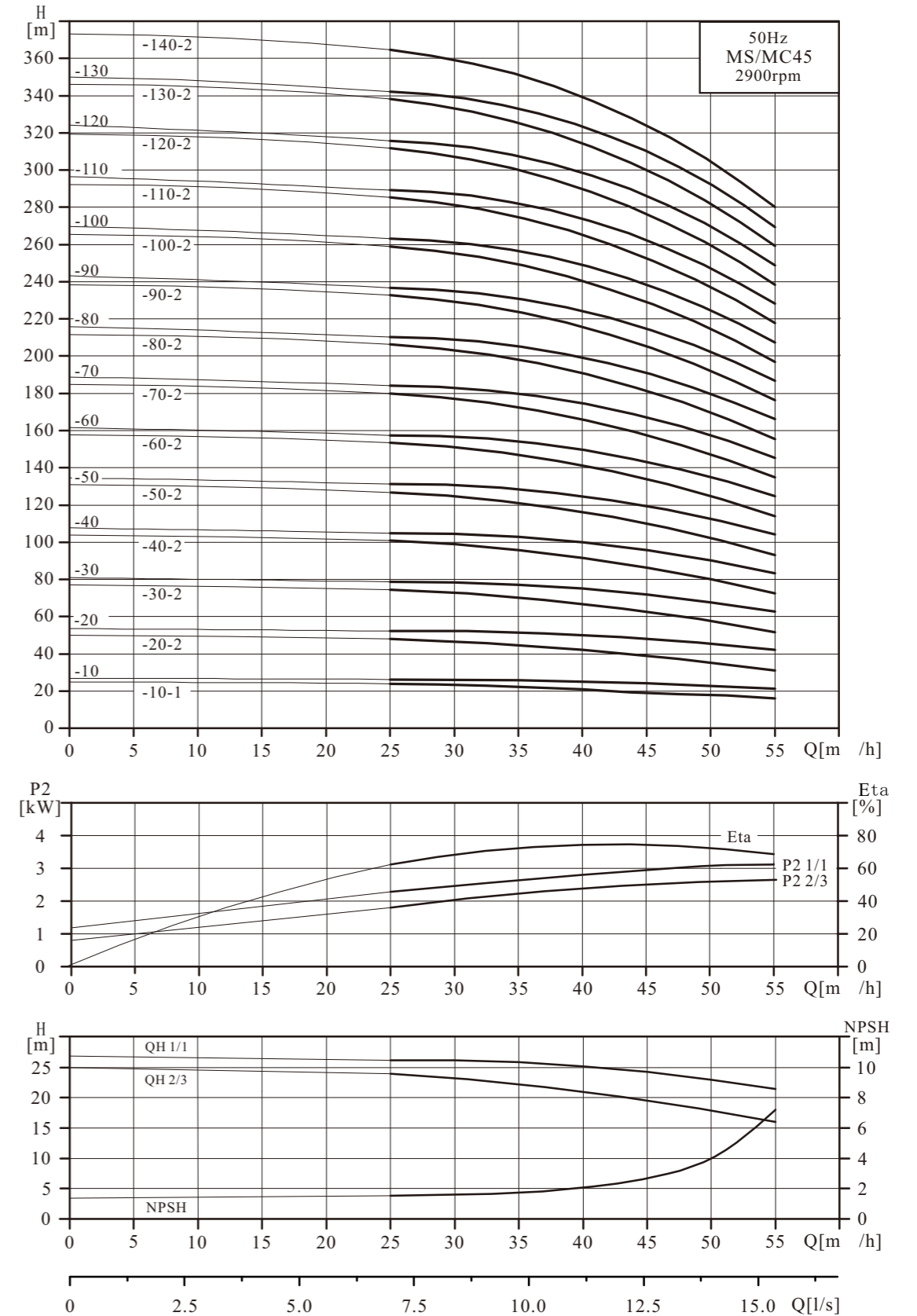


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS45-10-1	511	410	921	230	185	84
MS45-10	511	465	976	260	210	108
MS45-20-2	591	465	1056	260	210	118
MS45-20	696	610	1306	350	260	174
MS45-30-2	776	610	1386	350	260	177
MS45-30	776	610	1386	350	260	186
MS45-40-2	856	640	1496	350	260	210
MS45-40	856	640	1496	350	260	210
MS45-50-2	936	640	1576	350	260	213
MS45-50	936	670	1606	360	285	247
MS45-60-2	1016	715	1731	400	310	322
MS45-60	1016	715	1731	400	310	322
MS45-70-2	1096	715	1811	400	310	324
MS45-70	1096	715	1811	400	310	324
MS45-80-2	1176	715	1891	400	310	341
MS45-80	1176	715	1891	400	310	341
MS45-90-2	1256	715	1971	400	310	344
MS45-90	1256	715	1971	400	310	344
MS45-100-2	1336	740	2076	460	340	417
MS45-100	1336	740	2076	460	340	418
MS45-110-2	1416	740	2156	460	340	420
MS45-110	1416	740	2156	460	340	420
MS45-120-2	1526	820	2346	550	370	527
MS45-120	1526	820	2346	550	370	527
MS45-130-2	1606	820	2426	550	370	529
MS45-130	1606	820	2426	550	370	529
MS45-140-2	1686	820	2506	550	370	532

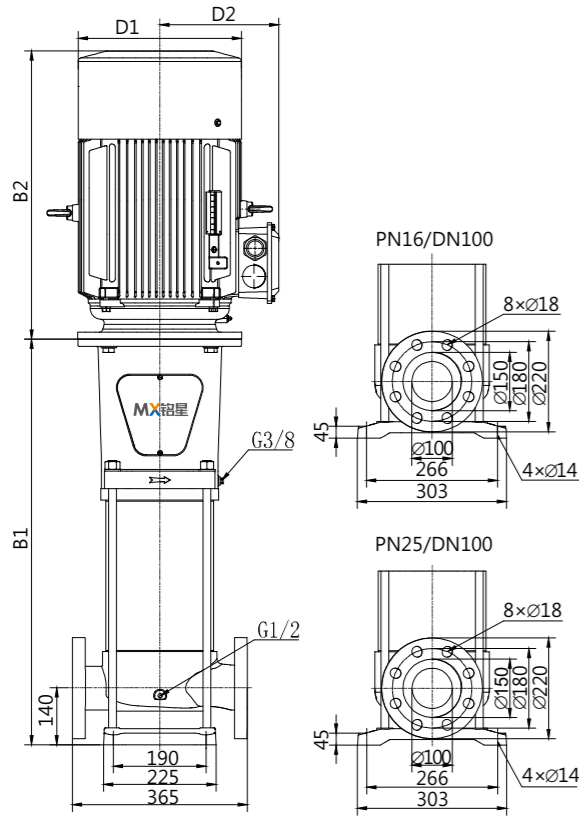
运行性能数据

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

性能曲线



安装尺寸和产品重量

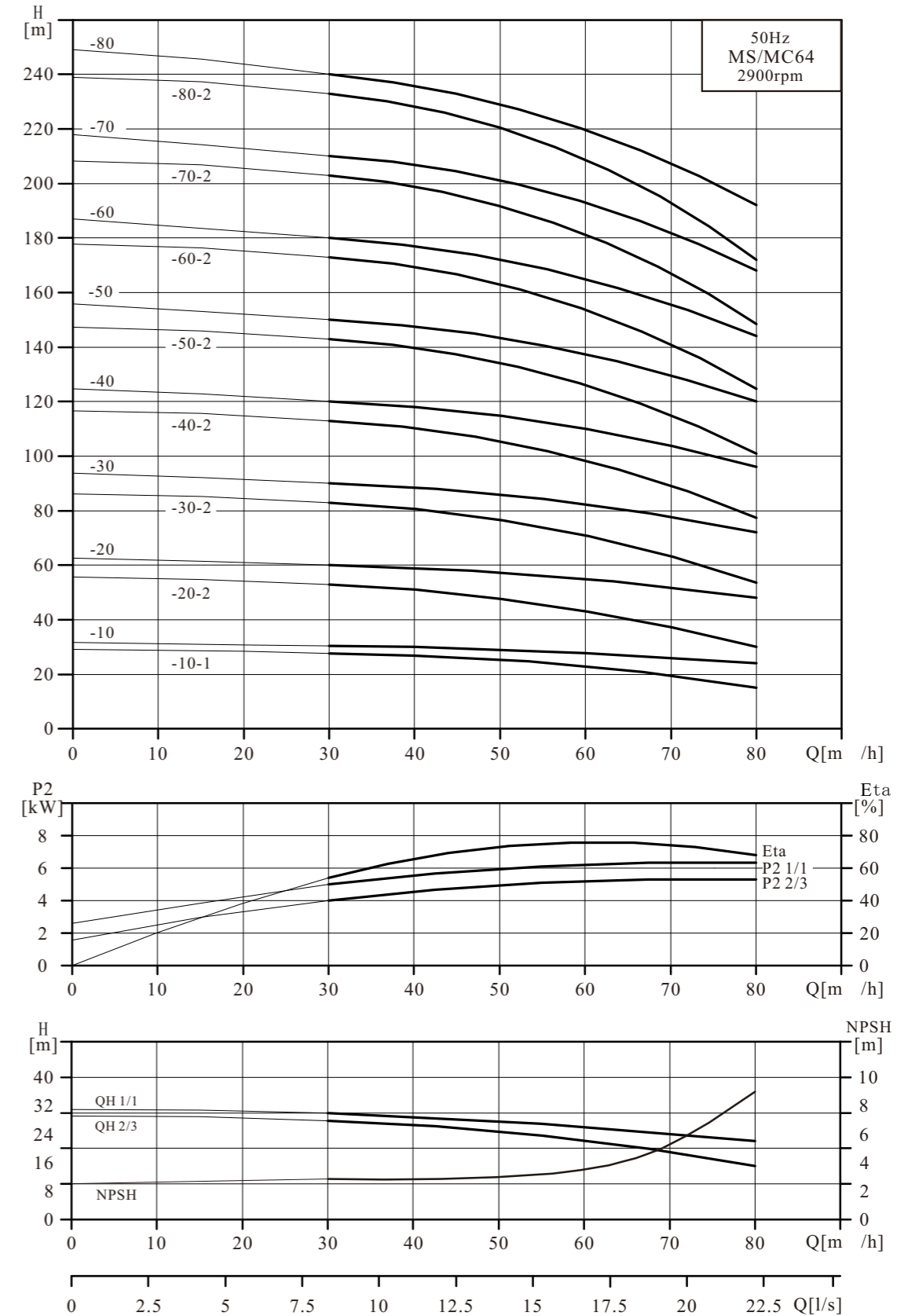


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS64-10-1	514	465	979	260	210	110
MS64-10	514	465	979	260	210	120
MS64-20-2	702	610	1312	350	260	177
MS64-20	702	610	1312	350	260	184
MS64-30-2	785	640	1425	350	260	209
MS64-30	785	670	1455	360	285	243
MS64-40-2	868	715	1583	400	310	318
MS64-40	868	715	1583	400	310	318
MS64-50-2	951	715	1666	400	310	335
MS64-50	951	715	1666	400	310	335
MS64-60-2	1034	740	1774	460	340	409
MS64-60	1034	740	1774	460	340	409
MS64-70-2	1147	820	1967	550	370	516
MS64-70	1147	820	1967	550	370	516
MS64-80-2	1230	820	2050	550	370	519
MS64-80	1230	820	2050	550	370	519

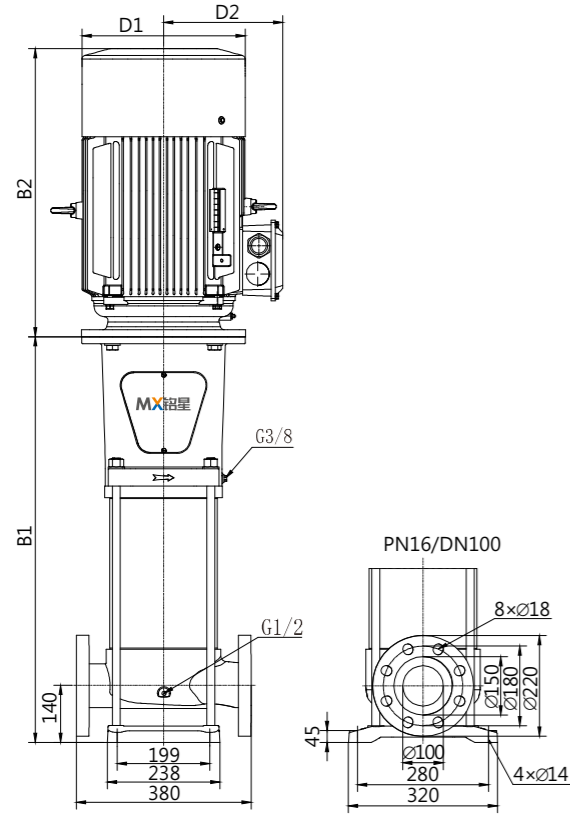
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	H (m)							
			30	40	50	60	64	70	80	
MS64-10-1	5.5	H (m)	27	25	23	21	20	18	15	
MS64-10	7.5		30	29.5	29	28	27	26	24	
MS64-20-2	11		53	51	47	43	41	37	30	
MS64-20	15		60	59	58	55	54	52	48	
MS64-30-2	18.5		83	81	76	71	68	63	54	
MS64-30	22		90	89	86	83	81	78	72	
MS64-40-2	30		113	110	105	98	95	89	78	
MS64-40	30		120	119	115	110	108	104	96	
MS64-50-2	37		143	140	133	126	122	115	102	
MS64-50	37		150	148	144	138	135	130	120	
MS64-60-2	45		173	170	162	153	149	141	126	
MS64-60	45		180	178	173	165	162	156	144	
MS64-70-2	55		203	199	191	181	176	167	150	
MS64-70	55		210	207	201	193	189	182	168	
MS64-80-2	55		233	229	220	208	203	193	174	
MS64-80	55		240	237	230	220	216	208	192	

性能曲线



安装尺寸和产品重量

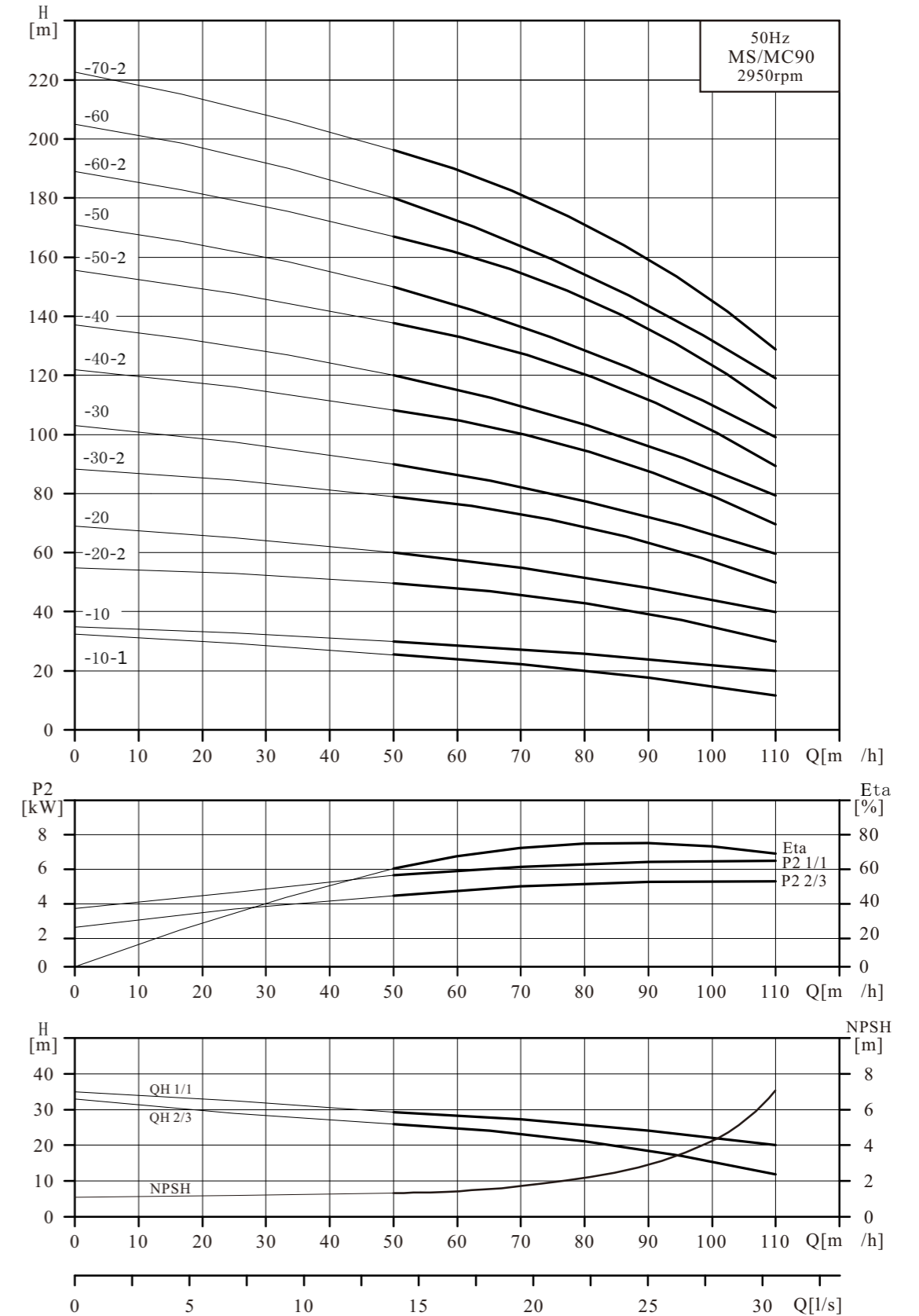


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS90-10-1	523	465	988	260	210	125
MS90-10	628	610	1238	350	260	179
MS90-20-2	720	610	1330	350	260	189
MS90-20	720	640	1360	350	260	217
MS90-30-2	812	670	1482	360	285	248
MS90-30	812	715	1527	400	310	319
MS90-40-2	904	715	1619	400	310	322
MS90-40	904	715	1619	400	310	336
MS90-50-2	996	740	1736	460	340	412
MS90-50	996	740	1736	460	340	412
MS90-60-2	1118	820	1938	550	370	519
MS90-60	1118	820	1938	550	370	519
MS90-70-2	1210	820	2030	550	370	522

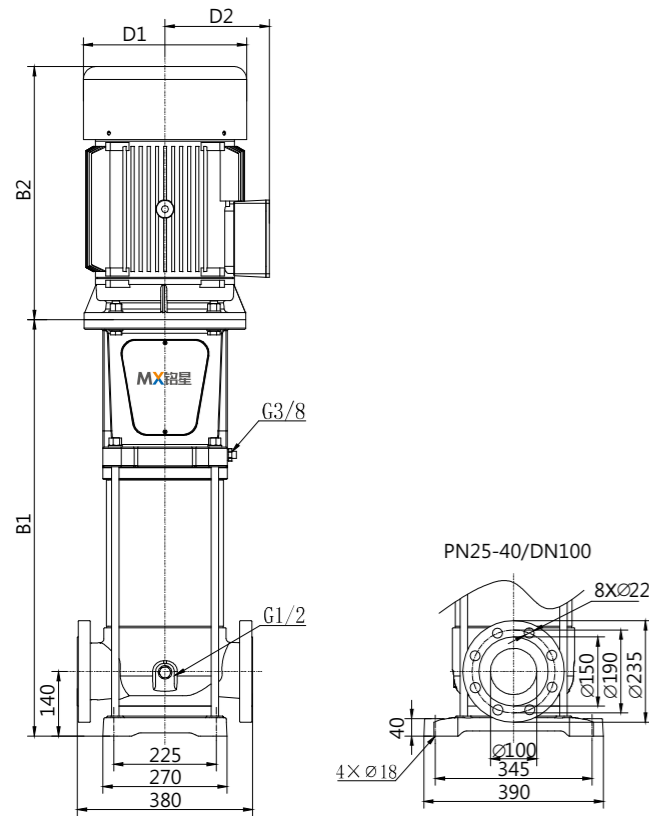
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	H (m)							
			50	60	70	80	90	100	110	
MS90-10-1	7.5	H (m)	25	24	22	21	19	16	12	
MS90-10	11		29	28	27	26	24	22	20	
MS90-20-2	15		53	50	47	44	40	36	30	
MS90-20	18.5		58	56	55	51	48	44	39	
MS90-30-2	22		82	78	74	70	64	58	50	
MS90-30	30		87	84	82	77	72	66	59	
MS90-40-2	30		111	106	102	95	88	80	69	
MS90-40	37		116	112	109	103	96	88	79	
MS90-50-2	45		140	134	129	121	112	102	89	
MS90-50	45		145	140	137	128	120	110	98	
MS90-60-2	55		169	162	156	147	136	124	109	
MS90-60	55		174	168	164	154	144	132	118	
MS90-70-2	55	198	190	184	172	160	146	128		

性能曲线



安装尺寸和产品重量

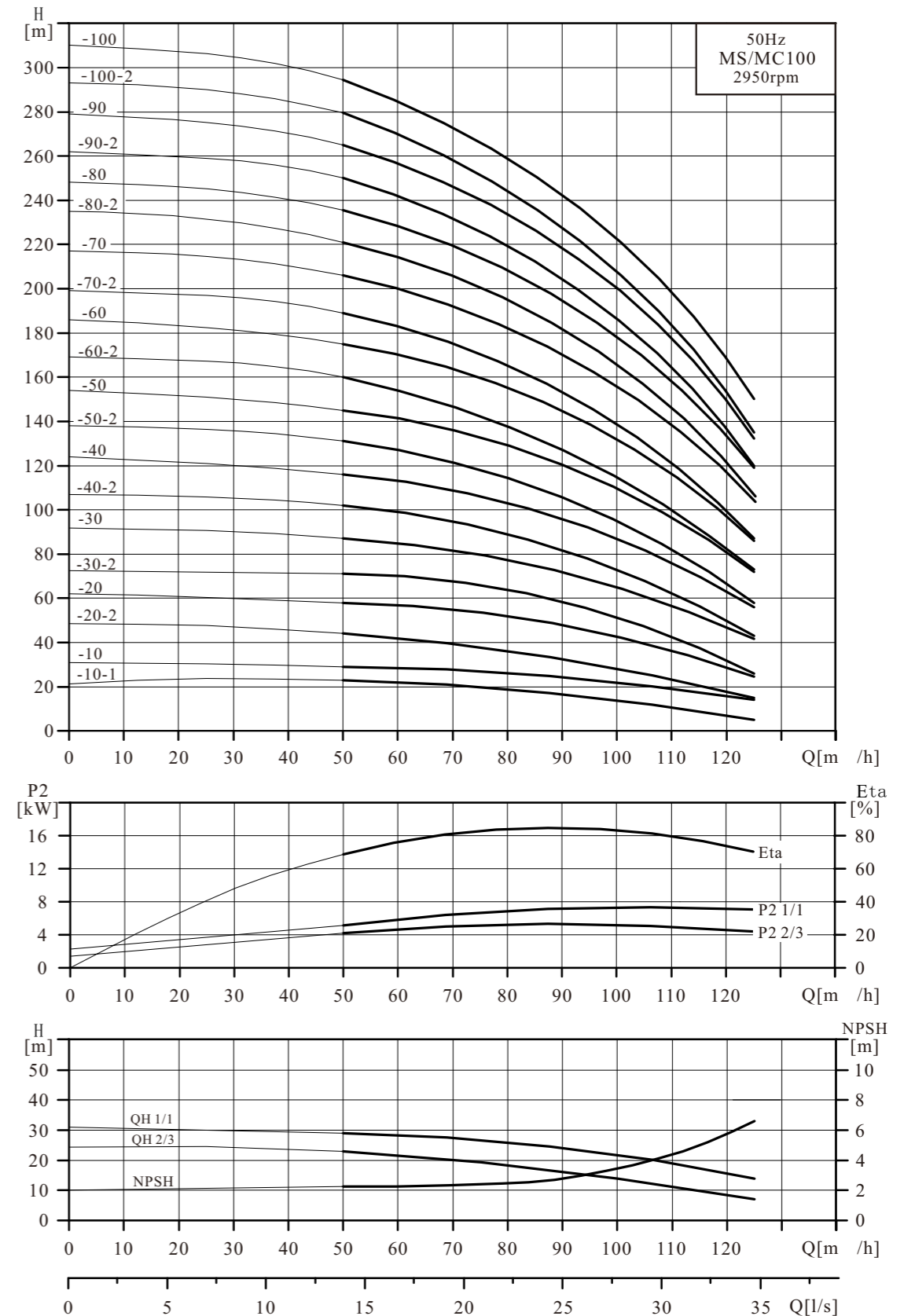


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS100-10-1	593	465	1058	260	210	120
MS100-10	593	465	1058	260	210	127
MS100-20-2	798	610	1408	350	260	188
MS100-20	798	610	1408	350	260	195
MS100-30-2	902	640	1542	360	285	223
MS100-30	902	670	1572	360	285	256
MS100-40-2	1007	715	1722	400	310	332
MS100-40	1007	715	1722	400	310	332
MS100-50-2	1111	715	1826	400	310	351
MS100-50	1111	715	1826	400	310	351
MS100-60-2	1216	740	1956	460	340	431
MS100-60	1216	740	1956	460	340	431
MS100-70-2	1350	820	2170	550	370	540
MS100-70	1350	820	2170	550	370	540
MS100-80-2	1485	820	2305	550	370	545
MS100-80	1485	870	2355	580	410	660
MS100-90-2	1590	870	2460	580	410	665
MS100-90	1590	870	2460	580	410	665
MS100-100-2	1695	870	2565	580	410	671
MS100-100	1695	870	2565	580	410	671

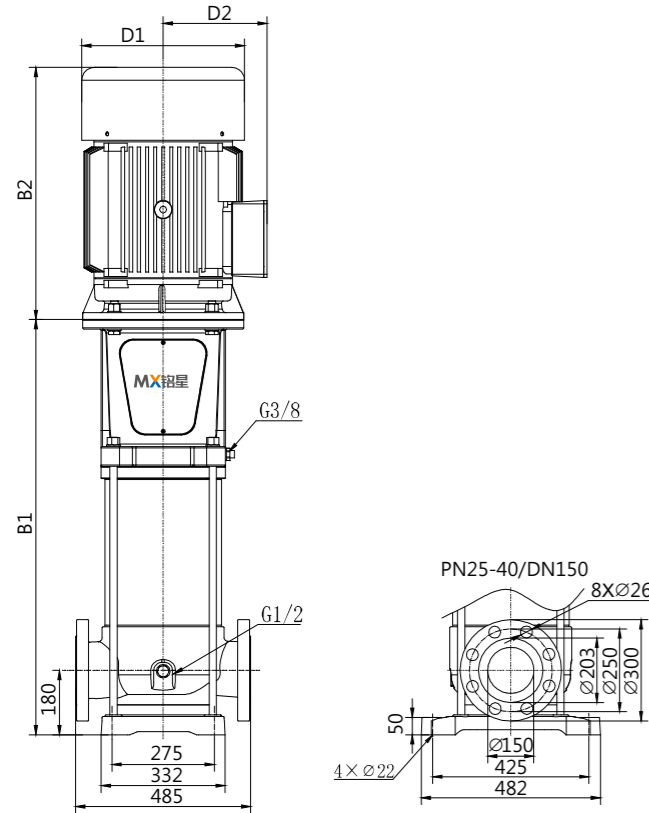
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	H (m)																		
			50	60	70	80	90	100	110	120	125										
MS100-10-1	5.5	H (m)	23	22	20	18	16	14	11	8	7										
MS100-10	7.5		29	28	27	26	24	22	18	16	14										
MS100-20-2	11		44	43	41	38	34	28	23	17	15										
MS100-20	15		58	56	54	52	49	43	37	31	28										
MS100-30-2	18.5		71	68	66	62	57	52	42	31	26										
MS100-30	22		87	84	81	78	73	65	56	48	43										
MS100-40-2	30		102	99	95	90	83	71	60	48	43										
MS100-40	30		116	113	109	104	97	87	76	64	58										
MS100-50-2	37		131	127	122	116	107	93	79	65	58										
MS100-50	37		145	141	136	130	122	109	96	80	72										
MS100-60-2	45		160	156	150	142	131	115	99	81	73										
MS100-60	45		175	170	164	157	146	132	115	96	89										
MS100-70-2	55		189	184	177	168	156	137	119	97	87										
MS100-70	55		206	202	193	183	172	156	138	114	105										
MS100-80-2	55		221	215	207	197	182	165	142	115	103										
MS100-80	75		235	231	221	209	197	178	158	130	120										
MS100-90-2	75	250	245	234	221	206	184	161	131	120											
MS100-90	75	265	260	248	235	221	201	177	147	135											
MS100-100-2	75	279	274	262	247	231	206	181	147	135											
MS100-100	75	294	289	279	261	246	223	197	163	150											

性能曲线



安装尺寸和产品重量

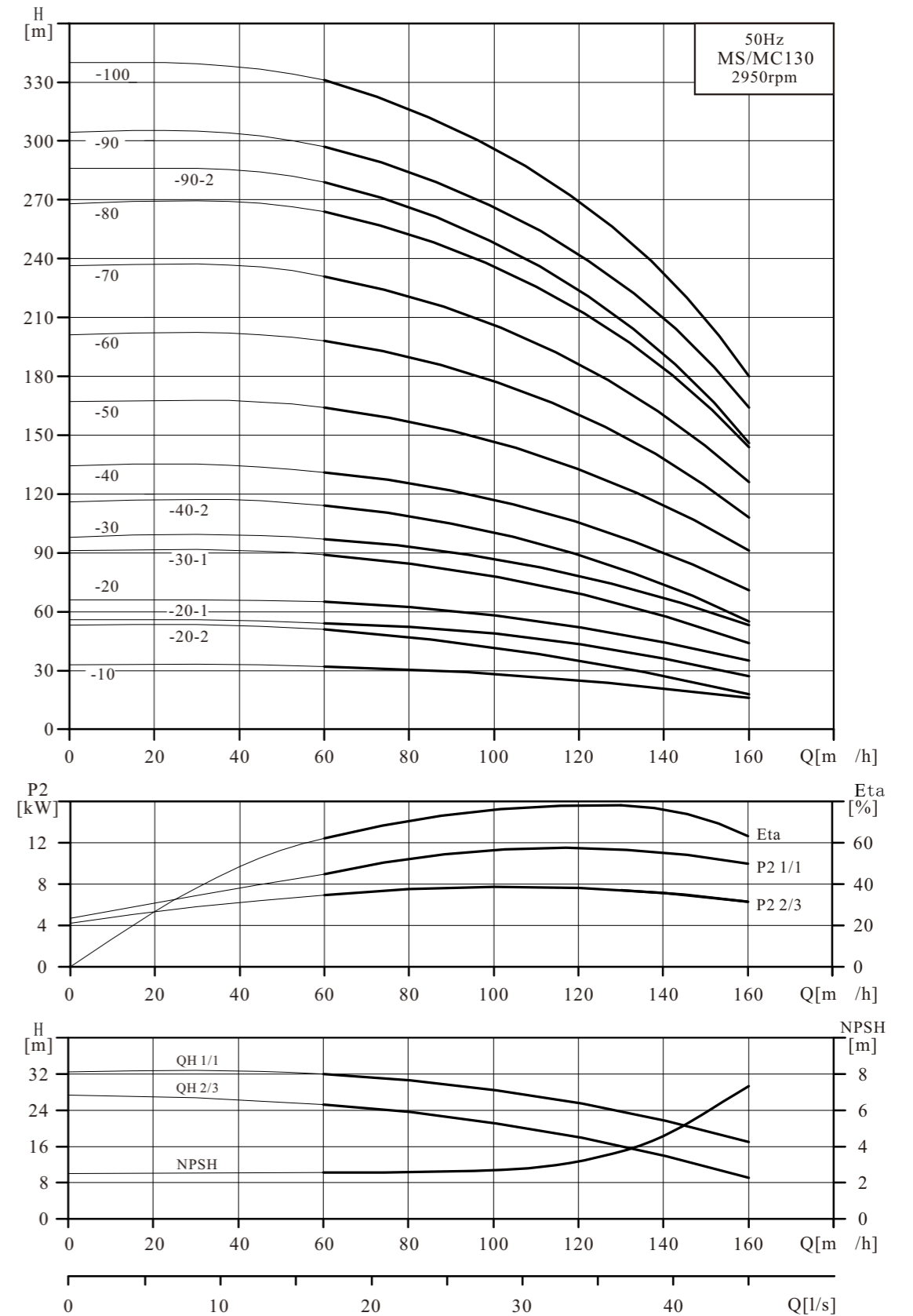


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS130-10	787	610	1397	350	260	222
MS130-20-2	909	610	1519	350	260	238
MS130-20-1	909	640	1549	360	285	260
MS130-20	909	670	1579	360	285	292
MS130-30-1	1031	715	1746	400	310	371
MS130-30	1031	715	1746	400	310	385
MS130-40-2	1153	715	1868	400	310	394
MS130-40	1153	740	1893	460	340	465
MS130-50	1375	820	2195	550	370	581
MS130-60	1497	870	2367	580	410	704
MS130-70	1619	870	2489	580	410	713
MS130-80	1741	920	2661	580	410	768
MS130-90-2	1863	920	2783	580	410	778
MS130-90	1863	1060	2923	660	550	1169
MS130-100	1985	1060	3045	660	550	1178

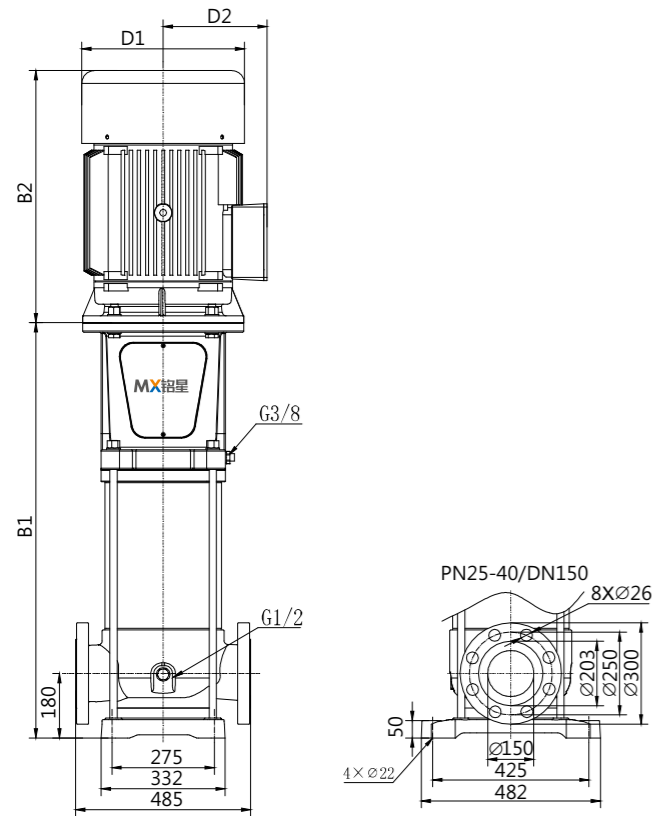
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	H (m)												
			60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		
MS130-10	11		32	31	30	29	28	27	25	23	22	20	17		
MS130-20-2	15		51	48	46	43	40	37	34	31	27	23	18		
MS130-20-1	18.5		54	52	51	50	49	47	45	40	35	31	27		
MS130-20	22		65	64	62	60	58	56	52	48	44	40	35		
MS130-30-1	30		89	87	85	82	78	74	70	64	58	51	44		
MS130-30	37		97	96	94	91	87	83	77	73	67	61	53		
MS130-40-2	37		114	111	108	104	98	94	89	81	74	64	55		
MS130-40	45		131	129	125	121	117	113	105	97	89	82	71		
MS130-50	55		164	162	158	152	147	142	133	124	114	103	91		
MS130-60	75		198	196	189	182	178	170	161	150	137	122	108		
MS130-70	75		231	227	222	218	209	199	187	174	159	144	126		
MS130-80	90		264	260	254	248	238	228	213	200	182	164	144		
MS130-90-2	90		279	274	269	261	250	239	224	208	188	168	146		
MS130-90	110		297	293	287	279	268	257	243	227	207	187	164		
MS130-100	110		331	325	318	311	298	284	270	250	230	207	182		

性能曲线



安装尺寸和产品重量

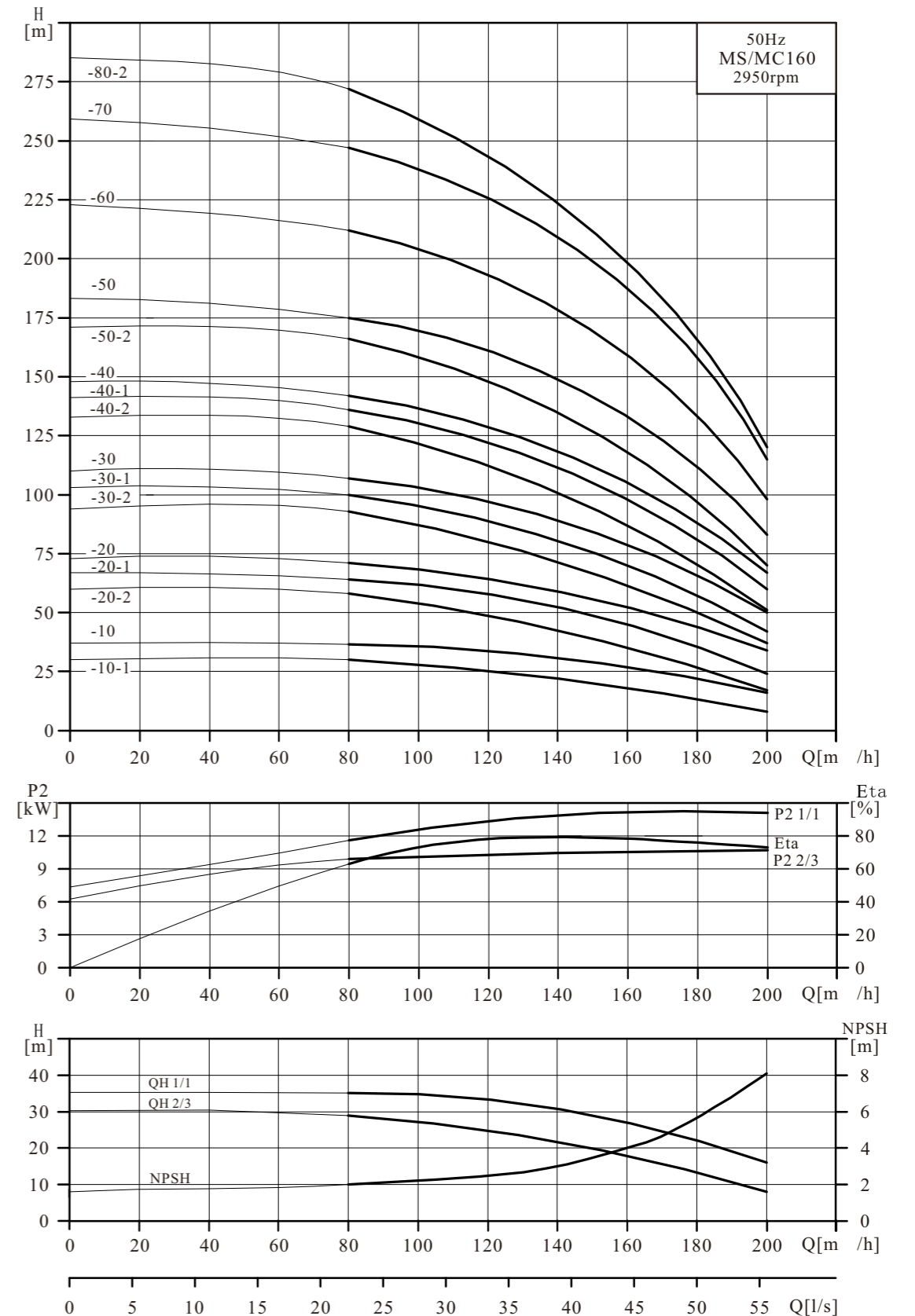


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS160-10-1	787	610	1397	350	260	222
MS160-10	787	610	1397	350	260	229
MS160-20-2	909	670	1579	360	285	292
MS160-20-1	909	715	1624	400	310	362
MS160-20	909	715	1624	400	310	362
MS160-30-2	1031	715	1746	400	310	385
MS160-30-1	1031	740	1771	460	340	457
MS160-30	1031	740	1771	460	340	457
MS160-40-2	1183	820	2003	550	370	573
MS160-40-1	1183	820	2003	550	370	573
MS160-40	1183	870	2053	580	410	682
MS160-50-2	1305	870	2175	580	410	696
MS160-50	1305	870	2175	580	410	696
MS160-60	1427	920	2347	580	410	752
MS160-70	1549	1060	2609	660	550	1152
MS160-80-2	1671	1060	2731	660	550	1161

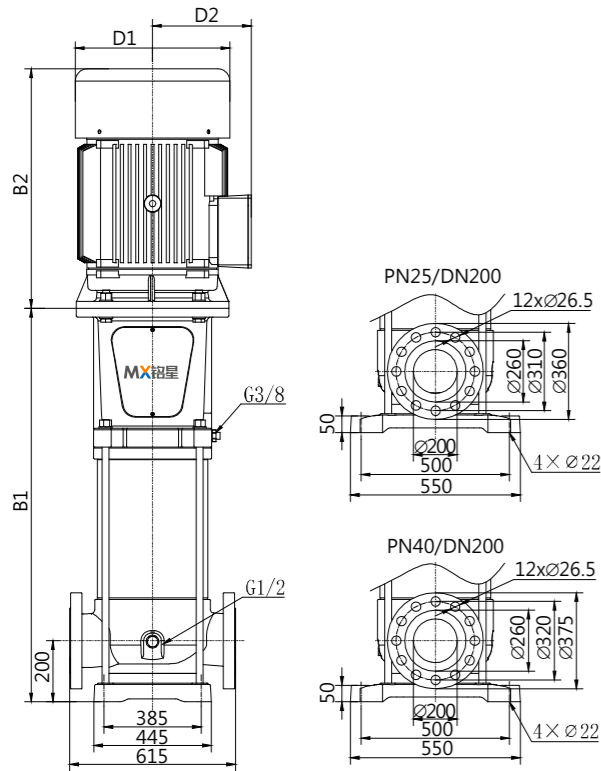
运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	H (m)															
			80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200			
MS160-10-1	11		29	28	27	26	25	23	21	20	18	16	14	11	8			
MS160-10	15		35	34	33	32	31	30	29	28	27	24	21	19	16			
MS160-20-2	22		58	56	54	51	48	45	42	39	35	31	27	22	17			
MS160-20-1	30		64	62	60	58	56	53	50	48	45	40	35	30	24			
MS160-20	30		71	68	67	66	64	61	58	55	52	48	44	39	34			
MS160-30-2	37		93	91	89	85	81	77	72	67	61	55	49	43	37			
MS160-30-1	45		100	96	94	92	89	84	79	75	70	64	58	50	42			
MS160-30	45		107	103	101	99	96	93	90	85	79	73	66	58	50			
MS160-40-2	55		129	124	121	117	112	106	100	94	87	79	71	61	51			
MS160-40-1	55		136	133	130	126	122	117	112	105	98	90	81	70	60			
MS160-40	75		142	137	134	131	128	123	118	112	105	97	88	78	67			
MS160-50-2	75		166	163	159	154	148	142	135	127	118	108	96	83	70			
MS160-50	75		175	173	171	168	164	158	151	142	133	122	111	97	83			
MS160-60	90		212	209	205	201	196	190	181	171	159	147	133	115	98			
MS160-70	110		247	244	241	236	231	222	212	200	188	171	154	135	115			
MS160-80-2	110		272	267	262	256	249	238	226	213	198	180	161	141	120			

性能曲线



安装尺寸和产品重量

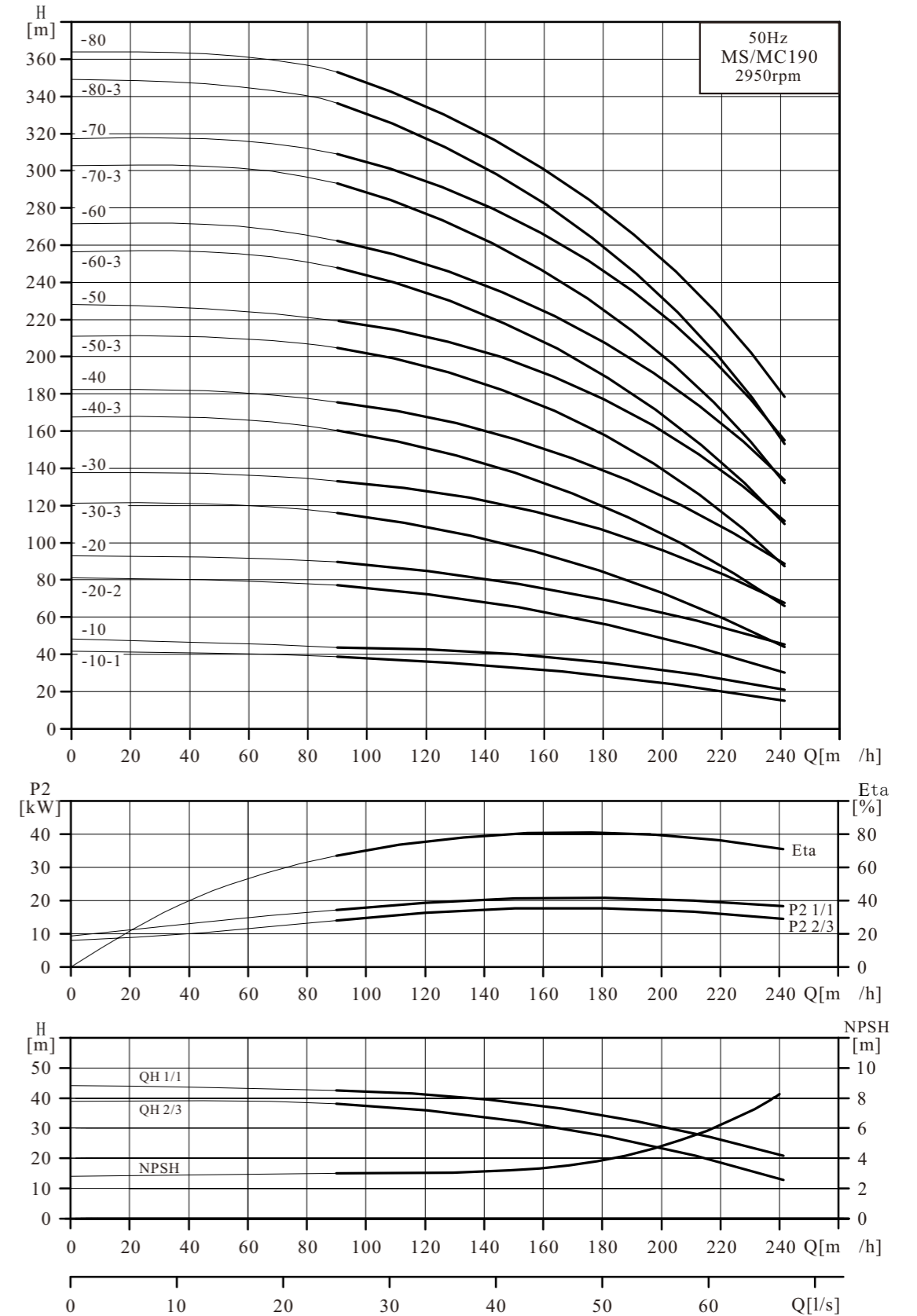


型号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MS190-10-1	854	640	1494	350	260	316
MS190-10	854	670	1524	360	285	345
MS190-20-2	986	670	1656	360	285	441
MS190-20	1006	740	1746	460	340	513
MS190-30-3	1140	820	1960	550	370	628
MS190-30	1140	870	2010	580	410	742
MS190-40-3	1268	870	2138	580	410	756
MS190-40	1268	920	2188	580	410	804
MS190-50-3	1420	1060	2480	660	550	1210
MS190-50	1420	1060	2480	660	550	1210
MS190-60-3	1548	1225	2773	660	550	1259
MS190-60	1548	1225	2773	660	550	1259
MS190-70-3	1676	1225	2901	660	550	1333
MS190-70	1676	1225	2901	660	550	1333
MS190-80-3	1804	1380	3184	660	550	1442
MS190-80	1804	1380	3184	660	550	1442

运行性能数据

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	H (m)										
			90	120	140	160	180	190	200	220	240		
MS190-10-1	18.5		39	37	34	32	29	27	25	20	15		
MS190-10	22		45	42	39	37	35	33	31	28	23		
MS190-20-2	37		76	72	68	63	57	53	48	40	31		
MS190-20	45		87	83	79	74	69	66	62	55	45		
MS190-30-3	55		115	109	102	95	85	79	73	60	43		
MS190-30	75		132	126	120	113	105	99	94	82	68		
MS190-40-3	75		159	151	142	131	119	112	105	87	66		
MS190-40	90		175	168	160	151	139	131	125	110	90		
MS190-50-3	110		204	193	183	171	156	147	137	116	89		
MS190-50	110		219	211	202	189	175	167	157	136	113		
MS190-60-3	132		248	236	224	209	190	179	167	141	112		
MS190-60	132		263	253	242	228	210	199	189	164	135		
MS190-70-3	160		292	279	266	248	226	212	200	169	134		
MS190-70	160		308	295	283	267	246	232	220	191	156		
MS190-80-3	200		336	321	306	286	260	247	231	198	155		
MS190-80	200		350	338	323	305	280	267	252	218	179		

性能曲线



泵用液体推荐

不锈钢立式多级泵可输送稀薄、清洁、不含固体颗粒或纤维的非易燃易爆的介质，其中MS可输送具有轻度腐蚀性介质，MC可输送非腐蚀性介质，详细可参考附录表格。表格中推荐了部分的液体配，有未详尽之处请再咨询我公司。表格中的内容仅供参考，在选择泵的实际过程中，还请注意液体的其他特性，如液体的密度、凝固点、粘性以及防爆、防护等级的要求，以及环境的压力和温度也需要考虑在内，并不能作为替代在特定的工作环境下的实际运用和测试。

液体推荐

输送液体	液体浓度,温度	MC(铸铁)			MS(不锈钢)		
		三元乙丙橡胶 (EPDM)	氟橡胶 (VITON)	丁腈橡胶 (NBR)	三元乙丙橡胶 (EPDM)	氟橡胶 (VITON)	丁腈橡胶 (NBR)
醋酸	5%,20℃				√		
苯甲酸	50%,20℃					√	
氢氧化钙	20%,40℃				√		
铬酸	1%,20℃						√
硫酸铜	10%,50℃						√
玉米油	100%,80℃					√	
乙醇 (酒精)	100%,20℃		√				
乙二醇	50%,50℃				√		
丙三醇 (甘油)	50%,50℃						√
异丙醇	100%,20℃			√			
乳酸	100%,20℃					√	
甲醇 (木精)	100%,20℃			√			
汽油	80℃						√
草酸	1%,20℃				√		
磷酸	20%,20℃				√		
碳酸钾	20%,50℃					√	
高锰酸钾	5%,20℃				√		
碳酸氢钠	10%,60℃					√	
硝酸钠	10%,60℃					√	
磷酸钠	10%,60℃					√	
硫酸钠	10%,60℃					√	
柠檬酸	20%,50℃				√		
水扬酸	0.1%,20℃				√		
氢氧化钠	20%,50℃	√					
氨水	30%,80℃				√		
醋酸钙	30%,50℃					√	