每一道工序
都是一次修行
每一个细节
都是对工匠精神的朝圣

QDL QDLF
不锈钢多级离心泵
Stainless Steel Vertical Multistage Centrifugal Pump



Each process
It's all a
practice Every
detail All pil-
grimages
to the
artisan spirit

目录

contents

01 产品概述

05 QDL1/QDLF1

07 QDL2/QDLF2

09 QDL3/QDLF3

11 QDL4/QDLF4

13 QDL5/QDLF5

15 QDL8/QDLF8

17 QDL10/QDLF10

19 QDL12/QDLF12

21 QDL16/QDLF16

23 QDL20/QDLF20

25 QDL32/QDLF32

27 QDL42/QDLF42

29 QDL65/QDLF65

31 QDL85/QDLF85

33 QDL120/QDLF120

35 QDL150/QDLF150

37 QDL200/QDLF200

39 设备检查与维护



PRODUCT OVERVIEW

产品概述

特点
CHARACTERISTIC

QDL、QDLF系列不锈钢多级离心泵是非自吸立式多级离心泵，采用标准立式电机和集装式机械密封，具有体积小、重量轻、噪声低、维护方便、外形美观等优点，广范应用于民用、工业、农业、水处理系统等领域。

泵
PUMP

01 立式结构，进出口法兰在同一中心线上，结构紧凑，占地面积小，安装方便。

02 采用集装式机械密封，使安装维护操作更安全、方便，并确保密封的可靠性。

03 QDLF型过流部件均采用不锈钢材质(QDL型主要过流部件采用不锈钢材质)，不污染介质且保证使用寿命长、外形美观。

04 电机轴与泵轴通过联轴器直接连接，连接精度高。

05 噪声低，振动小。采用标准化设计，通用性好。

电机
MOTOR

标准电压	标准电压	标准电压	标准电压	防护等级	绝缘等级	工作方式
1x220-230/240V 50Hz	3x200V-220/346-380V 50Hz	3x220V-240/380-415V 50Hz	3x380-415V 50Hz	IP55	F	S1

输送介质
TRANSPORT MEDIUM

输送介质温度 -15℃~+70℃—普通型 +70℃~+105℃—热水型

输送稀薄、清洁、不含固体颗粒或纤维的非易燃易爆的介质

QDLF 可输送具有轻度腐蚀性介质

QDL 可输送非腐蚀性介质

应用范围
SCOPE OF APPLICATION

供水
水厂输送、高层建筑增压系统

水处理
反渗透系统、游泳池的水处理系统等

工业液体输送
空调系统、锅炉给水、机床配套等

灌溉
农田灌溉、喷灌、滴灌

型号意义
MODEL MEANING

QDL/QDLF2,4,8,16

QDL F 8 - 20

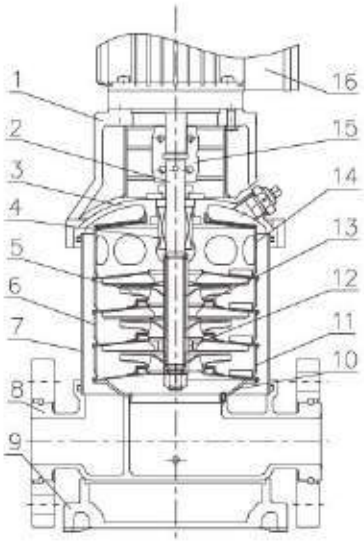
- 20 — 级数×10
- 8 — 额定电流m^3/h
- F — (普通型略)过流部件为不锈钢304或316
- QDL — 轻型立式多级离心泵

QDL/QDLF32

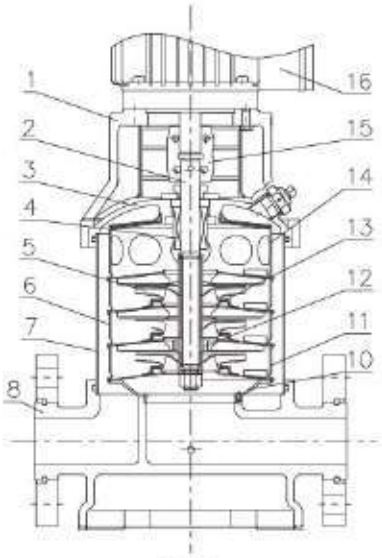
QDL F 32 - 8 - 2

- 2 — 小叶轮数
- 8 — 级数×10
- 32 — 额定电流m^3/h
- F — (普通型略)过流部件为不锈钢304或316
- QDL — 轻型立式多级离心泵

结构
STRUCTURE



QDL

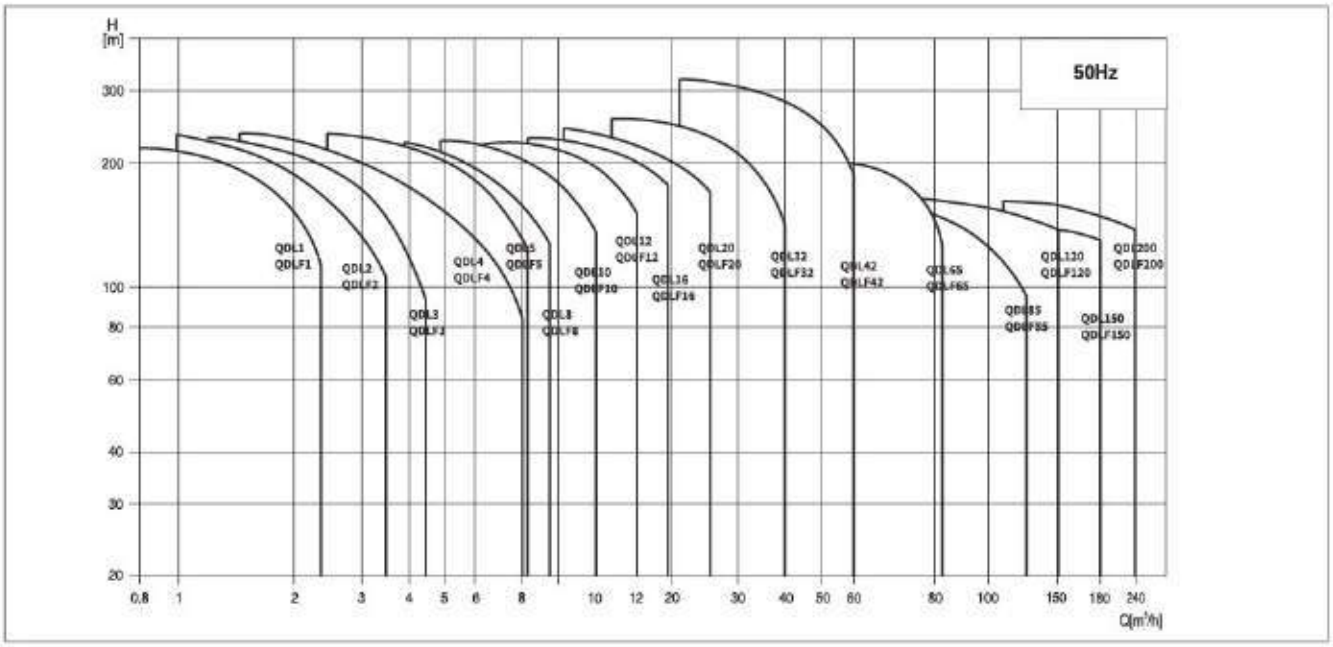


QDLF

材料
MATERIAL

序号	名称	材料		
1	电机座	HT200		
2	泵轴	0Cr18Ni9		
3	机械密封座	QDLF		ZGOCr18Ni9
		QDL	64及以下规格	HT200
			90及以上规格	QT600-3
4	机械密封	组件		
5	叶轮	QDL·QDLF 90及以下规格		0Cr18Ni9
		QDL·QDLF 120及以上规格		ZGOCr18Ni9
6	中段	QDL·QDLF 90及以下规格		0Cr18Ni9
		QDL·QDLF 120及以上规格		ZGOCr18Ni9
7	外套筒	0Cr18Ni9		
8	进出水段	QDLF		ZGOCr18Ni9
	泵体	QDL	8及以下规格	HT200
			12及以上规格	QT600-3
9	底座	QDLF		HT200
10	进水中段	0Cr18Ni9		
11	带轴承中段	0Cr18Ni9		
12	滑动轴承	YG6		
13	密封环	F-4		
14	出水中段	0Cr18Ni9		
15	联轴器	ZG25		
16	电机	组件		

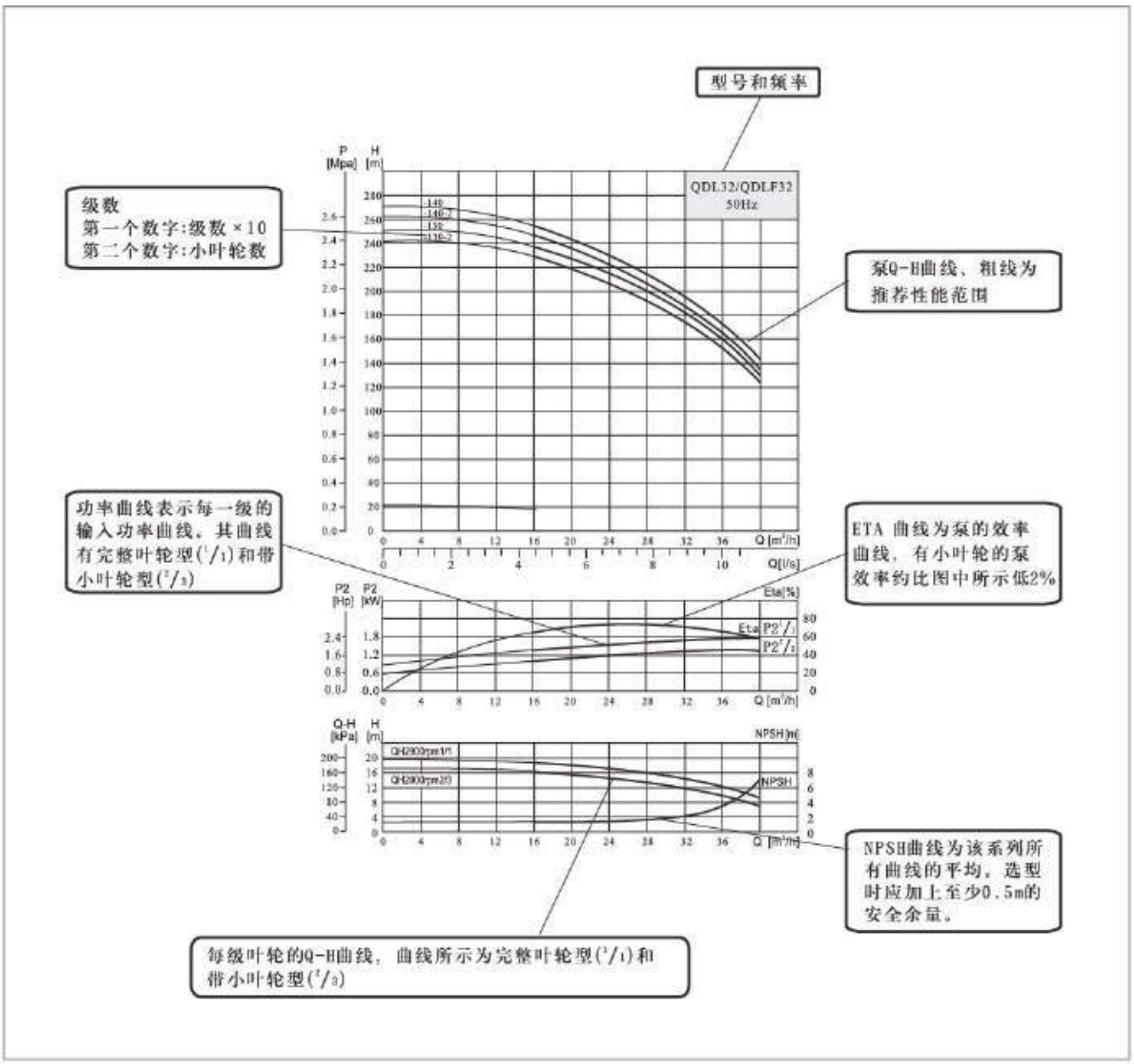
性能范围
PERFORMANCE RANGE



产品范围
PRODUCT RANGE

说明	QDL1	QDL2	QDL3	QDL4	QDL5	QDL8	QDL10	QDL12	QDL16	QDL20	QDL32	QDL42	QDL65	QDL85	QDL120	QDL150	QDL200
额定流量[m³/h]	1	2	3	4	5	8	10	12	16	20	32	42	65	85	120	150	200
额定流量[l/s]	0.28	0.56	0.83	1.1	1.39	2.2	2.78	3.3	4.4	5.6	8.9	11.7	18	24	33	41.6	55.56
流量范围[m³/h]	0.4-2	1-3.5	1.2-4	1.5-8	2.5-8.5	5-12	5-13	7-16	8-12	10-28	16-40	25-55	30-80	50-110	60-150	80-180	100-240
流量范围[l/s]	0.11-0.56	0.28-0.97	0.33-1.1	0.42-1.9	0.69-2.36	1.4-3.3	1.4-3.61	1.9-4.4	2.2-6.1	2.8-7.8	4.4-11.1	6.9-15.3	8.3-22.2	13.8-30.5	16.7-41.7	22-50	27.8-66.67
最大压力[bar]	22	23	24	21	24	21	22	22	22	23	26	30	22	17	16	16	16
电机功率[Kw]	0.37-2.2	0.37-3	0.37-3	0.37-4	0.37-5.5	0.75-7.5	0.75-7.5	1.5-11	2.2-15	1.1-18.5	1.5-30	3.0-45	4.0-45	5.5-45	11-75	11-75	18.5-110
温度范围[C]	-15~+120℃																
最高效率[%]	45	46	55	59	64	64	66	63	66	69	76	78	80	81	74	73	79
								类型									
QDL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
QDLF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
								QDL管路联接									
DIN法兰	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150
椭圆法兰	G1	G1	G1	G1¼	G1¼	G1½	G1½	G2	G2	G2							
								QDLF管路联接									
DIN法兰	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150
卡套接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
管螺纹	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							

曲线说明
CURVE SPECIFICATION



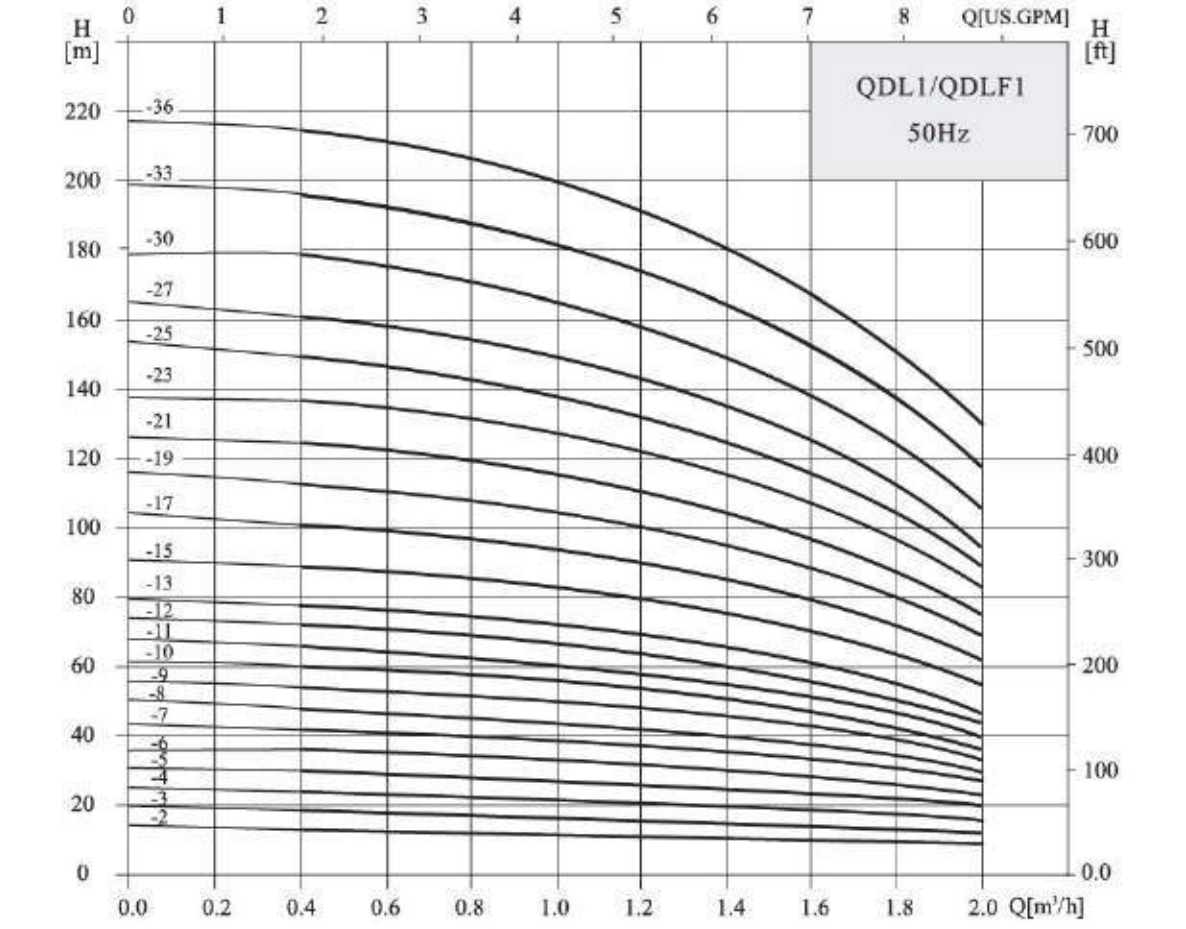
下列说明适用于后面所示的曲线

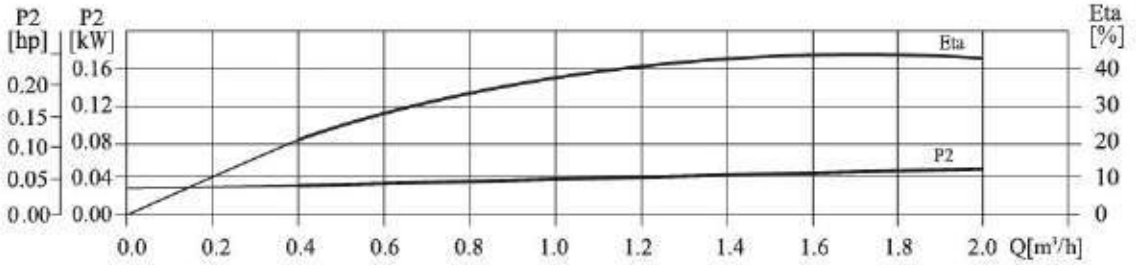
1、所有曲线都基于3x380V，电机在恒速2900rpm的测量值。

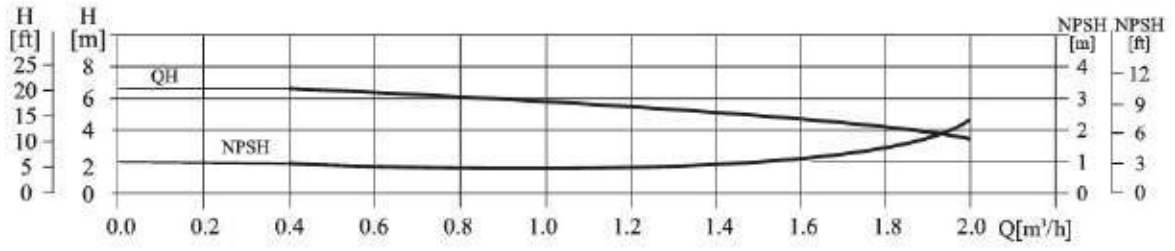
2、测试采用20°C不含空气的水，运动粘度为1mm²/S。

3、泵的使用参照加粗曲线的性能范围，以防流量过小产生过热和流量过大使电机过载等。

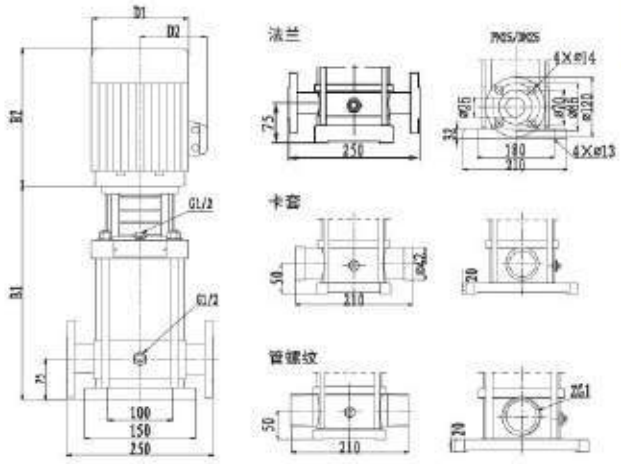
性能曲线
PERFORMANCE CURVE







外形图
CURVE SPECIFICATION



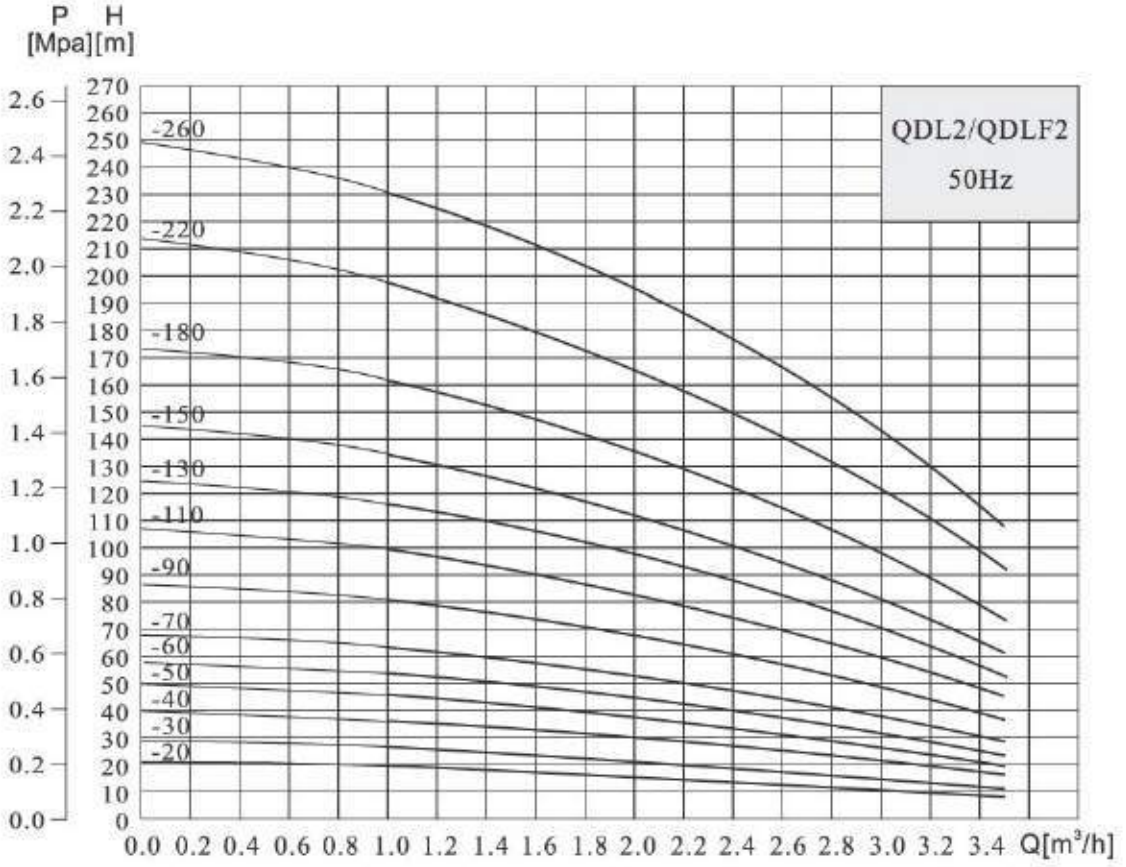
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

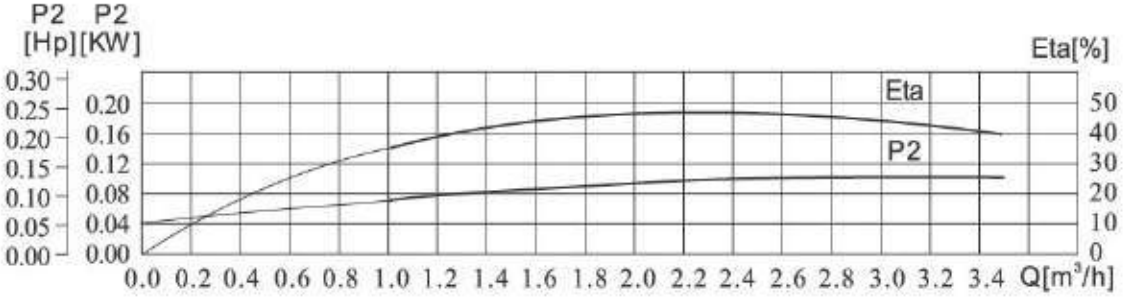
型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL1-20	280	225	505	148	117	20
QDL1-30	298	225	523	148	117	20
QDL1-40	316	225	541	148	117	21
QDL1-50	334	225	559	148	117	21
QDL1-80	388	225	613	148	117	24
QDL1-100	424	225	649	148	117	26
QDL1-130	483	250	733	170	142	30
QDL1-170	555	250	805	170	142	33
QDL1-210	627	250	877	170	142	35
QDL1-250	709	260	969	190	155	42
QDL1-300	799	260	1059	190	155	45
QDL1-330	853	260	1113	190	155	49
QDL1-360	907	260	1167	190	155	51

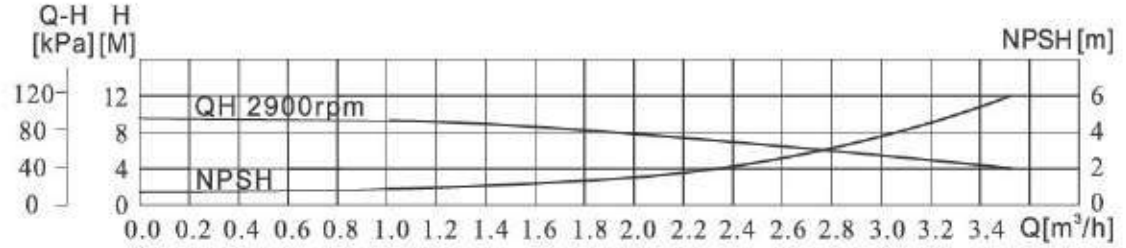
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m^3/h)	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
QDL1-20	0.37		13	12.5	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9
QDL1-30	0.37		19	18	17.5	17	16.5	16	15	14	12
QDL1-40	0.37		24	23.5	23	22.5	21.5	21	19	18	16
QDL1-50	0.37		30	29.6	29	28	27	26	24	22	20
QDL1-60	0.37		36	35.5	35	33.5	33	31	28	26	23
QDL1-70	0.37		42	41	40.5	39	38	36	33	30	27
QDL1-80	0.55		48	47	46	45	43	41	38	34	30
QDL1-90	0.55		54	53	52	51	49	46	43	39	33
QDL1-100	0.55		60	59	58	57	54	51	48	43	36
QDL1-110	0.55		66	65	63	61	59	56	52	47	40
QDL1-120	0.75		72	71	69	67	64	61	57	51	44
QDL1-130	0.75		78	77	75	73	69	66	62	55	47
QDL1-140	0.75		84	83	81	79	74	71	67	59	51
QDL1-150	0.75		89	88	86	84	79	76	71	63	55
QDL1-160	1.1		95	94	92	90	84	81	76	67	59
QDL1-170	1.1		101	99	97	95	89	86	80	71	62
QDL1-180	1.1		107	105	103	101	94	91	85	75	66
QDL1-190	1.1	H (m)	113	110	108	106	99	96	89	79	69
QDL1-200	1.1		118	116	114	112	104	101	94	83	71
QDL1-210	1.1		124	122	120	117	110	106	98	87	75
QDL1-220	1.1		130	128	126	123	115	111	103	91	79
QDL1-230	1.1		137	133	131	128	121	116	107	96	82
QDL1-240	1.5		143	139	137	134	126	121	112	100	85
QDL1-250	1.5		149	145	143	139	131	126	116	104	89
QDL1-260	1.5		155	151	149	145	136	131	121	108	93
QDL1-270	1.5		161	157	155	150	141	136	125	112	95
QDL1-280	1.5		167	163	161	156	146	141	130	116	99
QDL1-290	1.5		173	189	167	162	154	146	135	120	102
QDL1-300	1.5		178	175	171	166	157	150	139	124	106
QDL1-310	2.2		184	181	177	172	162	155	144	128	110
QDL1-320	2.2		190	187	183	178	167	160	149	132	114
QDL1-330	2.2		196	192	188	183	173	165	154	137	118
QDL1-340	2.2		202	198	194	189	178	171	159	141	122
QDL1-350	2.2		208	204	200	205	183	176	164	145	126
QDL1-360	2.2		214	210	205	200	190	181	169	151	130

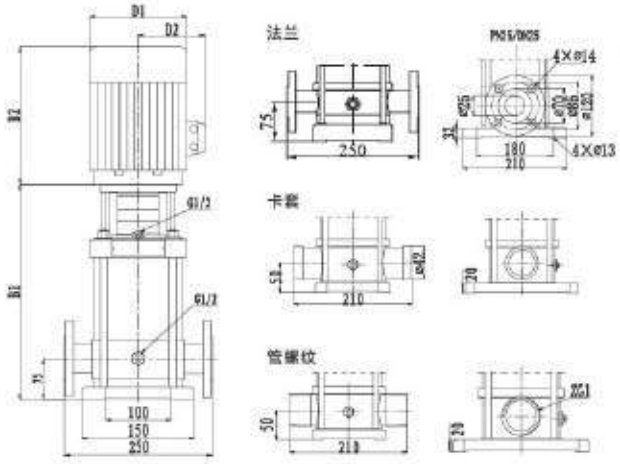
性能曲线
PERFORMANCE CURVE







外形图
CURVE SPECIFICATION



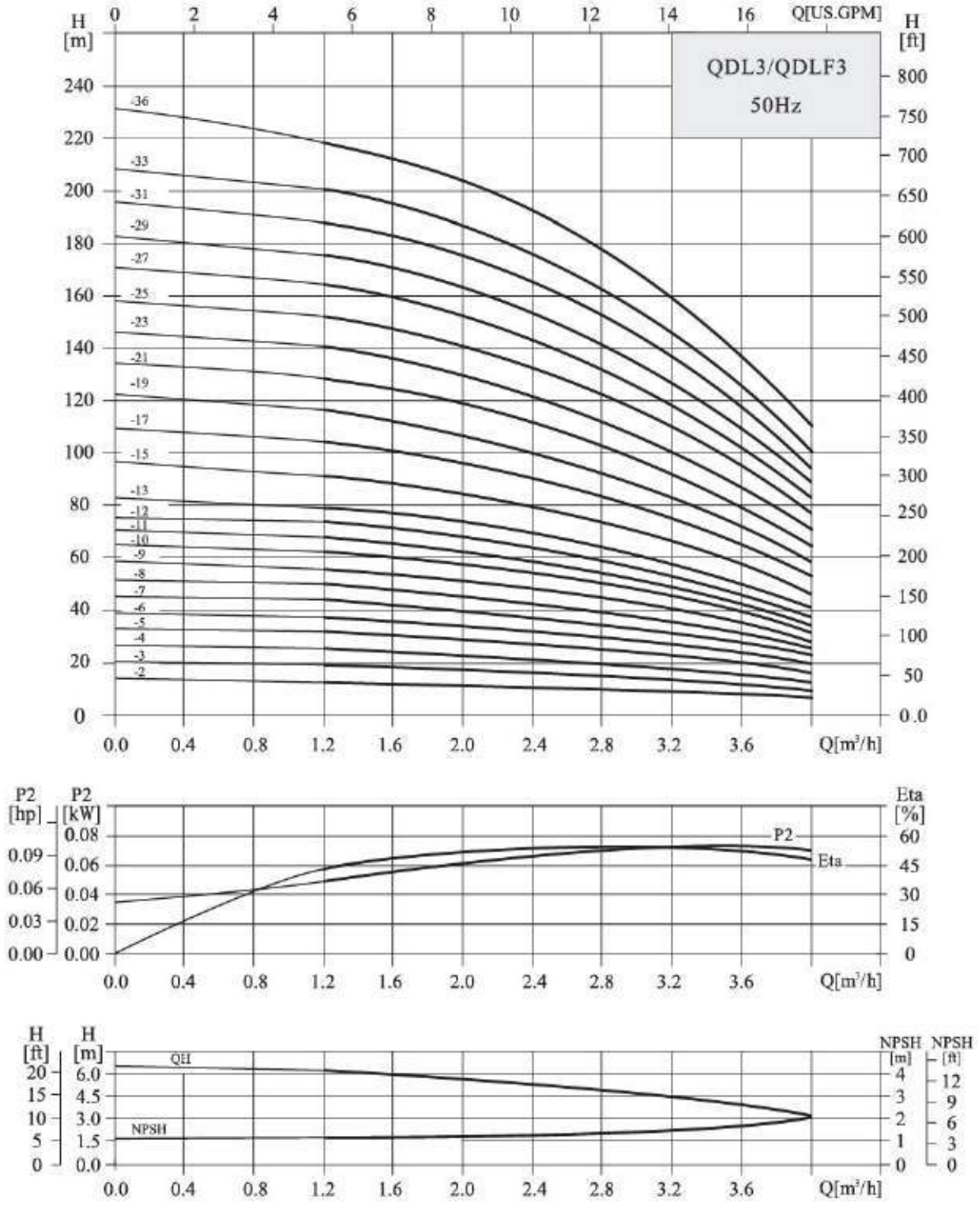
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL2-20	280	225	505	145	110	20
QDL2-30	298	225	523	145	110	20
QDL2-40	316	225	541	145	110	20
QDL2-50	334	225	559	145	110	20
QDL2-60	357	250	607	145	110	25
QDL2-70	375	250	625	145	110	25
QDL2-90	411	250	661	170	150	30
QDL2-110	447	250	697	170	150	30
QDL2-130	493	260	753	170	150	35
QDL2-150	529	260	789	170	150	35
QDL2-230	683	330	1013	170	150	45
QDL2-250	719	330	1049	170	150	50
QDL2-260	737	330	1067	170	150	52

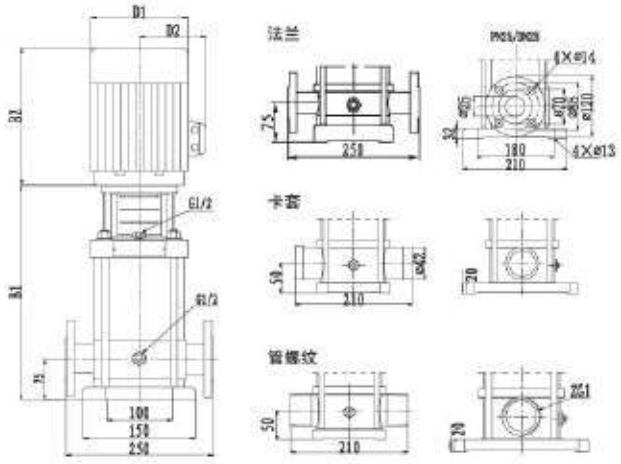
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m³/h)	1	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.5
QDL2-20	0.37		18	17	16	15	13	12	10	8
QDL2-30	0.37		27	26	24	22	20	18	15	12
QDL2-40	0.55		36	35	32	30	27	24	20	16
QDL2-50	0.55		45	43	40	37	34	30	25	20
QDL2-60	0.75		53	52	48	45	40	36	30	24
QDL2-70	0.75		62	61	57	52	47	42	35	28
QDL2-80	1.1		71	69	65	60	54	48	40	33
QDL2-90	1.1		80	78	73	67	61	54	45	37
QDL2-100	1.1		89	87	81	75	68	60	50	41
QDL2-110	1.1		97	95	89	82	74	66	55	45
QDL2-120	1.5		106	104	97	90	81	72	60	49
QDL2-130	1.5		115	113	106	97	88	78	65	53
QDL2-140	1.5	H (m)	124	122	114	105	95	84	70	57
QDL2-150	1.5		133	131	122	112	102	90	75	62
QDL2-160	1.5		141	140	130	120	108	96	80	66
QDL2-170	1.5		150	148	138	127	115	102	85	70
QDL2-180	2.2		159	157	146	135	122	108	90	74
QDL2-190	2.2		168	166	155	142	129	114	95	78
QDL2-200	2.2		177	174	163	150	136	120	100	82
QDL2-210	2.2		186	183	171	157	142	126	105	87
QDL2-220	2.2		195	192	179	165	149	132	110	91
QDL2-230	3.0		204	200	187	172	156	138	115	95
QDL2-240	3.0		213	209	195	180	163	144	120	99
QDL2-250	3.0		222	218	204	187	170	150	125	103
QDL2-260	3.0		232	228	214	198	179	158	130	110

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



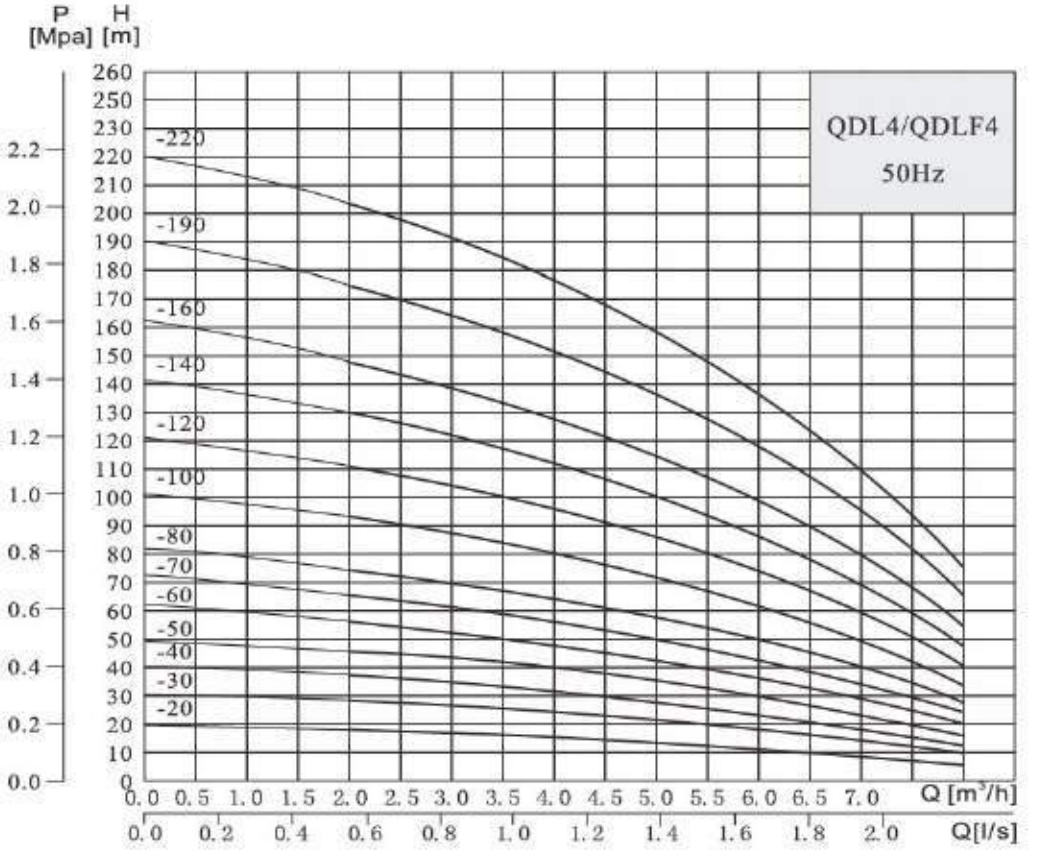
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

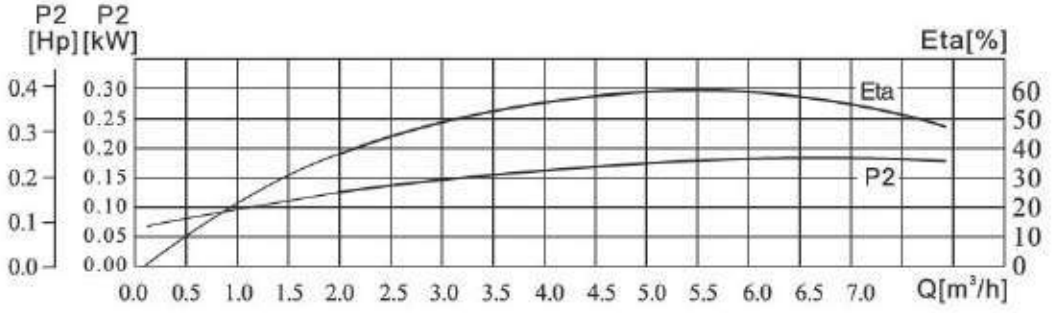
型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL3-20	280	225	505	148	117	20
QDL3-30	298	225	523	148	117	20
QDL3-40	316	225	541	148	117	21
QDL3-50	334	225	559	148	117	21
QDL3-70	370	225	595	148	117	24
QDL3-90	411	250	661	170	142	28
QDL3-110	447	250	697	170	142	29
QDL3-130	483	250	733	170	142	31
QDL3-190	601	260	861	190	155	39
QDL3-230	673	260	933	190	155	43
QDL3-270	745	260	1005	190	155	45
QDL3-310	827	330	1157	197	165	54
QDL3-360	917	330	1247	197	165	57

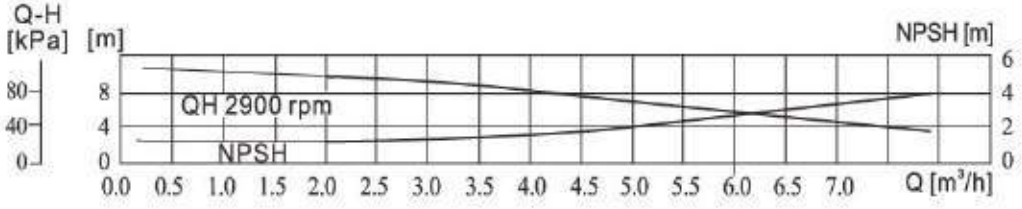
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m³/h)	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.0	3.2	3.6	4.0
QDL3-20	0.37	H (m)	12.5	11.5	11	10.5	10	9	8	7	6
QDL3-30	0.37		19	18.5	17.5	16.5	15	14	13	11	9
QDL3-40	0.37		25	24	23	21.5	20	19	18	15	12
QDL3-50	0.37		31	30	29	27	25	23	22	19	16
QDL3-60	0.55		36	35	34	32	30	28	27	23	19
QDL3-70	0.55		43	41	39	37	34	32	31	27	22
QDL3-80	0.75		49	47	45	43	39	37	35	31	25
QDL3-90	0.75		55	53	51	48	45	42	40	35	28
QDL3-100	0.75		61	59	57	54	50	47	45	39	31
QDL3-110	1.1		67	64	61	58	54	51	49	42	34
QDL3-120	1.1		73	70	67	63	58	55	52	45	37
QDL3-130	1.1		78	76	73	69	64	60	57	49	40
QDL3-140	1.1		84	82	79	74	68	65	62	53	43
QDL3-150	1.1		90	88	84	79	73	69	66	57	46
QDL3-160	1.5		96	94	90	84	77	74	71	61	49
QDL3-170	1.5		103	100	96	90	83	79	75	64	52
QDL3-180	1.5		109	106	102	95	87	84	80	68	55
QDL3-190	1.5		115	112	107	100	92	88	83	72	58
QDL3-200	2.2		121	118	113	105	96	93	88	76	61
QDL3-210	2.2		128	124	119	112	102	98	91	79	64
QDL3-220	2.2		134	130	125	117	106	103	96	83	67
QDL3-230	2.2		140	135	130	122	112	107	100	86	70
QDL3-240	2.2		146	141	136	127	116	112	105	90	73
QDL3-250	2.2		151	147	141	131	122	116	109	94	76
QDL3-260	2.2		157	153	147	136	126	121	114	98	79
QDL3-270	2.2		164	159	152	143	132	124	117	101	82
QDL3-280	2.2		170	165	159	148	136	129	122	106	85
QDL3-290	2.2		175	170	163	153	142	133	126	109	88
QDL3-300	3.0		181	176	169	158	146	138	131	114	91
QDL3-310	3.0		187	182	175	165	153	142	135	116	94
QDL3-320	3.0		193	188	181	170	156	147	140	120	97
QDL3-330	3.0		199	194	187	176	163	151	145	125	100
QDL3-340	3.0		205	200	193	181	166	156	150	129	103
QDL3-350	3.0		211	206	199	186	174	161	155	134	106
QDL3-360	3.0		218	212	204	192	178	168	159	137	109

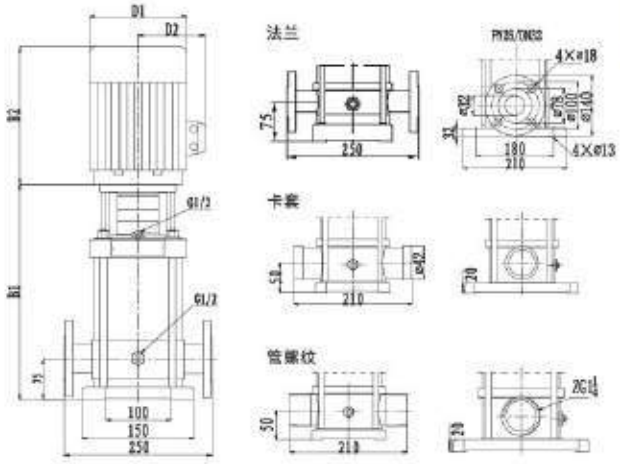
性能曲线
PERFORMANCE CURVE







外形图
CURVE SPECIFICATION



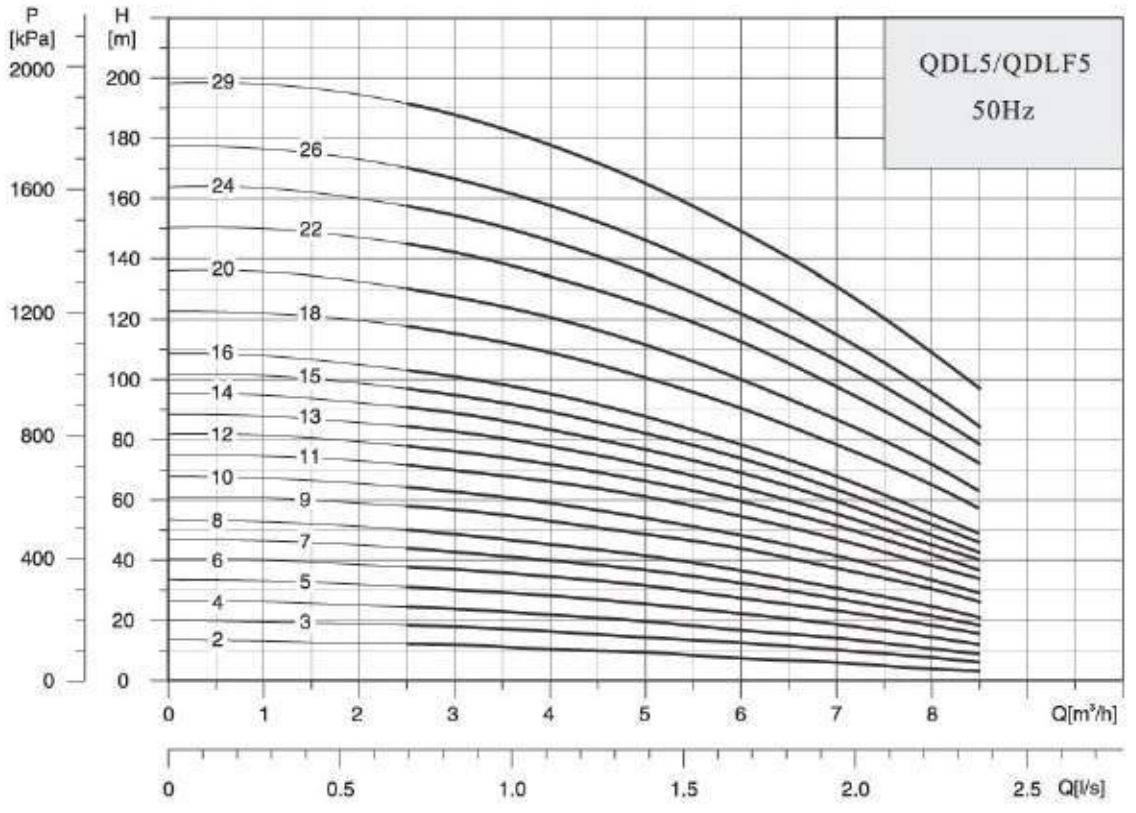
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

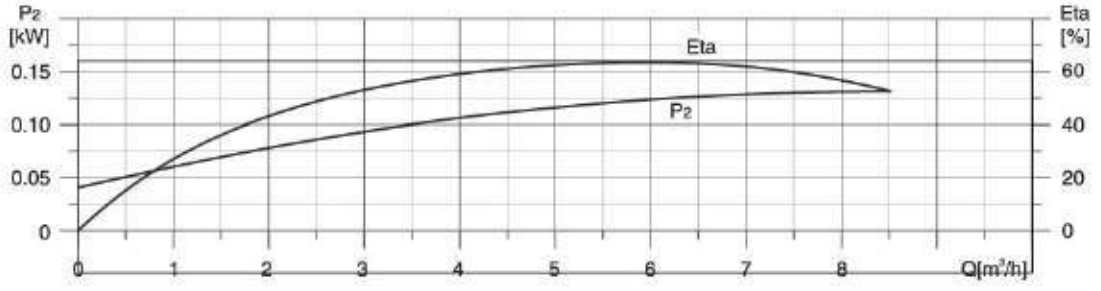
型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL4-20	298	225	523	145	110	20
QDL4-30	325	225	550	145	110	20
QDL4-40	357	250	607	145	110	20
QDL4-50	384	250	634	170	150	20
QDL4-60	411	250	661	170	150	20
QDL4-70	448	260	708	170	150	25
QDL4-80	475	260	735	170	150	25
QDL4-100	529	260	789	170	150	30
QDL4-120	583	260	843	180	155	30
QDL4-140	647	330	977	180	155	35
QDL4-160	701	330	1031	180	155	35
QDL4-190	782	355	1137	210	180	40
QDL4-220	863	355	1218	210	180	45

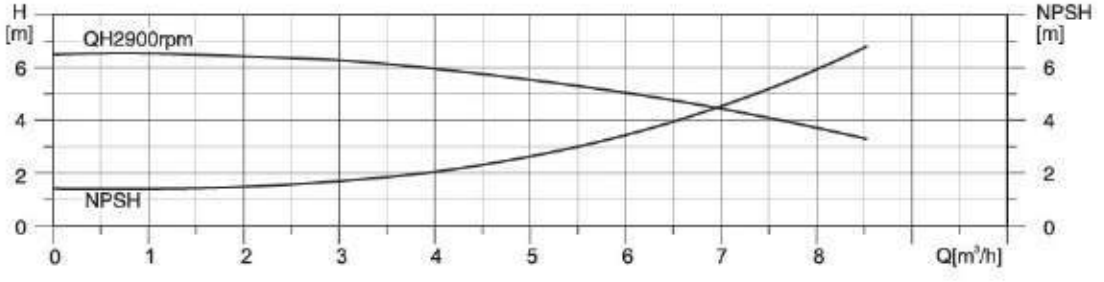
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m³/h)	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
QDL4-20	0.37		19	18	17	15	13	10	8	6
QDL4-30	0.55		29	27	26	24	20	16	13	10
QDL4-40	0.75		38	37	35	32	27	23	18	13
QDL4-50	1.1		48	46	43	40	34	29	23	17
QDL4-60	1.1		57	55	52	48	42	35	28	20
QDL4-70	1.5		67	65	61	56	49	42	33	24
QDL4-80	1.5		76	74	69	64	56	48	38	27
QDL4-90	2.2		86	83	78	72	63	54	43	31
QDL4-100	2.2		96	93	87	81	71	62	48	34
QDL4-110	2.2		105	102	95	88	78	67	53	38
QDL4-120	2.2	H (m)	114	108	104	95	85	75	58	41
QDL4-130	3.0		124	121	113	104	92	80	63	45
QDL4-140	3.0		133	130	121	112	99	86	68	48
QDL4-150	3.0		143	139	130	120	106	92	73	52
QDL4-160	3.0		152	144	140	129	115	101	78	55
QDL4-170	4.0		162	158	147	136	121	105	83	59
QDL4-180	4.0		171	167	156	144	128	111	88	62
QDL4-190	4.0		183	171	168	153	137	122	93	66
QDL4-200	4.0		190	186	173	160	142	124	98	69
QDL4-210	4.0		200	195	182	168	150	130	103	73
QDL4-220	4.0		209	204	191	178	157	136	108	76

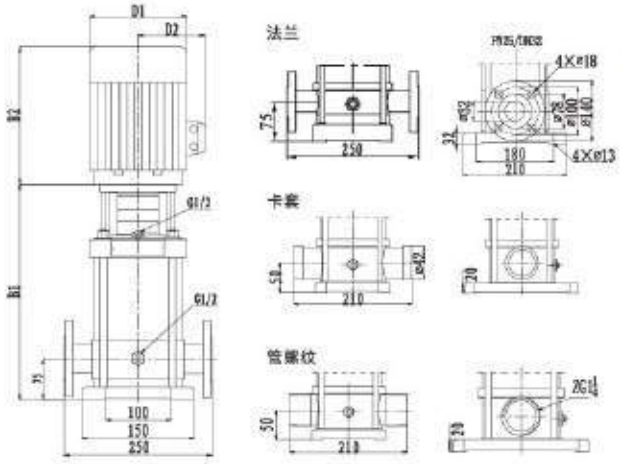
性能曲线
PERFORMANCE CURVE







外形图
CURVE SPECIFICATION



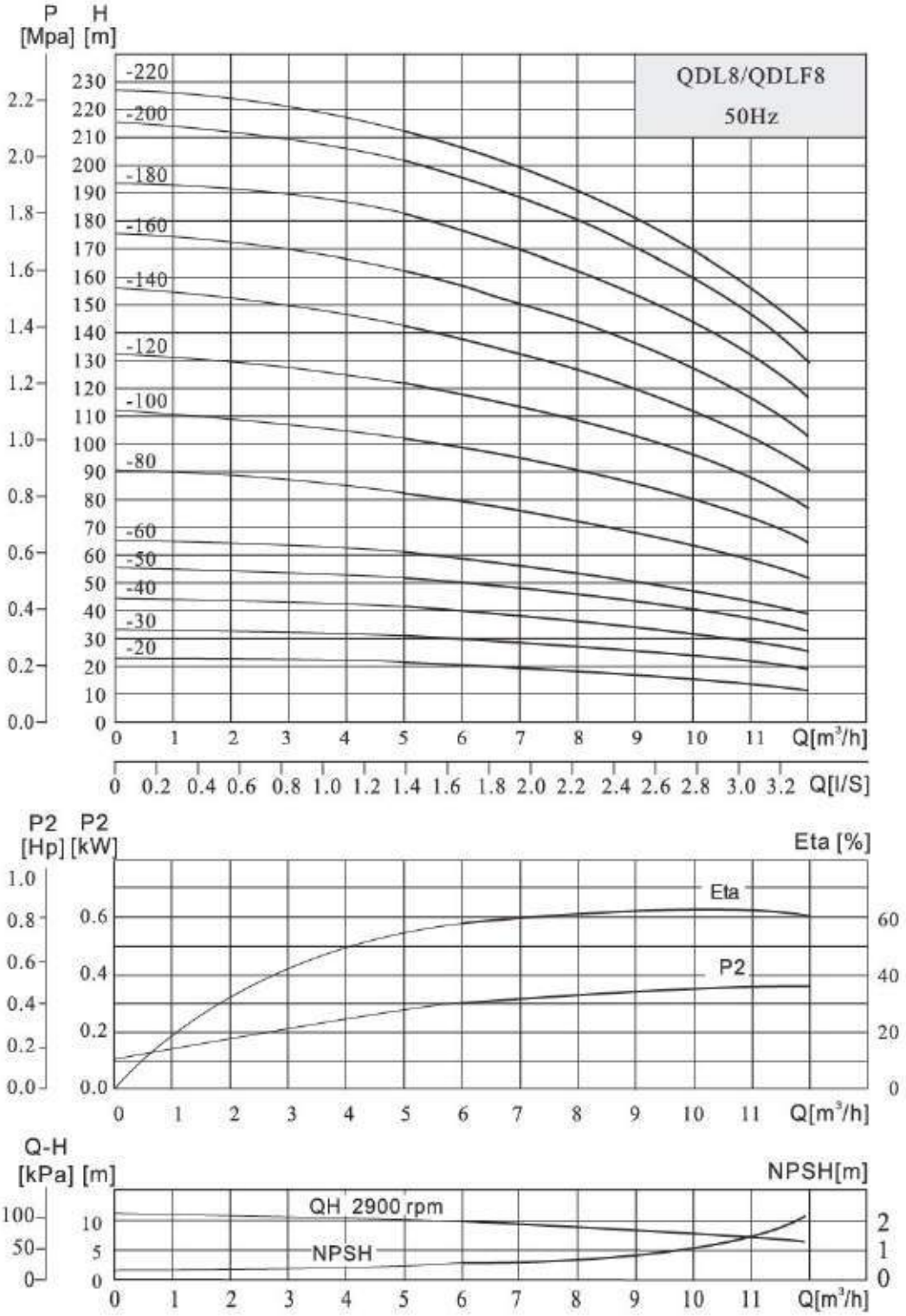
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL5-20	298	225	523	148	117	26
QDL5-30	325	225	550	148	117	27
QDL5-40	352	225	577	148	117	27
QDL5-50	384	250	634	170	142	28
QDL5-70	438	250	688	170	142	29
QDL5-90	502	260	762	190	155	35
QDL5-110	556	260	816	190	155	40
QDL5-130	610	260	870	190	155	41
QDL5-150	664	260	924	190	155	42
QDL5-180	755	330	1085	197	165	50
QDL5-220	863	355	1218	230	188	59
QDL5-260	971	355	1326	230	188	61
QDL5-360	1301	385	1686	260	208	87

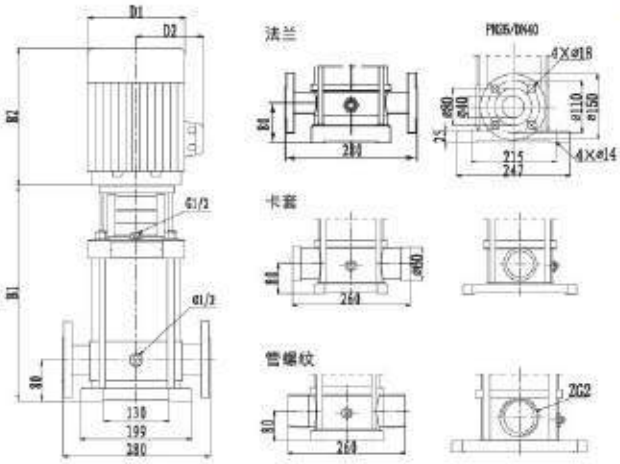
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m³/h)	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
QDL5-20	0.37		12	11	10	9	7	6
QDL5-30	0.55		18	17	15	14	11	9
QDL5-40	0.55		24	22	20	18	15	12
QDL5-50	0.75		31	28	26	23	19	16
QDL5-60	1.1		37	35	32	27	23	19
QDL5-70	1.1		43	41	37	33	27	22
QDL5-80	1.1		50	47	43	38	32	25
QDL5-90	1.5		56	53	48	43	37	29
QDL5-100	1.5		62	59	54	48	41	34
QDL5-110	2.2		68	64	59	53	46	38
QDL5-120	2.2		74	70	65	58	50	41
QDL5-130	2.2		80	76	70	62	54	44
QDL5-140	2.2		86	81	75	68	58	47
QDL5-150	2.2	H	92	87	81	73	63	51
QDL5-160	2.2	(m)	99	93	87	79	69	55
QDL5-170	3		105	99	93	84	73	59
QDL5-180	3		111	106	100	90	79	63
QDL5-190	3		117	112	106	95	83	67
QDL5-200	3		123	118	112	102	89	71
QDL5-210	3		129	124	117	107	93	75
QDL5-220	4		135	130	123	112	99	79
QDL5-230	4		141	136	128	117	103	83
QDL5-240	4		147	142	134	122	107	87
QDL5-250	4		153	148	140	127	110	90
QDL5-260	4		159	155	146	133	116	94
QDL5-270	4		165	161	152	138	119	97
QDL5-280	4		171	167	158	143	122	100
QDL5-290	4		181	174	164	149	131	107
QDL5-300	5.5		187	180	170	154	136	110
QDL5-310	5.5		193	186	175	159	141	113
QDL5-320	5.5		200	193	181	164	145	120
QDL5-330	5.5		206	199	187	169	150	123
QDL5-340	5.5		212	105	193	174	155	126
QDL5-350	5.5		218	111	199	179	160	130
QDL5-360	5.5		227	219	205	188	165	138

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



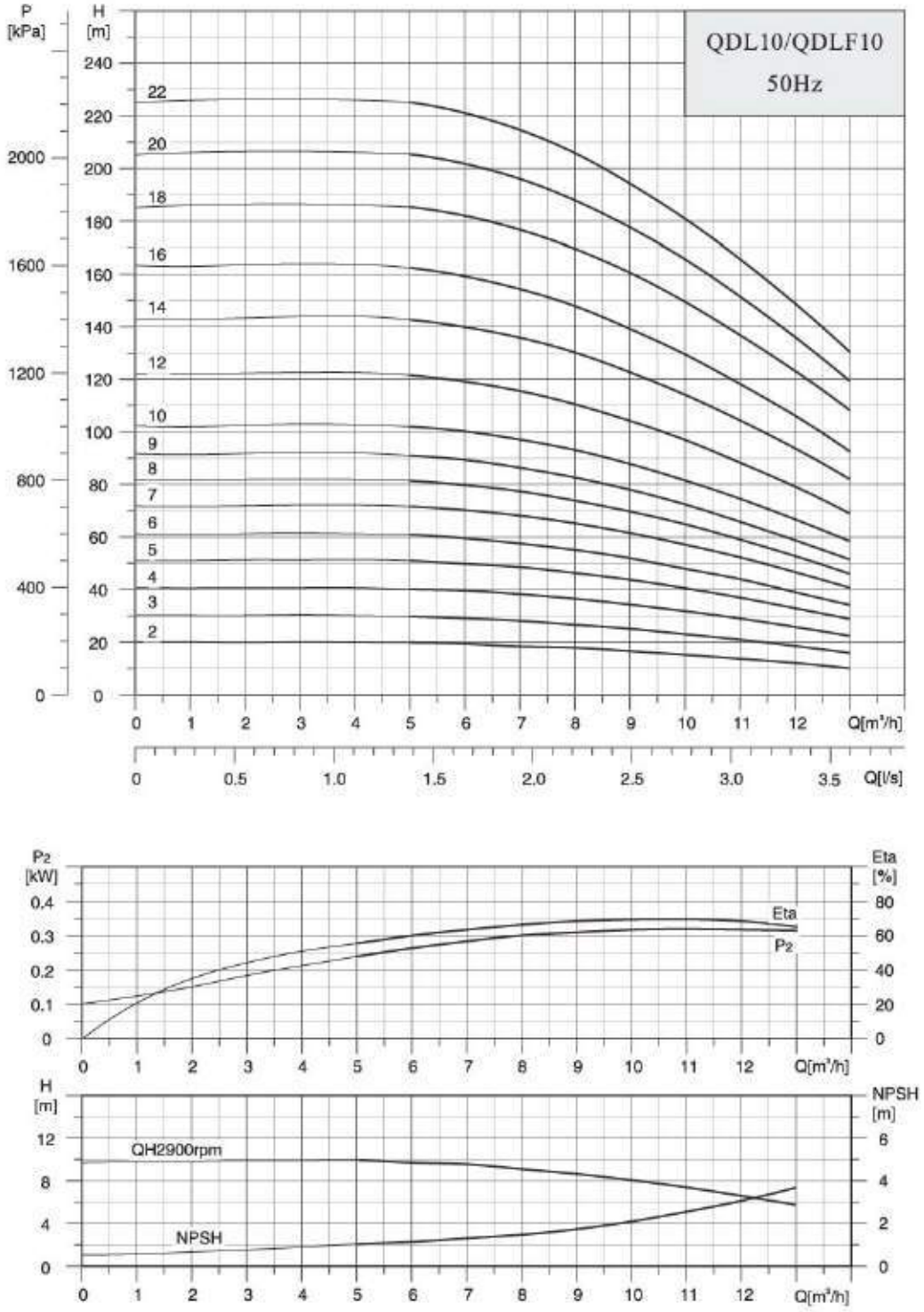
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL8-20	372	250	622	145	110	25
QDL8-30	402	250	652	170	150	30
QDL8-40	442	260	702	170	150	30
QDL8-50	472	260	732	180	155	40
QDL8-60	502	260	762	180	155	40
QDL8-90	597	355	952	180	180	40
QDL8-100	627	355	982	210	180	55
QDL8-120	687	355	1042	210	180	55
QDL8-140	772	385	1157	250	210	80
QDL8-160	832	385	1217	250	210	80
QDL8-180	892	385	1277	250	210	90
QDL8-200	952	385	1337	250	210	95
QDL8-220	1097	500	1597	250	210	95

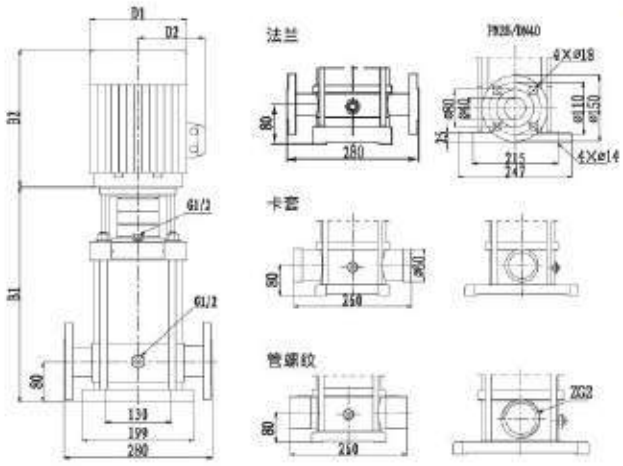
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m^3/h)	5	6	7	8	9	10	11	12
QDL8-20	0.75	H (m)	21	20	19	18	17	16	14	13
QDL8-30	1.1		31	30	28	27	25	24	21	19
QDL8-40	1.5		41	40	37	36	34	32	29	26
QDL8-50	2.2		51	49	47	45	42	40	36	33
QDL8-60	2.2		61	59	56	54	51	48	43	39
QDL8-70	3.0		71	69	65	63	59	56	51	46
QDL8-80	3.0		81	78	75	72	68	64	58	52
QDL8-90	4.0		91	88	84	81	76	72	65	59
QDL8-100	4.0		101	98	93	92	85	80	73	65
QDL8-110	4.0		111	107	103	101	93	88	80	72
QDL8-120	4.0		121	117	114	111	102	96	87	78
QDL8-130	5.5		131	127	123	121	110	104	95	85
QDL8-140	5.5		141	136	133	130	119	112	102	91
QDL8-150	5.5		151	146	142	139	127	120	109	98
QDL8-160	5.5		161	156	151	148	136	128	117	104
QDL8-170	7.5		171	165	161	158	144	136	124	111
QDL8-180	7.5		181	175	170	167	153	144	131	117
QDL8-190	7.5		191	185	180	176	161	152	139	124
QDL8-200	7.5		201	195	190	186	170	160	146	130
QDL8-210	11		211	205	200	195	178	168	153	136
QDL8-220	11		221	215	210	205	186	174	160	142

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



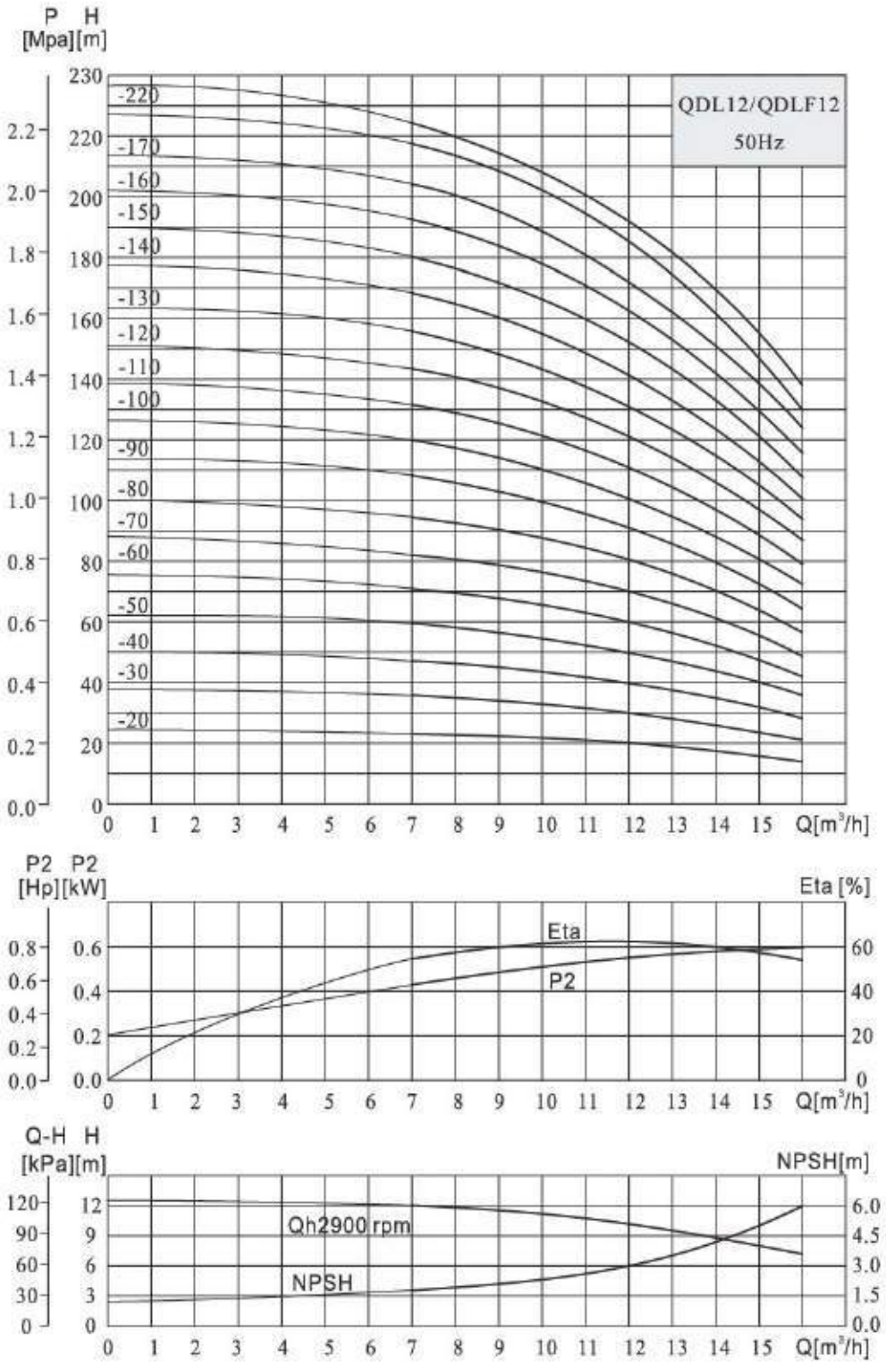
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL10-2	372	250	622	150	125	40.6
QDL10-3	402	250	652	150	125	41.1
QDL10-4	442	260	702	164	127	48.5
QDL10-5	472	260	732	164	127	51.9
QDL10-6	502	260	762	164	127	52.5
QDL10-7	537	330	867	186	120	60.6
QDL10-8	567	330	897	186	120	62.1
QDL10-10	627	355	982	186	120	66.5
QDL10-12	687	355	1042	186	120	73.1
QDL10-14	772	385	1157	210	142	77.1
QDL10-18	892	385	1277	210	142	86.9
QDL10-20	952	385	1337	210	142	86.9
QDL10-22	1012	385	1397	210	142	95.6

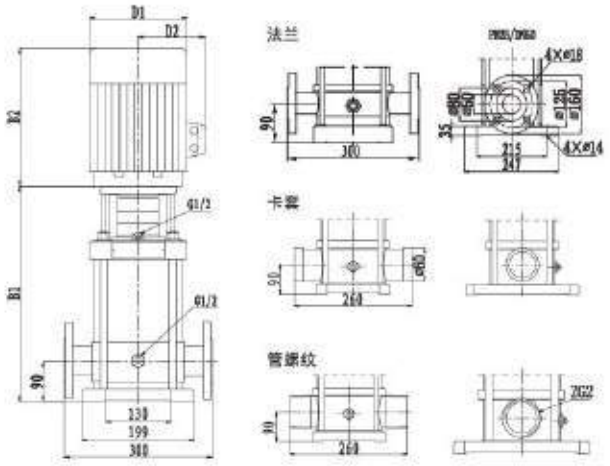
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m^3/h)	5.0	6.0	8.0	10	12	13
QDL10-2	0.75	H (m)	19.5	19	17	15	11.5	10
QDL10-3	1.1		29.5	29	27	23	18	16
QDL10-4	1.5		39.5	38.5	36	31	25	22
QDL10-5	2.2		49.5	48.5	44	39	32	28
QDL10-6	2.2		60	58	54	48	39	34
QDL10-7	3		70	68	63	56	45	39
QDL10-8	3		80	78	73	64	52	44
QDL10-9	3		90	87	81	72	58	50
QDL10-10	4		100	97	90	80	66	56
QDL10-11	4		110	107	98	88	73	62
QDL10-12	4		120	117	109	96	79	68
QDL10-13	5.5		130	127	119	105	86	74
QDL10-14	5.5		140	137	129	113	92	79
QDL10-15	5.5		150	147	139	121	99	85
QDL10-16	5.5		160	157	145	129	106	91
QDL10-17	7.5		170	167	153	137	113	96
QDL10-18	7.5		180	177	166	145	119	102
QDL10-19	7.5		190	186	173	152	127	108
QDL10-20	7.5		200	196	184	162	132	114
QDL10-21	7.5		210	206	193	170	139	120
QDL10-22	7.5		220	216	202	178	145	126

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



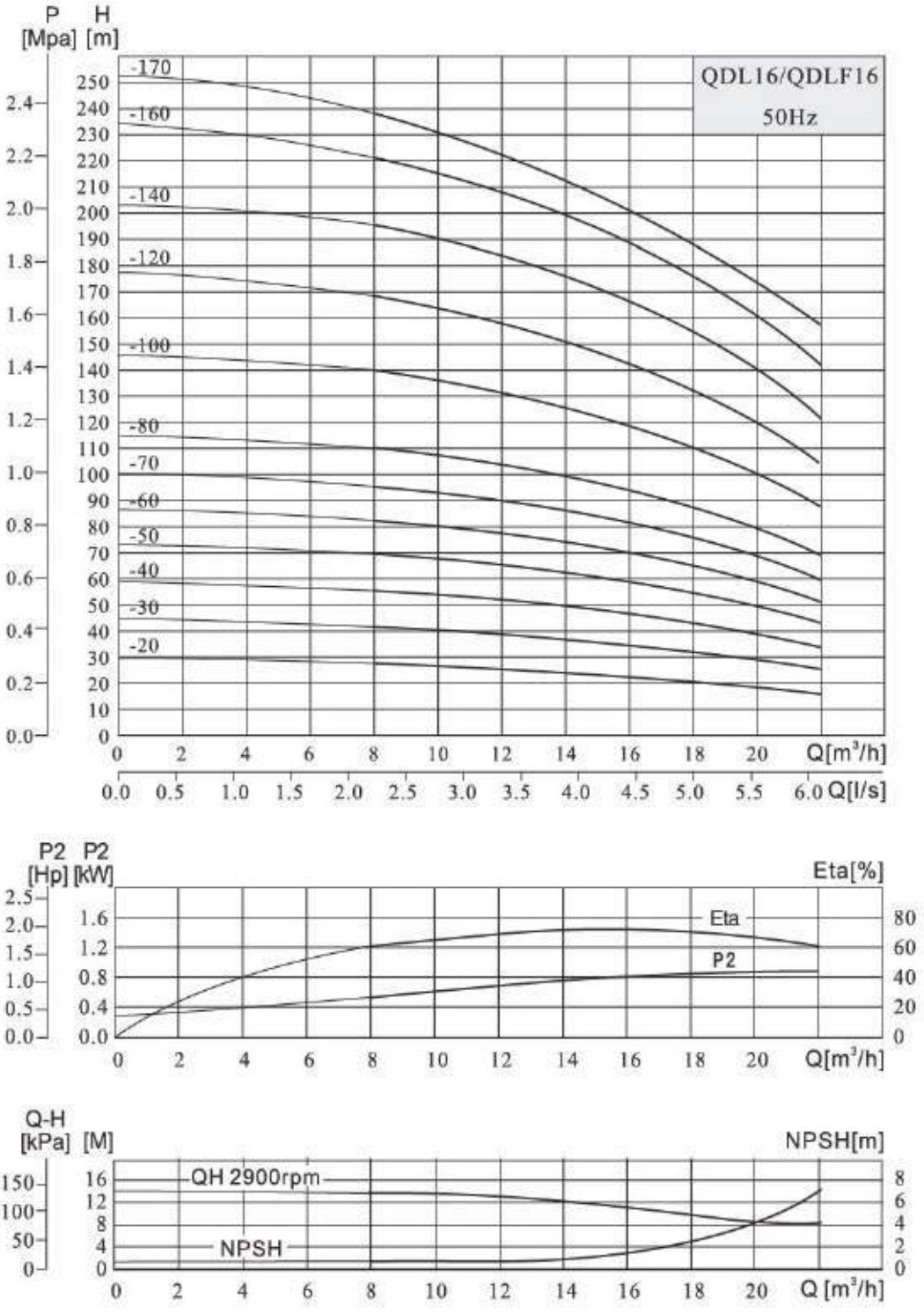
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL12-20	397	260	657	190	155	39
QDL12-30	427	260	687	190	155	43
QDL12-40	462	330	792	197	165	51
QDL12-50	492	330	822	197	165	53
QDL12-70	577	385	962	260	208	73
QDL12-80	607	385	992	260	208	74
QDL12-90	637	385	1022	260	208	76
QDL12-100	667	385	1052	260	208	83
QDL12-120	727	385	1112	260	208	87
QDL12-140	872	500	1372	330	255	157
QDL12-160	932	500	1432	330	255	161
QDL12-180	992	500	1492	330	255	164
QDL12-220	1112	500	1612	330	255	170

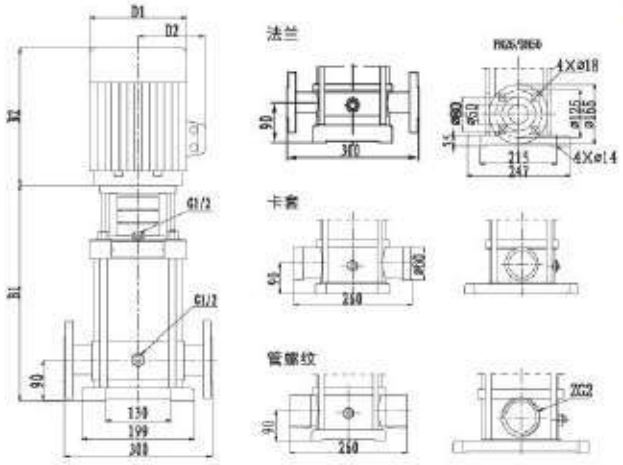
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m^3/h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
QDL12-20	1.5	H (m)	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14
QDL12-30	2.2		35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21
QDL12-40	3		47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
QDL12-50	3		59.5	58	56.5	55	52.5	50	46.5	43	39	35
QDL12-60	4		71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
QDL12-70	5.5		83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49
QDL12-80	5.5		95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
QDL12-90	5.5		108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64
QDL12-100	7.5		120	118	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72
QDL12-110	7.5		128	130	126	122	116.5	111	105	97	88	79
QDL12-120	7.5		143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86
QDL12-130	11		151.5	153	148	144	137.5	131	124	115	104	94
QDL12-140	11		168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100
QDL12-150	11		176	177	171	166	158.5	151	143	133	120	107
QDL12-160	11		192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115
QDL12-170	11		200.5	201	195	188	180.5	172	162.5	151	136	122
QDL12-180	11		217	213	207.5	200	192.5	183	171.5	160	145	130
QDL12-190	15		230	224	218	212	203	193	182	169	153	137
QDL12-200	15		242	235	229	223	213.5	203	192.5	178	161	144
QDL12-210	15		253	246	240	234	224	213	203	187	169	151
QDL12-220	15		264	257	251	245	234	223	213.5	196	177	158

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



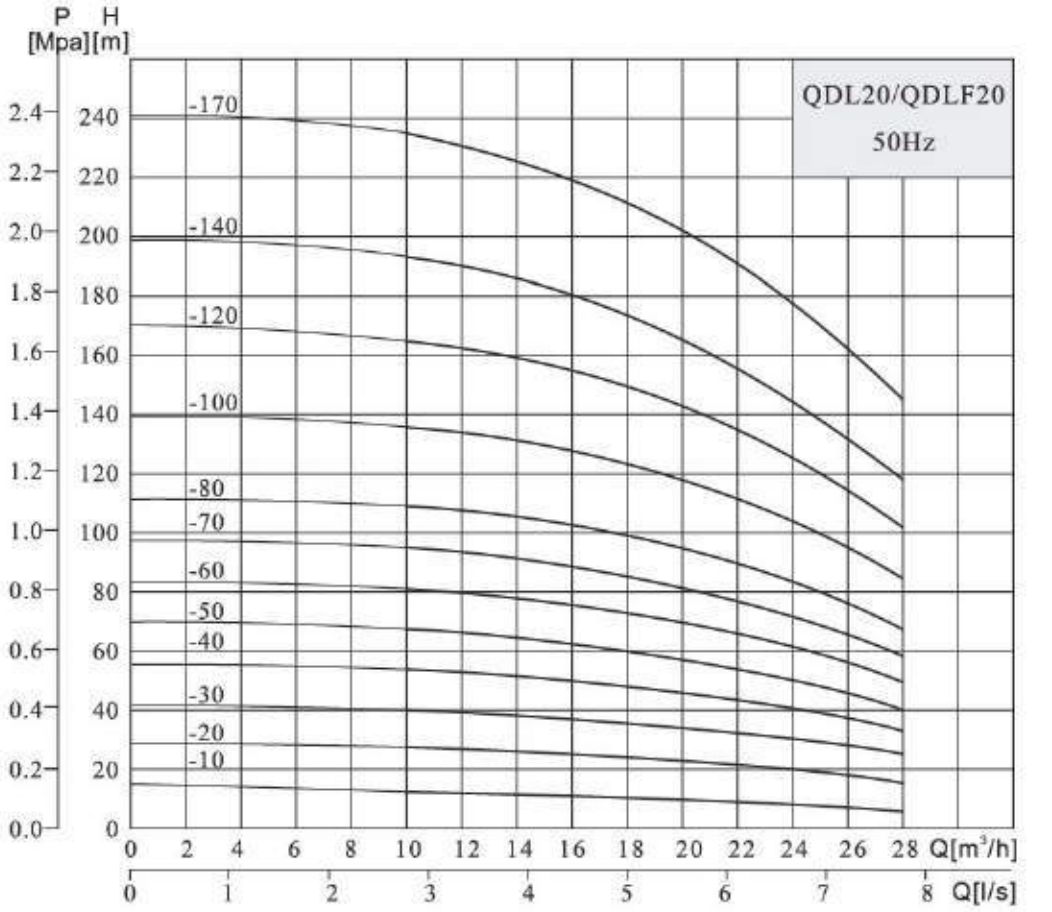
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

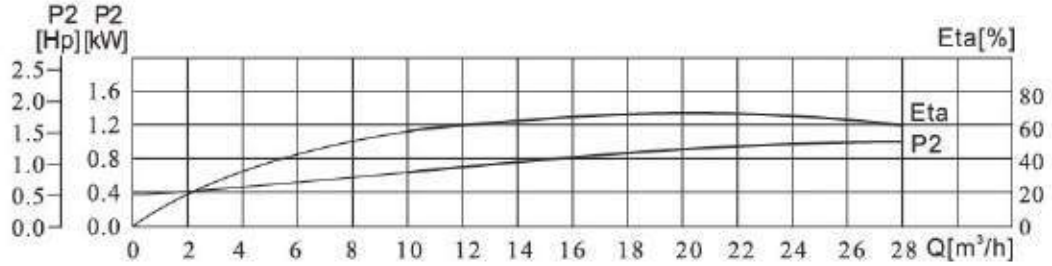
型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL16-20	427	260	687	180	155	40
QDL16-30	477	330	807	180	155	50
QDL16-40	522	355	877	210	180	55
QDL16-50	592	385	977	250	210	70
QDL16-60	637	385	1022	250	210	75
QDL16-70	682	385	1067	250	210	80
QDL16-80	727	385	1112	250	210	80
QDL16-90	857	500	1357	250	210	140
QDL16-100	902	500	1402	330	255	140
QDL16-120	992	500	1492	330	255	145
QDL16-140	1082	500	1582	330	255	165
QDL16-160	1172	500	1672	330	255	170
QDL16-170	1217	500	1717	330	255	172

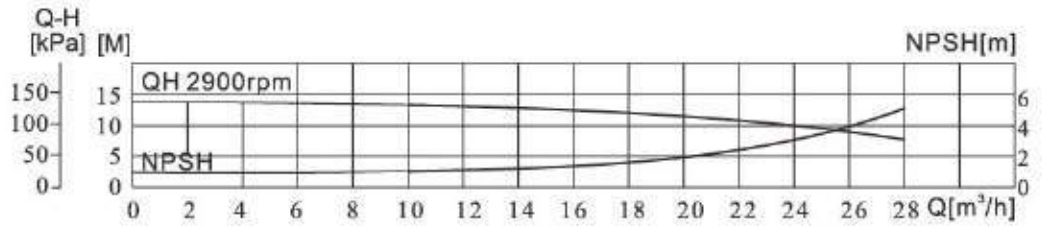
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m^3/h)	8	10	12	14	16	18	20	22
QDL16-20	2.2	H (m)	27	26	25	24	22	21	19	16
QDL16-30	3.0		41	40	38	37	34	32	26	25
QDL16-40	4.0		54	53	52	49	46	43	38	34
QDL16-50	5.5		68	67	65	62	58	54	48	43
QDL16-60	5.5		82	82	78	74	70	64	58	52
QDL16-70	7.5		96	95	91	87	82	76	69	61
QDL16-80	7.5		110	108	104	99	94	86	77	70
QDL16-90	11		124	121	117	112	106	98	90	79
QDL16-100	11		138	135	131	125	118	109	97	87
QDL16-110	11		152	148	144	137	130	121	110	96
QDL16-120	11		166	162	157	150	141	132	120	105
QDL16-130	15		180	176	170	162	155	144	130	114
QDL16-140	15		194	190	184	175	166	152	136	122
QDL16-150	15		208	203	196	187	178	166	150	132
QDL16-160	15		222	217	210	200	189	174	156	140
QDL16-170	15		226	229	223	212	201	188	170	153

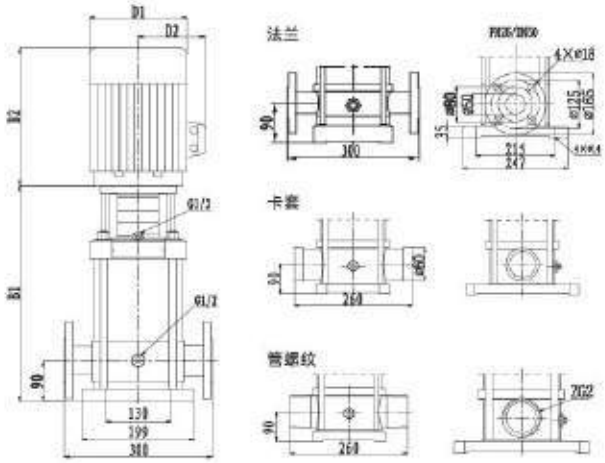
性能曲线
PERFORMANCE CURVE







外形图
CURVE SPECIFICATION



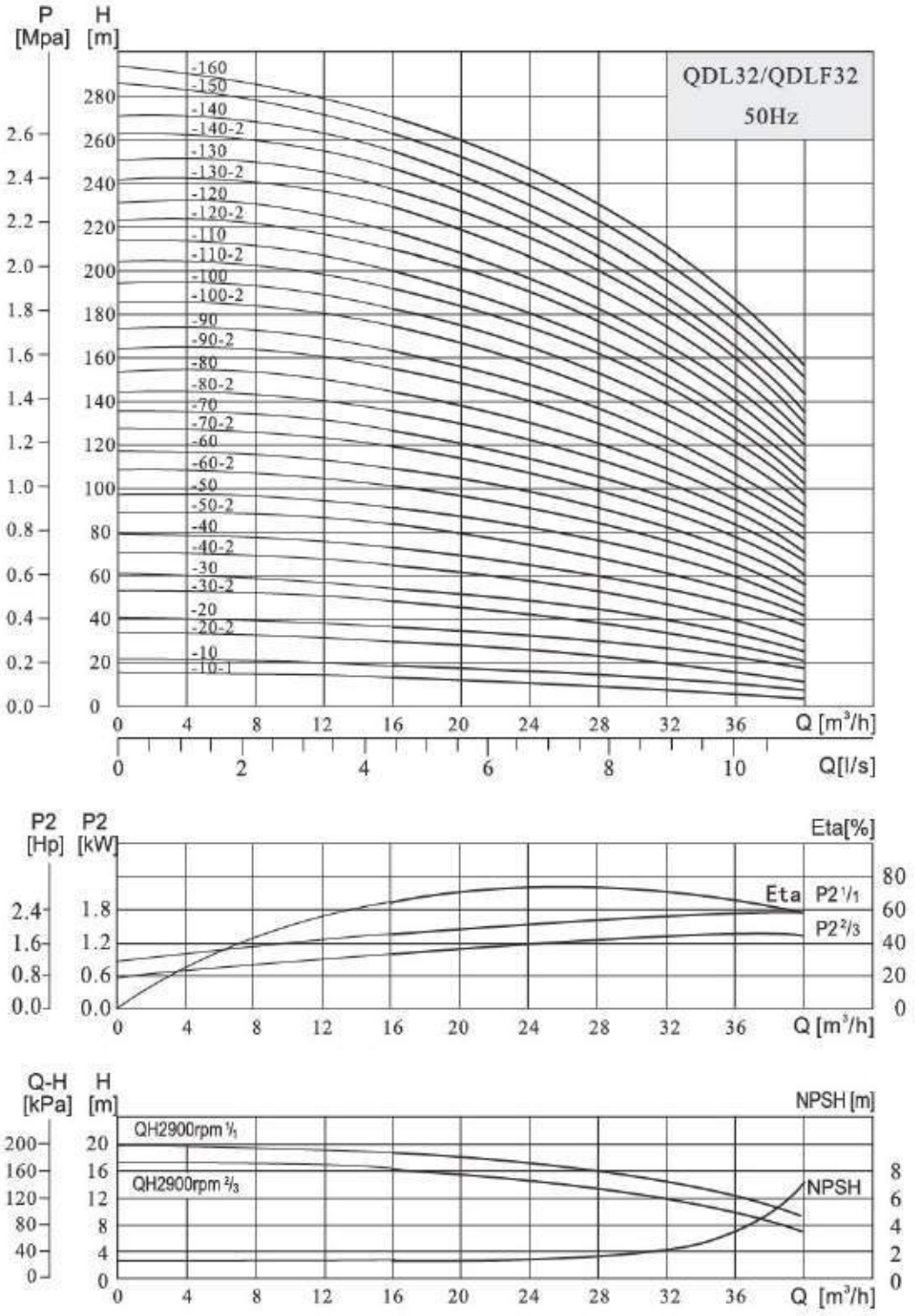
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL20-20	427	260	687	190	155	43
QDL20-30	477	355	832	230	188	57
QDL20-40	547	385	932	260	208	72
QDL20-50	592	385	977	260	208	74
QDL20-60	637	385	1022	260	208	82
QDL20-70	682	385	1067	260	208	84
QDL20-80	812	500	1312	330	255	140
QDL20-90	857	500	1357	330	255	140
QDL20-100	902	500	1402	330	255	145
QDL20-110	952	500	1452	330	255	155
QDL20-120	992	500	1492	330	255	160
QDL20-140	1082	500	1582	330	255	165
QDL20-170	1217	550	1767	330	255	190

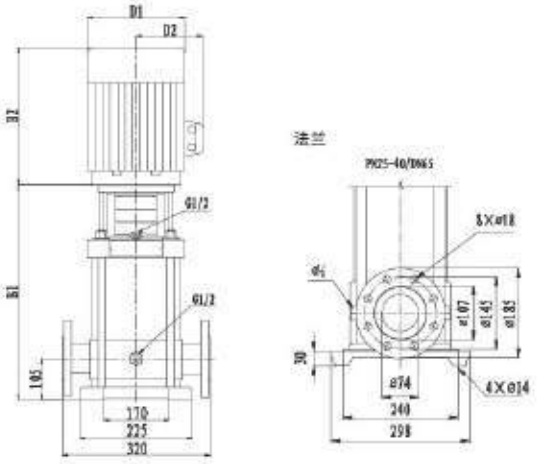
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m^3/h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
QDL20-20	2.2	H (m)	27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15
QDL20-30	4.0		40	39.5	39	38	37	35	33	30	27	24
QDL20-40	5.5		54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
QDL20-50	5.5		67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
QDL20-60	7.5		81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
QDL20-70	7.5		95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
QDL20-80	11		109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
QDL20-90	11		123	120	118	115	112	106	100	93	85	76
QDL20-100	11		136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
QDL20-110	15		150	148	145	141	137	130	122	114	105	94
QDL20-120	15		164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
QDL20-130	15		178	176	172	167	162	154	145	134	123	110
QDL20-140	15		192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
QDL20-150	18.5		206	203	198	193	184	178	167	156	143	127
QDL20-160	18.5		220	217	212	206	198	190	178	166	152	136
QDL20-170	18.5		234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



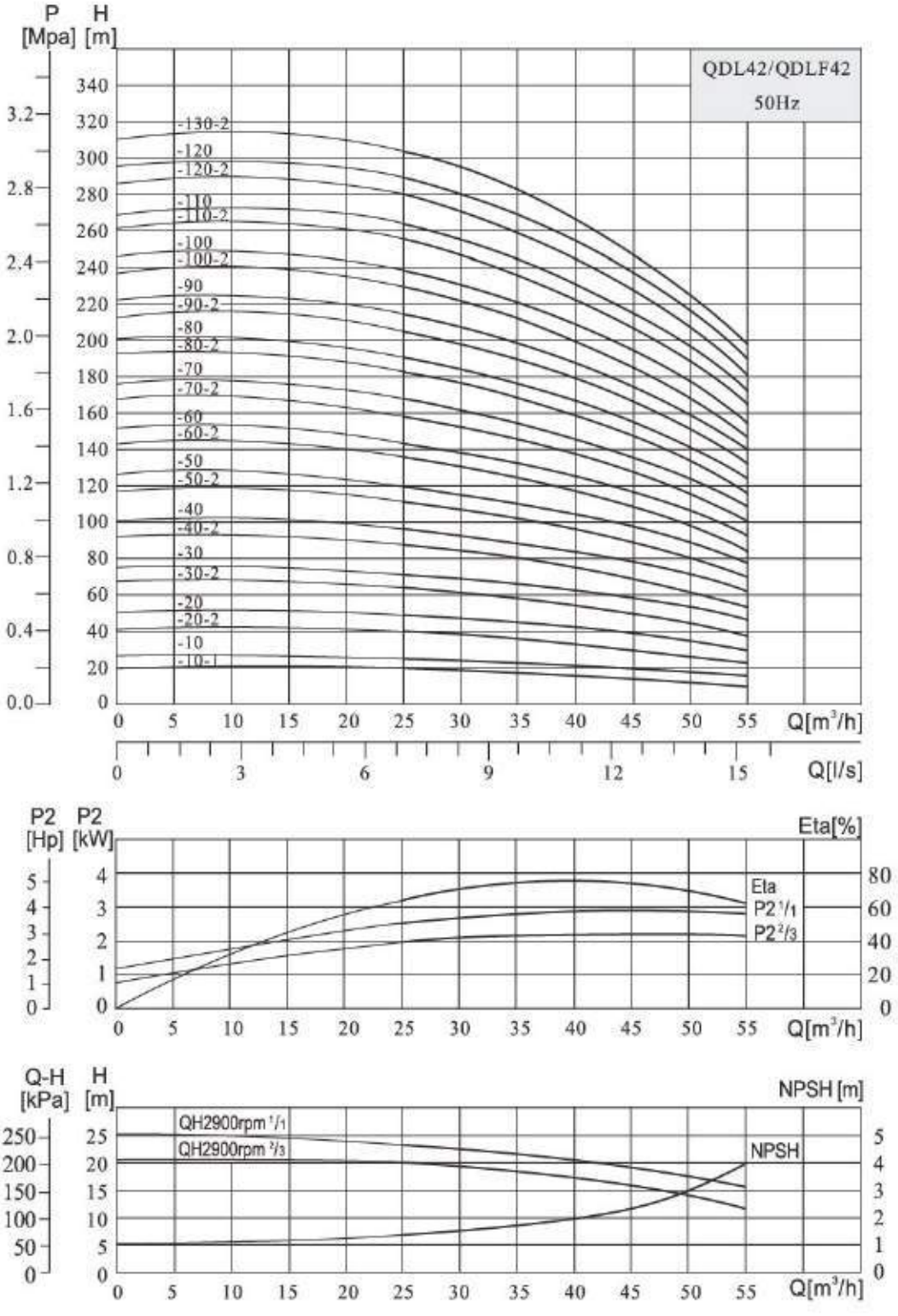
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL32-10	538	260	798	190	155	71
QDL32-20	608	355	963	197/230	165/188	84
QDL32-30	678	385	1063	260	208	95
QDL32-40	748	385	1133	260	208	104
QDL32-50	918	500	1418	330	255	174
QDL32-70	1058	500	1558	330	255	190
QDL32-90	1198	550	1748	330	255	220
QDL32-100	1268	550	1818	330	255	224
QDL32-110	1338	580	1918	360	255	261
QDL32-130	1480	650	2130	400	310	330
QDL32-140	1550	650	2200	400	310	337
QDL32-150	1620	660	2280	400	310	443
QDL32-160	1690	660	2350	400	310	450

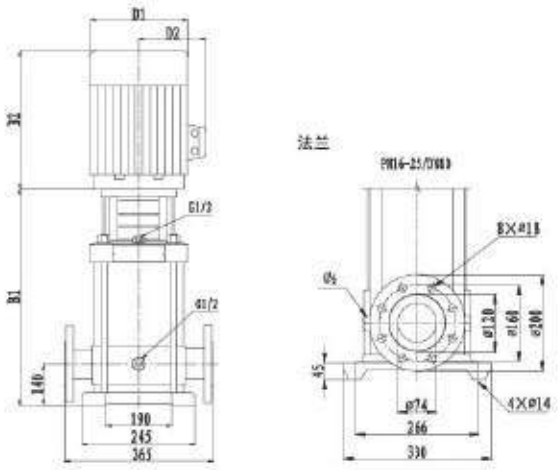
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m³/h)	16	20	24	28	32	36	40
QDLF32-10-1	1.5	H (m)	14	13	12	11	9	7	4
QDLF32-10	2.2		18	17	15	14	13	11	8
QDLF32-20-2	3.0		29	28	26	23	20	16	11
QDLF32-20	4.0		36	34	32	29	27	23	18
QDLF32-30-2	5.5		47	44	41	38	33	28	21
QDLF32-30	5.5		54	51	48	44	40	35	27
QDLF32-40-2	7.5		65	62	58	53	46	40	30
QDLF32-40	7.5		72	69	65	59	53	47	37
QDLF32-50-2	11		83	79	74	68	60	52	41
QDLF32-50	11		90	86	81	74	67	59	47
QDLF32-60-2	11		101	97	90	83	74	65	51
QDLF32-60	11		108	104	97	90	81	72	57
QDLF32-70-2	15		119	114	107	98	88	78	60
QDLF32-70	15		126	121	113	105	95	85	67
QDLF32-80-2	15		136	131	123	114	102	90	71
QDLF32-80	15		144	138	130	120	109	97	77
QDLF32-90-2	18.5		154	148	140	129	117	102	82
QDLF32-90	18.5		162	156	147	136	124	109	88
QDLF32-100-2	18.5		175	166	157	146	131	115	91
QDLF32-100	18.5		182	173	164	152	138	122	98
QDLF32-110-2	22		193	184	173	164	146	128	102
QDLF32-110	22		200	191	180	168	153	135	109
QDLF32-120-2	22		211	201	189	178	160	140	113
QDLF32-120	22		218	208	196	184	167	147	120
QDLF32-130-2	30		230	218	206	193	174	153	124
QDLF32-130	30		237	225	213	200	181	160	131
QDLF32-140-2	30		247	235	222	210	189	165	135
QDLF32-140	30		255	242	229	216	196	172	142
QDLF32-150	37		265	252	239	226	210	179	146
QDLF32-160	37		275	262	249	236	225	186	150

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



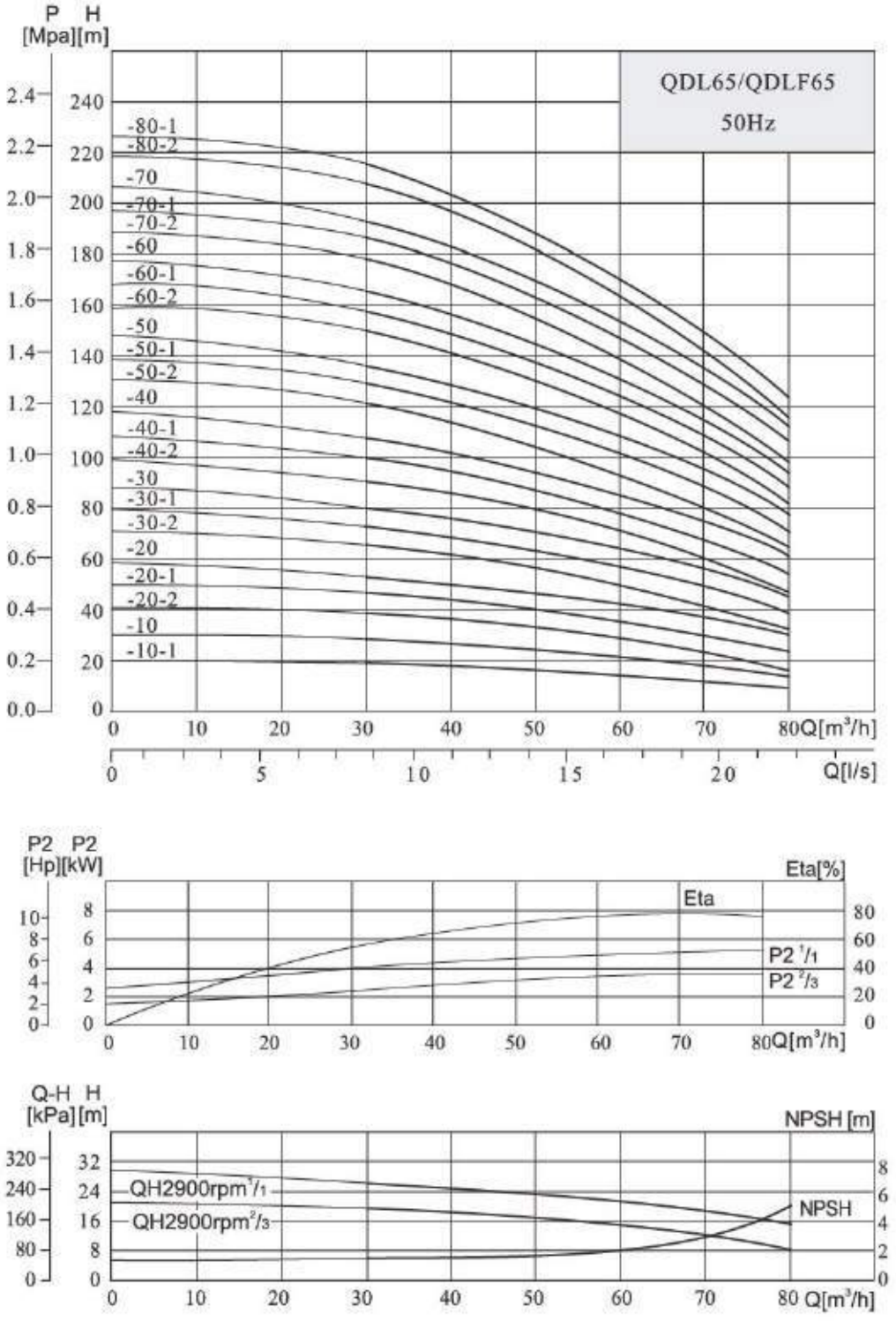
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL42-10	601	355	956	197/230	165/88	86/92
QDL42-20	681	385	1066	260	208	102/107
QDL42-30	861	500	1361	330	255	175
QDL42-40	941	500	1441	330	255	187
QDL42-50	1021	550	1571	330	255	208
QDL42-60	1101	580	1681	360	285	251
QDL42-70	1183	650	1833	400	310	315
QDL42-80	1263	650	1913	400	310	319
QDL42-90	1343	660	2003	400	310	323/343
QDL42-100	1423	660	2083	400	310	347
QDL42-110	1501	700	2201	450	345	413
QDL42-120	1581	700	2281	450	345	417
QDL42-130	1661	700	2361	450	345	421

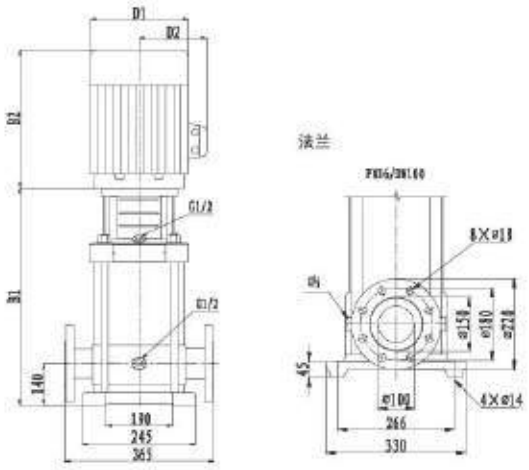
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m^3/h)	25	30	35	40	42	45	50	55
QDL42-10-1	3.0	H (m)	20	19	18	17	16	15	13	11
QDL42-10	4.0		24	23	22	21	20	19	18	16
QDL42-20-2	5.5		40	38	36	33	32	30	27	23
QDL42-20	7.5		48	46	44	42	41	39	35	31
QDL42-30-2	11		63	61	58	54	52	50	44	38
QDL42-30	11		71	69	66	63	61	58	53	47
QDL42-40-2	15		87	84	80	75	73	69	62	54
QDL42-40	15		95	92	88	84	81	78	71	62
QDL42-50-2	18.5		111	107	102	96	93	88	80	69
QDL42-50	18.5		119	115	110	105	101	97	88	78
QDL42-60-2	22		135	130	124	117	113	108	97	85
QDL42-60	22		143	138	132	125	122	116	106	93
QDL42-70-2	30		158	152	146	138	134	127	115	100
QDL42-70	30		166	161	154	146	142	135	124	109
QDL42-80-2	30		182	175	168	159	154	146	133	116
QDL42-80	30		190	184	176	167	162	154	141	124
QDL42-90-2	30		205	198	190	180	174	166	150	132
QDL42-90	37		214	207	198	188	183	174	159	140
QDL42-100-2	37		230	221	212	200	194	185	168	147
QDL42-100	37		238	230	220	209	203	193	177	155
QDL42-110-2	45		255	246	236	223	217	206	188	165
QDL42-110	45		263	255	244	232	225	214	196	173
QDL42-120-2	45		280	270	259	245	238	226	206	181
QDL42-120	45		289	280	268	255	247	236	216	190
QDL42-130-2	45		305	294	282	267	259	247	225	198

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



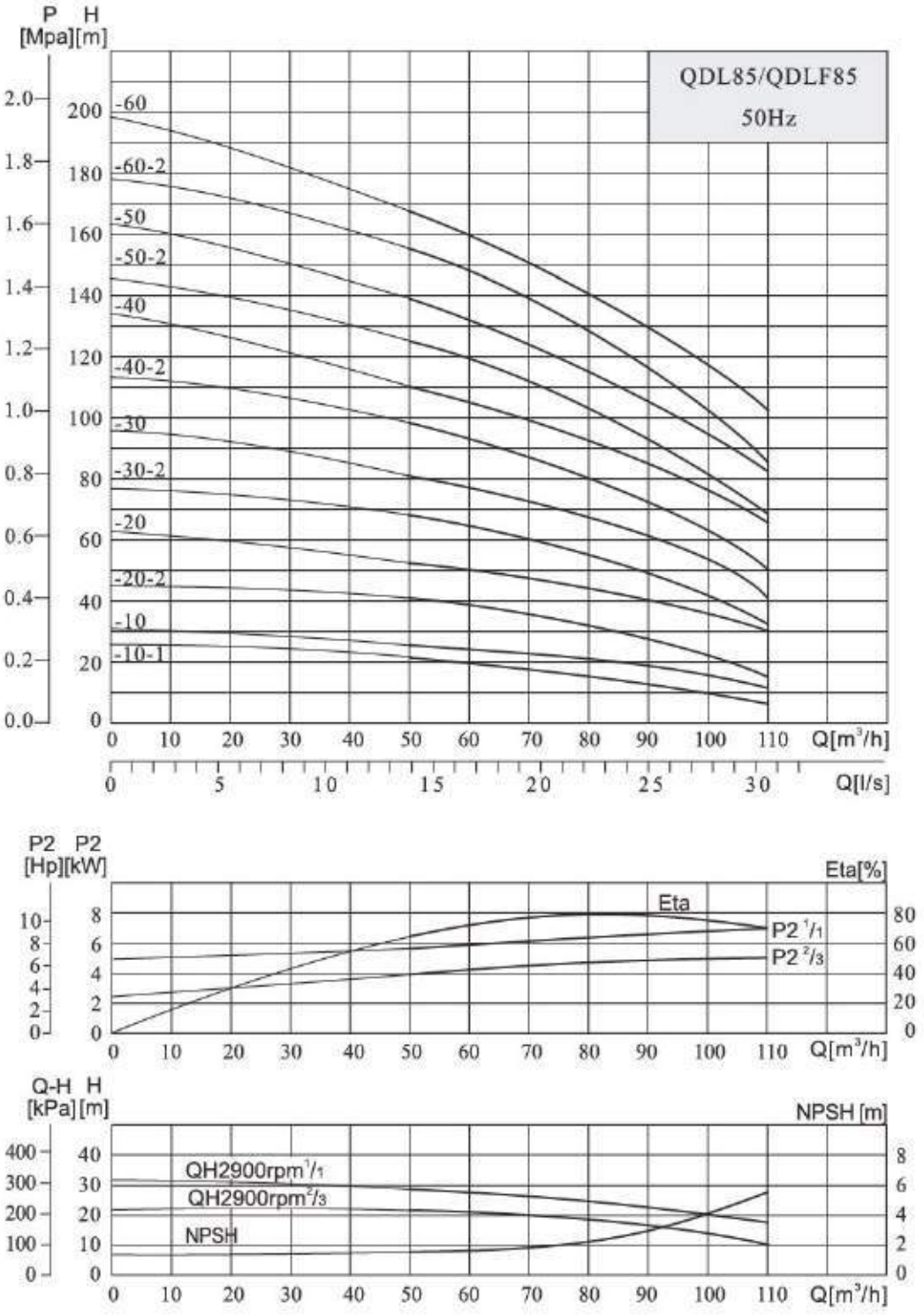
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL65-10-1	603	355	958	230	188	105
QDL65-10	603	385	988	260	208	110
QDL65-20-2	686	385	1071	260	208	120
QDL65-20-1	786	500	1286	330	255	155
QDL65-20	786	500	1286	330	255	155
QDL65-30-2	869	500	1369	330	255	195
QDL65-30-1	869	500	1369	330	255	195
QDL65-30	869	550	1419	330	255	205
QDL65-50-2	1037	650	1687	400	310	345
QDL65-50-1	1037	650	1687	400	310	345
QDL65-50	1037	650	1687	400	310	345
QDL65-80-2	1284	700	1984	400	310	435
QDL65-80-1	1284	700	1984	460	340	440

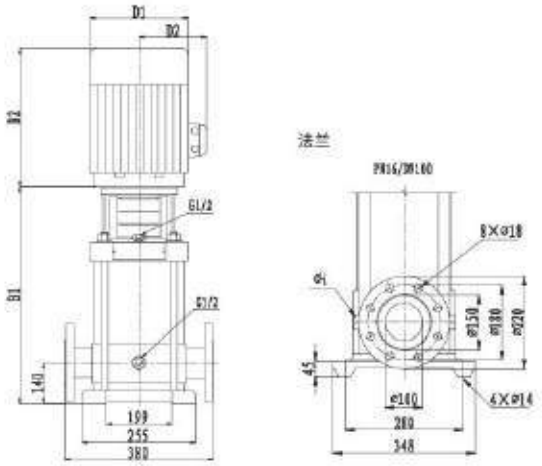
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m³/h)	30	40	50	60	65	70	80
QDL65-10-1	4.0	H (m)	19	18	16	14	13	11	8
QDL65-10	5.5		27	25	23	21	20	18	15
QDL65-20-2	7.5		39	36	33	29	26	23	17
QDL65-20-1	11		46	44	40	36	33	30	24
QDL65-20	11		53	51	47	43	40	37	30
QDL65-30-2	15		66	62	56	50	46	41	32
QDL65-30-1	15		73	69	63	57	53	48	39
QDL65-30	18.5		80	76	70	64	60	55	46
QDL65-40-2	18.5		92	87	80	71	66	60	47
QDL65-40-1	22		100	94	87	78	73	67	54
QDL65-40	22		107	101	94	85	80	74	61
QDL65-50-2	30		121	114	105	95	88	80	64
QDL65-50-1	30		128	121	112	102	95	87	71
QDL65-50	30		136	129	119	109	102	94	78
QDL65-60-2	30		150	142	131	118	110	101	81
QDL65-60-1	37		157	149	138	125	117	108	88
QDL65-60	37		164	156	145	132	124	115	95
QDL65-70-2	37		179	169	156	141	132	121	99
QDL65-70-1	37		186	176	163	148	139	128	106
QDL65-70	45		193	183	170	155	146	135	112
QDL65-80-2	45		207	196	182	164	154	142	116
QDL65-80-1	45		215	203	189	171	161	149	123

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



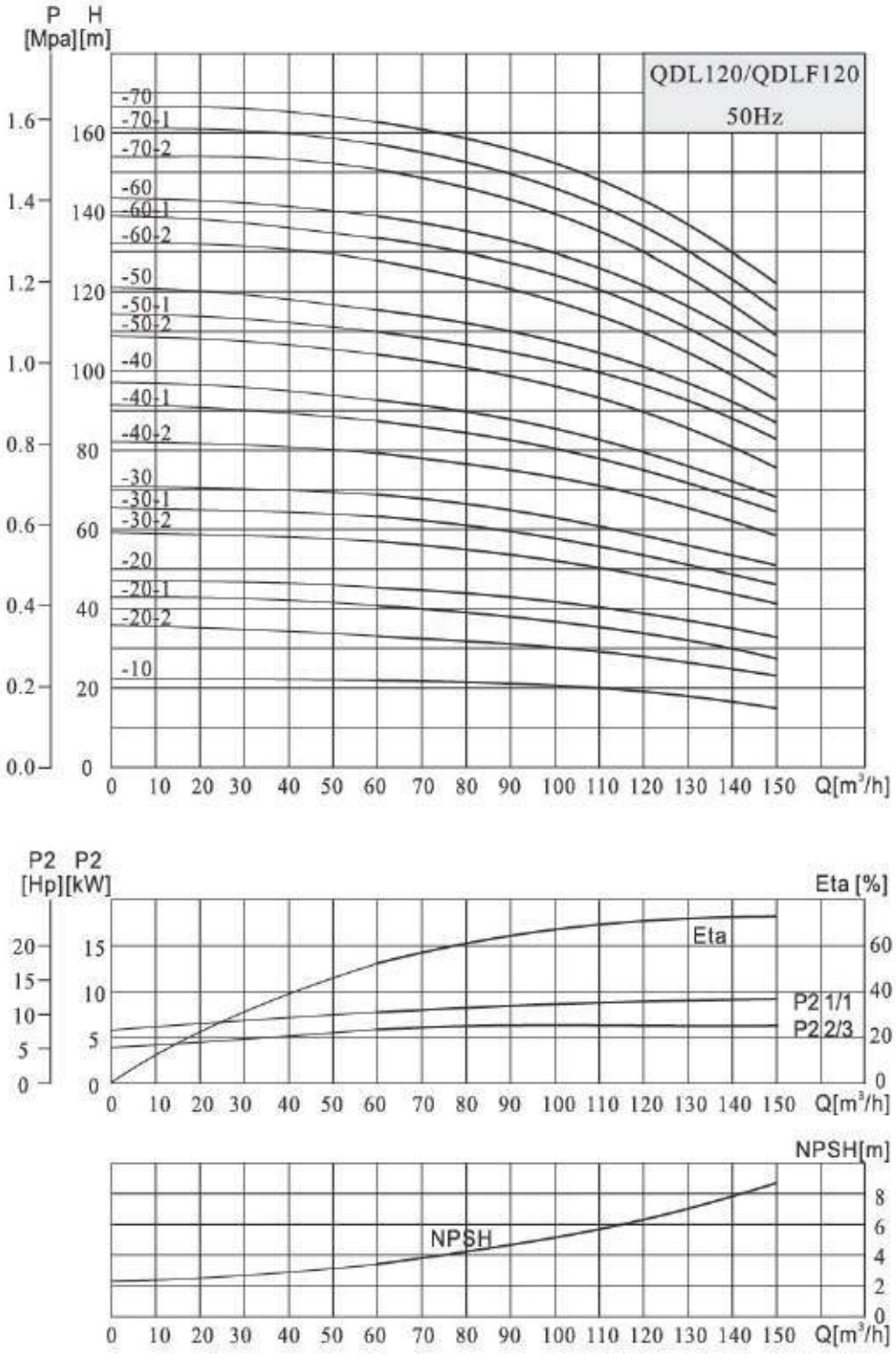
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL85-10-1	623	385	1008	260	208	120
QDL85-10	623	385	1008	260	208	122
QDL85-20-2	815	500	1315	330	255	165
QDL85-20	815	500	1315	330	255	198
QDL85-30-2	907	550	1457	330	255	212
QDL85-30	907	580	1487	360	285	265
QDL85-40-2	1001	650	1651	400	310	348
QDL85-40	1001	650	1651	400	310	348
QDL85-50-2	1093	660	1753	400	310	375
QDL85-50	1093	660	1753	400	310	375
QDL85-60-2	1183	700	1883	460	340	438
QDL85-60	1183	700	1883	460	340	438

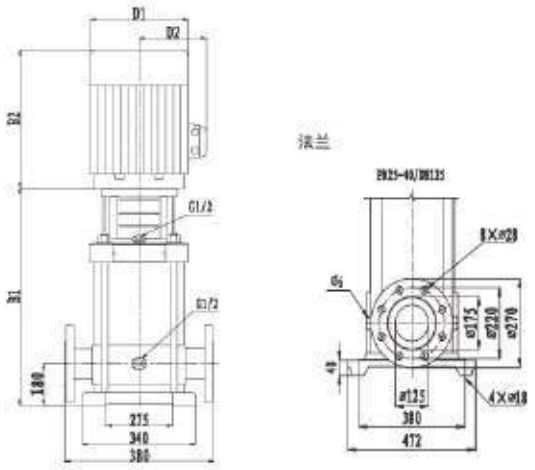
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m^3/h)	50	60	70	80	85	90	100	110
QDL85-10-1	5.5	H (m)	22	19	17	16	14	13	10	6
QDL85-10	7.5		25	24	22	21	20	19	16	12
QDL85-20-2	11		41	39	36	32	30	28	22	15
QDL85-20	15		53	50	47	44	41	40	36	30
QDL85-30-2	18.5		68	65	60	55	52	49	41	32
QDL85-30	22		81	77	72	67	64	62	55	48
QDL85-40-2	30		98	93	87	80	75	72	62	50
QDL85-40	30		110	105	100	92	86	84	76	66
QDL85-50-2	37		126	120	113	104	98	93	81	68
QDL85-50	37		139	131	124	115	110	106	94	83
QDL85-60-2	45		155	148	139	129	122	117	102	86
QDL85-60	45		168	160	150	141	134	130	117	103

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



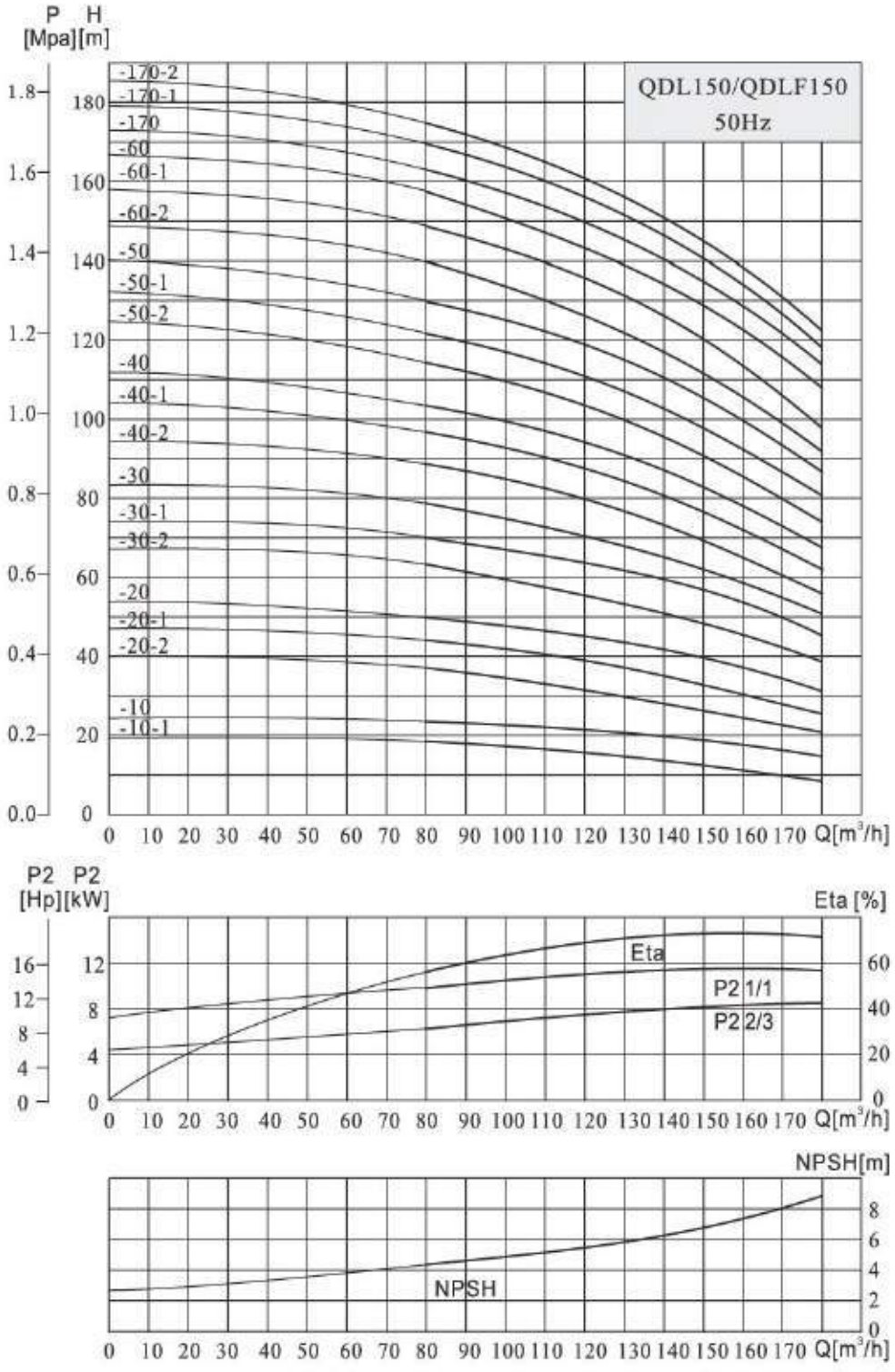
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL120-10	885	500	1385	330	255	230
QDL120-20-2	1045	500	1545	330	255	245
QDL120-20-1	1045	550	1595	330	255	250
QDL120-20	1045	580	1625	360	285	285
QDL120-40-2	1365	660	2025	400	310	400
QDL120-40-1	1365	660	2025	400	310	400
QDL120-40	1365	700	2065	460	340	460
QDL120-50-2	1525	700	2225	460	340	470
QDL120-50-1	1525	700	2225	460	340	470
QDL120-50	1525	770	2295	540	370	575
QDL120-70-2	1845	850	2695	580	410	715
QDL120-70-1	1845	850	2695	580	410	715
QDL120-70	1845	850	2695	580	410	715

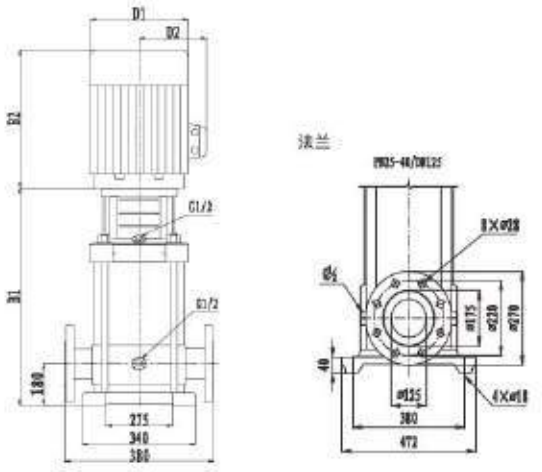
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m^3/h)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
QDL120-10	11	H (m)	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
QDL120-20-2	15		34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
QDL120-20-1	18.5		41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5
QDL120-20	22		46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5
QDL120-30-2	30		57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41
QDL120-30-1	30		64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46
QDL120-30	30		69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51
QDL120-40-2	37		80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58
QDL120-40-1	37		87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5
QDL120-40	45		92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5
QDL120-50-2	45		104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5
QDL120-50-1	45		110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83
QDL120-50	55		115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86
QDL120-60-2	55		128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5
QDL120-60-1	55		134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100
QDL120-60	75		139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104
QDL120-70-2	75		151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109
QDL120-70-1	75		156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5
QDL120-70	75		162.5	160.5	158	155	151	148	145	137	129	123

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



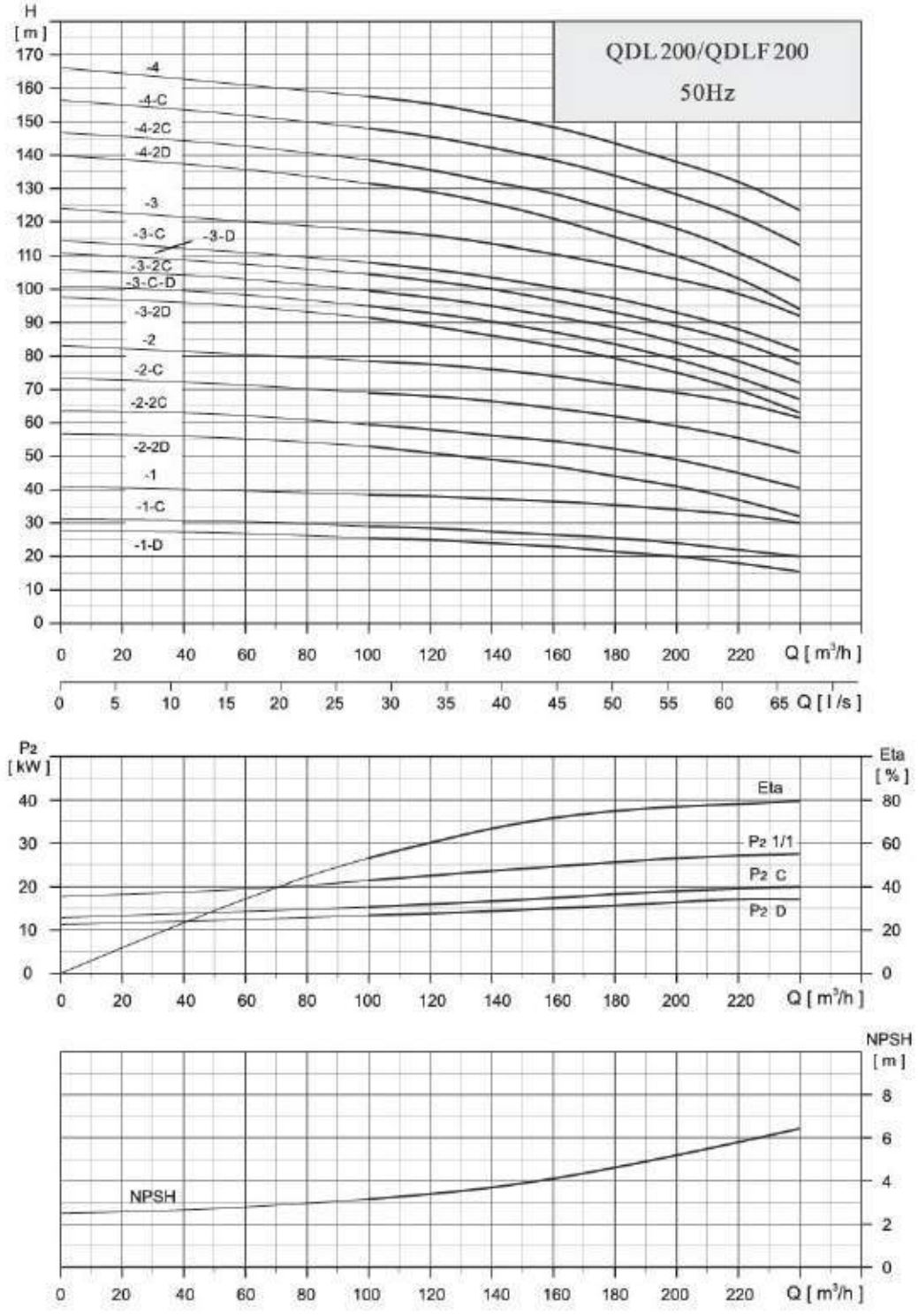
重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL150-10-1	885	500	1385	330	255	230
QDL150-10	885	500	1385	330	255	235
QDL150-20-2	1045	550	1595	330	255	250
QDL150-20-1	1045	580	1625	360	285	295
QDL150-20	1045	650	1695	400	310	350
QDL150-30-2	1205	650	1855	460	340	460
QDL150-40-1	1365	700	2065	460	340	460
QDL150-40	1365	770	2135	540	370	560
QDL150-50-2	1525	770	2295	580	410	700
QDL150-50-1	1525	850	2375	580	410	700
QDL150-50	1525	850	2375	580	410	700
QDL150-60-2	1685	850	2535	580	410	700
QDL150-60-1	1685	850	2535	580	410	700
QDL150-60	1685	850	2535	580	410	700

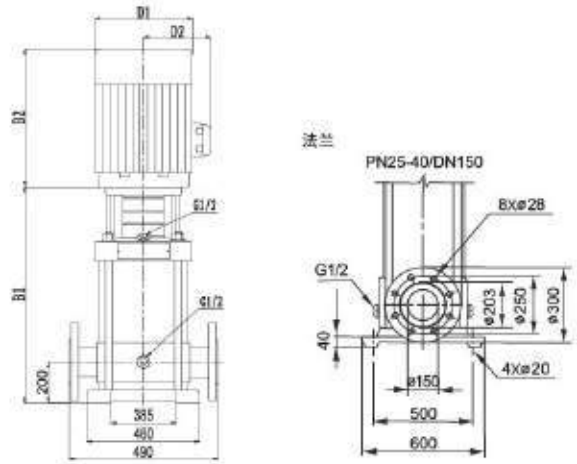
性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m^3/h)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
QDL150-10-1	11		18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
QDL150-10	15		24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
QDL150-20-2	18.5		37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21
QDL150-20-1	22		44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27
QDL150-20	30		50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32
QDL150-30-2	30		63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39
QDL150-30-1	37		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
QDL150-30	37		78	76.5	75	73	70.5	68	66	63	59	55	50.5
QDL150-40-2	45		89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56
QDL150-40-1	45	H (m)	96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62
QDL150-40	55		104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68
QDL150-50-2	55		115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5
QDL150-50-1	75		122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80
QDL150-50	75		130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5
QDL150-60-2	75		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91
QDL150-60-1	75		148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5
QDL150-60	75		157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109
QDL150-70-2	90		167	160	158	154	150	147	143	139	158	120	115
QDL150-70-1	90		177	167	167	163	158	155	149	148	163	124	121
QDL150-70	90		187	174	186	172	166	163	155	157	171	128	127

性能曲线
PERFORMANCE CURVE



外形图
CURVE SPECIFICATION



重量尺寸
WEIGHT DIMENSION

型号	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL200-10-B	940	550	1490	330	255	343
QDL200-10-A	940	580	1520	360	285	390
QDL200-10	940	650	1590	400	310	443
QDL200-20-2B	1133	660	1793	400	310	482
QDL200-20-2A	1133	700	1833	460	340	578
QDL200-20-A	1169	770	1939	540	370	710
QDL200-20	1169	770	1939	580	410	845
QDL200-30-2B	1366	850	2216	580	410	845
QDL200-30-A-B	1366	850	2216	580	410	921
QDL200-30-2A	1366	850	2216	580	410	938
QDL200-40-2B	1561	850	2411	645	550	1148
QDL200-40-2A	1561	1140	2701	645	550	1148
QDL200-40-A	1561	1140	2701	645	550	1148

性能参数
PERFORMANCE PARAMETER

型号	电机	Q(m^3/h)	100	120	140	160	180	200	220	240
QDL200-10-B	18.5	H (m)	25.5	25	24	23	21.5	20	18	15.5
QDL200-10-A	22		29	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	20
QDL200-10	30		38.5	38	37.5	36.5	35	34	32.5	30
QDL200-20-2B	37		53	51	49	47	44	41	37	32
QDL200-20-2A	45		59.5	58	56	54	52.5	49	44.5	40.5
QDL200-20-A	55		69	68	66	64	62	59	55.5	51
QDL200-20	55		78.5	77.5	76	74	71.5	69	66	61.5
QDL200-30-2B	75		91.5	89	86.5	83.5	79	75	70	63
QDL200-30-A-B	75		95	93	90	87	83.5	79	73.5	67
QDL200-30-2A	75		99.5	97.5	94.5	91.5	89	84	78.5	72
QDL200-30-B	75		104.5	102.5	100	97	93	89	84.5	77.5
QDL200-30-A	75		108	106	103.5	100.5	97.5	93	88	81.5
QDL200-30	90		117.5	116	113.5	110.5	107	103	99	92
QDL200-40-2B	90		131.5	129	125.5	121	115.5	110	103.5	94
QDL200-40-2A	110		138.5	136	132	128	124	118	111	102.5
QDL200-40-A	110		148	145.5	142.5	138	134	128	122	113
QDL200-40	110		157.5	155.5	152.5	148	143.5	138	132.5	123.5

EQUIPMENT INSPECTION AND MAINTENANCE

设备检查与维护

> 注意:吸入管路上必须安装一个止回阀。

关闭泵出口阀门,打开泵头上排气阀,通过排气阀孔把液体注入泵内,直到泵和吸入管路完全充满水为止,重新拧上排气阀。

> 在泵未充满液体和彻底排空气体之前,不得启动泵!注意排气阀放气孔方向,小心确保溢出的水不要伤及人,也不要对泵和其它部件造成伤害。在热水应用场合,特别要小心,以免烫伤的危险!

检查转动方向
CHECK ROTATION DIRECTION

合上电源,观察旋转方向(看风扇),正确的转动方向应如泵头上箭头所示,即从电机驱动端泵应该以逆时针方向转动。

启动泵之前应检查
CHECK PUMP BEFORE STARTING

- 检查地脚螺栓有否拧紧;
- 泵是否充满水;
- 电网电压是否正确;
- 转动方向是否正确;
- 所有管道是否连接紧密,管路能否正常供水;
- 进水管路上的阀门是否完全打开;出口阀门应在泵已经起动后慢慢打开;
- 若安装了压力表,检查工作压力;
- 如果泵由压力开关控制,检查、调整启动和断开压力,通过压力开关检查电机的满载电流应不超过最大允许电流。

泵启动次数
PUMP STARTS

泵不能启动太频繁。建议电机功率≤4KW,每小时不超过100次启动;电机功率>4KW,每小时不超过20次启动。如果发现起动太频繁,必须调整控制设备,减小起停频率。此时有必要检查一下安装情况。

泵与电机的维护
PUMP AND MOTOR MAINTENANCE

- 机械密封是自行调整的,密封中动静磨块的接触面由泵输送的液体润滑和冷却。
- 泵内滑动轴承由泵输送的液体润滑。
- 对不装润滑嘴的电机是不需要维护的,装润滑嘴的电机要用高温锂基润滑脂来润滑。

防冻措施
ANTIFREEZING MEASURES

泵可以用在采取了防冻措施的系统中。如果泵安装在易结冰的地方,必须加适量的防冻剂以免泵输送的液体因结冰而损害泵。如果没有防冻剂,在有可能出现霜冻危险时泵应停机,泵停用时,必须排空泵和系统中的水。

泵需定期做下列检查
THE PUMP SHOULD BE CHECKED REGULARLY AS FOLLOWS

- 泵的工作和运行压力;
- 可能的泄漏;
- 电机可能的过热;
- 取出和清洁或更换所有的过滤网;
- 电机过载的断开时间;
- 启动和关停的频率;
- 所有的控制操作;
- 如果发现故障，按"常见故障及处理方法"检查系统。泵长期停用时,应清洗干净,妥善保管泵在存放中应防止锈蚀和损坏。

常见故障及处理方法
COMMON FAULTS AND TROUBLESHOOTING METHODS

⚠ 在拆下电机接线盒盖以及拆卸泵之前，必须确保电源已经被切断。

故障现象	原因分析	排除方法	备注
当启动器合上，电动机不能起动。	a）电源故障 b）保险丝断了 c）电机过载 d）启动器接触不好或线圈有问题 e）控制电路有问题 f）电机出故障	a）检查电源 b）更换保险丝 c）检查系统 d）更换启动器 e）检查控制电路 f）修理	
启动器过载装置跳开（电源合上立即跳开）	a）保险丝断了 b）过载装置接触有问题 C）电缆接线松开了或电源有问题 d）电机线圈有问题 e）泵的机械部分擦牢了	a）更换保险丝 b）检查启动器 c）检查电缆接线和电源 d）更换电机 e）检修泵	d)、e)项用户不得擅自拆修
过载装置偶然跳开	a）过载设置太低 b）周期性电源故障 c）高峰用电时的低电压	a）重新设置 b）检修电源 c）加稳压装置	
过载装置没有跳开，但泵不能工作	a）启动器接触不好或线圈有问题 b）控制电路有问题	a）更换启动器 b）检查控制电路	
泵出水不均	a）进水管路太小 b）在泵进口处，没有足够的水 c）液面太低 d）与水温、管路损失和流量相比，进口压力太小 e）进水管部分被杂质堵塞	a）增大进水管路 b）改进系统，设法增加水量 c）设法升高液面 d）改进系统，设法增大进口压力 e）检查及清污	
泵在运转但不出水	a）进水管被杂质堵塞 b）底阀或止回阀在关死位置 c）进水管泄漏 d）进水管或泵中有空气	a）检查及清污 b）检修底阀和止回阀 c）检修进水管路 d）重新灌液、排除空气	
当电源断开，泵反方向运转	a）进水管泄漏 b）底阀或止回阀有故障 c）底阀在开或部分开的位置受阻 d）进水管有气囊	a）检修进水管路 b）检修底阀和止回阀 c）检修底阀 d）检修进水管路、排除空气	e)项用户不得擅自拆修
泵有异常振动和杂音	a）进水管泄漏 b）进水管太小或部分地被杂质堵塞 c）进水管或泵中有空气 d）装置扬程与泵扬程比太低 e）泵的机械部分相擦	a）检修进水管路 b）增大或检修进水管路 c）重新灌液、排除空气 d）改进系统或重新选型 e）检修泵	

因为专业 所以信赖…

Because professional so trust...