



产品说明书

QDL、QDLF

立式全不锈钢轻型多级离心泵

神龙泵业
SHENLONG PUMP



神武® 郑州市神龙泵业有限公司
SHEN WU ZHENGZHOU SHENLONG PUMP INDUSTRY CO.,LTD

公司地址: 郑州市高新技术开发区冬青街26号河南省电子商务产业园6号楼1103室

生产基地地址: 中国·郑州市荥阳广高公路西段

邮编: 450000

销售热线: 0371-55356761 55356762 55356766

传真: 0371-55356763

生产基地: 0371-64900101

网址: www.hnshenwu.com

邮箱: shenlong@hnshenwu.com

郑州市神龙泵业有限公司
ZHENGZHOU SHENLONG PUMP INDUSTRY CO.,LTD

企业简介

Industry Introduction

郑州市神龙泵业有限公司位于黄河南岸美丽的邙山脚下，西倚南水北调中线，南临连霍高速公路，是各种给排水设备的专业制造厂家。公司创建于上世纪80年代，经过公司全体同仁的不断努力，现已发展成为集科研、开发、试制、检测、生产、经营为一体的大型现代化国家骨干给排水设备企业。

企业总占地面积100多亩，拥有设备300多台套，现有职工860名，其中，中高级以上技术人员40余名，并配置了达到国家B级标准的计算机水泵综合测试中心。公司生产的“神武”牌水泵品质优良，高效节能，安全可靠，价格合理，深受广大用户青睐。公司分别在北京、济南、西安、成都、南京、昆明、哈尔滨、新疆、兰州、沈阳、内蒙古等地建立了分支机构，形成了以中原为中心辐射全国的销售网络和售后服务体系，产品畅销全国各地，并远销海外，覆盖建筑、环保、电力、供水、暖通、采矿、冶金、石油、化工、医药、食品、造纸、农灌等行业和领域，长期为国家重点工程项目配套。

多年来公司以“今天的质量是明天的市场”的经营宗旨，秉承“科技领先、优质高效、顾客至上、诚信守约”的经营方针，全方位实施创口碑战略，赢得了社会各界的赞誉，相继荣获“中国水泵行业十大品牌”、“农业部一级企业”、“河南省免检产品”、“河南名牌”、“河南省3.15推荐产品”、“河南省优质产品”、“河南省重点扶持企业”等各项荣誉。于2002年10月通过了ISO9001国际质量体系认证，企业的质量管理体系再上一个新的台阶。

新世纪伊始，公司将坚持弘扬“质量为本、服务为本”的企业理念，依靠科技进步，不断引进先进技术和人才，改造装备和手段，不断精益求精，为国民经济的持续健康发展做出贡献。

“品质见证实力”，为您提供一流的产品和完善的服务是我们永远的承诺，我们热忱欢迎社会各界朋友莅临我公司考察惠顾，携手并进，共创辉煌明天！





Contents 目录

QDL1/QDLF1	10
QDL2/QDLF2	12
QDL3/QDLF3	14
QDL4/QDLF4	16
QDL5/QDLF5	18
QDL8/QDLF8	20
QDL10/QDLF10	22
QDL12/QDLF12	24
QDL15/QDLF15	26
QDL16/QDLF16	28
QDL20/QDLF20	30
QDL32/QDLF32	32
QDL45/QDLF45	34
QDL64/QDLF64	36
QDL90/QDLF90	38
QDL120/QDLF120	40
QDL150/QDLF150	42
QDL200/QDLF200	44

产品概述

● QDL/QDLF 是一种多功能产品，可以输送从自来水到工业液体的各种不同介质，适应于不同温度、流量和压力范围。QDLF 适用于轻度腐蚀性液体。

产品用途

- 供水：水厂过滤与输送、水厂分区送水、主管增压、高层建筑增压。
- 工业增压：流程水系统、清洗系统、高压冲洗系统、消防系统。
- 工业液体输送：冷却和空调系统、锅炉给水和冷凝系统、机床配套、酸和碱。
- 水处理：超滤系统、反渗透系统、蒸馏系统、分离器、游泳池。
- 灌溉：农田灌溉、喷灌、滴灌。

工作参数

- 稀薄、干净、非易燃易爆并不含固体颗粒或纤维的液体。
- 液体温度：常温型 -15℃ +70℃ 热水型 +70℃ 至 120℃
- 环境温度：最高 +40℃
- 海拔：最高 1000m

泵与电机

● QDL/QDLF 为安装风冷式二级标准电机的非自吸立式多级离心泵，电机轴通过泵头用联轴器直接与泵轴联接，拉杆螺栓将耐压筒、过流部件固定在泵头和进出水管之间，泵进出水口在泵底同一直线上；本泵可根据需要配置智能保护器，对泵干转、缺相、过载等进行有效保护。

最小进口压力

当遇下述情况时建议计算进口压力“H”：

- 液体温度高
 - 流量明显大于额定流量
 - 从低处抽水
 - 从长管路中抽水
 - 进口条件不好
- 为避免汽蚀，必须确保泵的进口侧有一最小压力。

最大吸上高度“H”按 m 水头可按下式计算：

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

P_b = 大气压力 bar

NPSH = 净正吸入压头, m 水头 (查 NPSH 曲线表)

H_f = 吸入管路的阻力损失, m 水头

(在泵将输送的最大流量下)

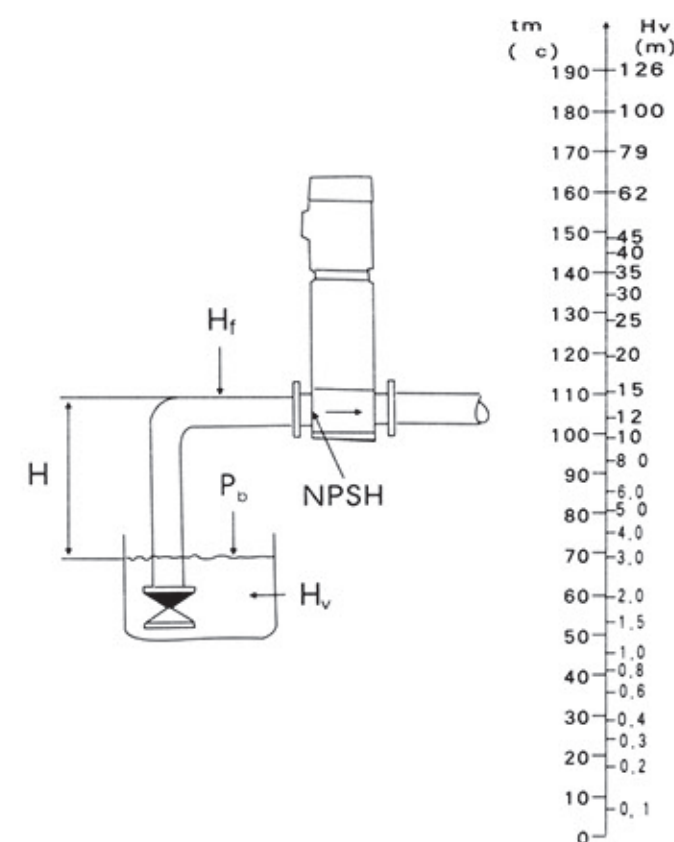
H_v = 汽化压力, m 水头

(可以汽化压力尺中读取。“HV”取决于液体温度“Tm”)

H_s = 安全余量 = 最小 0.5m 水头

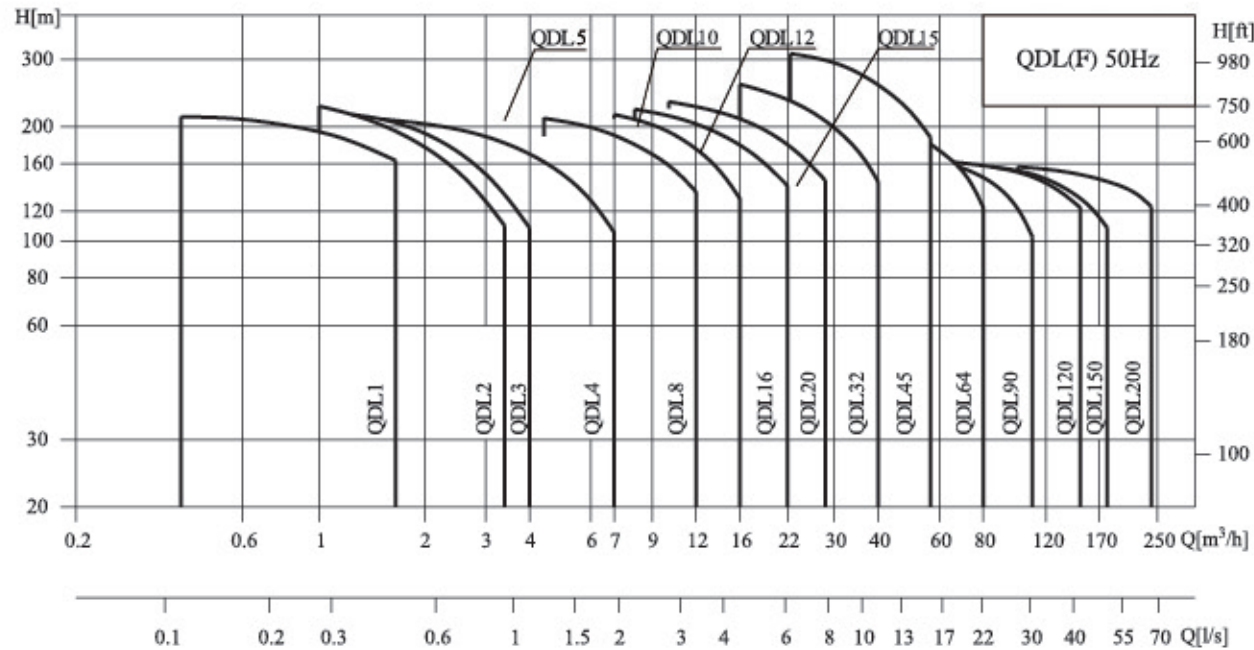
如果计算所得“H”为正值，泵可在最大吸上高度为“H”m 水头下运行。

如果计算所得“H”为负值，泵需要一最小“H”m 水头的进口压力。





性能范围



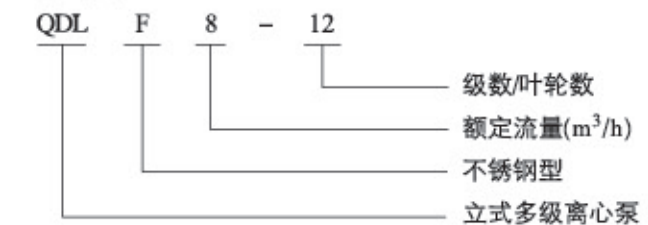
产品范围

主要参数	QDL1	QDL2	QDL3	QDL4	QDL5	QDL8	QDL10	QDL12	QDL15	QDL16	QDL20
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]	0.4~1.8	1~3.5	1.2~4	1.5~7	2.5~8.5	5~12	5~13	7~16	8~23	8~22	10~28
流量范围[l/s]	0.11~0.5	0.28~0.97	0.33~1.1	0.42~1.9	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]	21	23	22	21	24	21	23	22	23	22	23
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	1.1~15	2.2~15	1.1~18.5
温度范围[°C]	-15~105										
最高效率[%]	44	46	50	58	63	62	70	63	73	66	69
QDL 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
QDLF 管路连接											
DIN法兰	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50
腰形法兰	Rp1	Rp1	Rp1	Rp1 1/4"	Rp1 1/4"	Rp1 1/2"	Rp1 1/2"	Rp1 1/2"	Rp1 1/2"	Rp1 1/2"	Rp1 1/2"

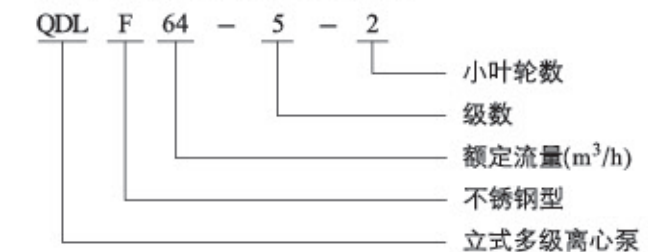
主要参数	QDL 32	QDL 45	QDL 64	QDL 90	QDL 120	QDL 150	QDL 200
额定流量[m³/h]	32	45	64	90	120	150	200
额定流量[l/s]	8.9	12.5	17.8	25	33.3	41.7	55.6
流量范围[m³/h]	16~40	25~55	30~80	50~110	60~150	80~180	100~240
流量范围[l/s]	4.4~11	6.9~15.3	8~22	14~30	17~42	22~50	28~67
最大压力[bar]	26	30	22	17	16	16	16
电机功率[kW]	1.5~30	3~45	4~45	5.5~45	11~75	11~75	18.5~110
温度范围[°C]	-15~105						
最高效率[%]	74	75	76	77	74	73	79
管路连接							
DIN法兰	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150

型号含义

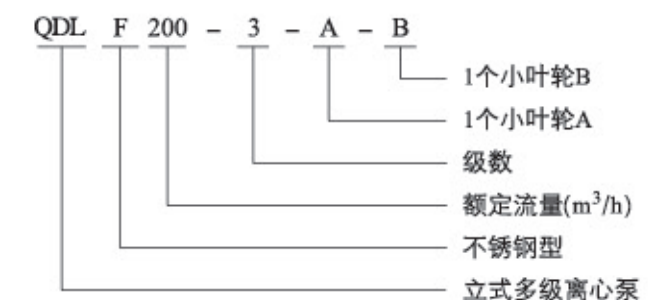
QDL, QDLF1/2/3/4/5/8/10/12/15/16/20



QDL, QDLF32/45/64/90/120/150



QDL, QDLF200





典型应用

- QDL, QDLF泵为立式多级离心泵,其管道式结构可以确保泵可直接安装在进出在同一水平线上且管径相同的水平管路系统中,这种设计使泵的结构和管路更为紧凑。
- 神龙QDL, QDLF泵有不同的泵规格和不同级数,以满足所需的流量和压力。
- QDL(F)是一种多功能产品,可以输送从自来水到工业液体的各种不同介质,适用于不同温度、流量和压力范围。
- QDLF适用于无腐蚀性液体, QDL适用于轻度腐蚀性液体。
- 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。
- 工业液体输送:冷却和空调系统、锅炉给水和冷凝系统、机床配套。
- 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。

性能曲线

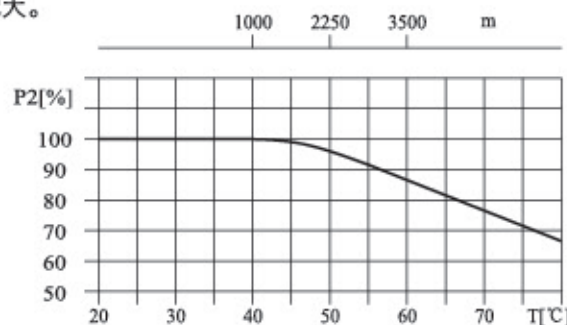
- 所有曲线都基于电机在恒速2900rpm或2950rpm的测量值。
- 曲线容差符合ISO9906,附录A。
- 测试采用20℃不含空气的水,运动粘度1mm²/s。
- 泵的使用参照粗线的性能范围,以防流量过小产生过热或流量过大使电机过载等。

泵说明

- QDL(F)为配用标准电机的非自吸立式多级离心泵,电机轴和泵轴用联轴器直接联接,把拉杆用螺母将外筒,过流部件固定在支架和进出水体之间,泵进出水口在泵底部的同一直线上。
- 泵可根据需要配置智能保护器,对泵的干转、缺相、过载等进行有效的保护。

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,所以泵在上述情况下,电机功率需配大。

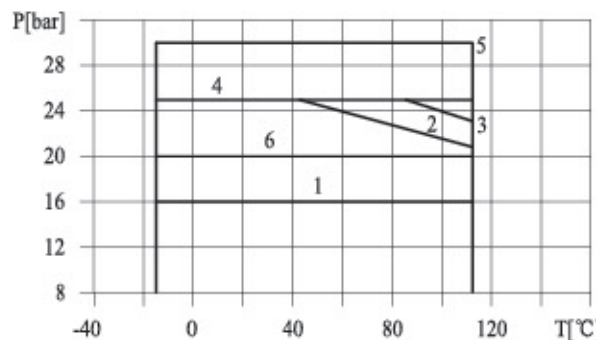


电机

- 电机为全封闭,风冷式二极标准电机
- 防护等级:IP55
- 绝缘等级:F
- 标准电压:50Hz:1×220-230/240V
3×200-220/346-380V
3×220-240/380-415V
3×220-255/380-440V
- 其它电压的电机按要求可供。
- 单相电机从0.37~2.2kW可供。

最大工作压力

- 下图表示压力和温度的极限,压力和温度须在所示范围内。



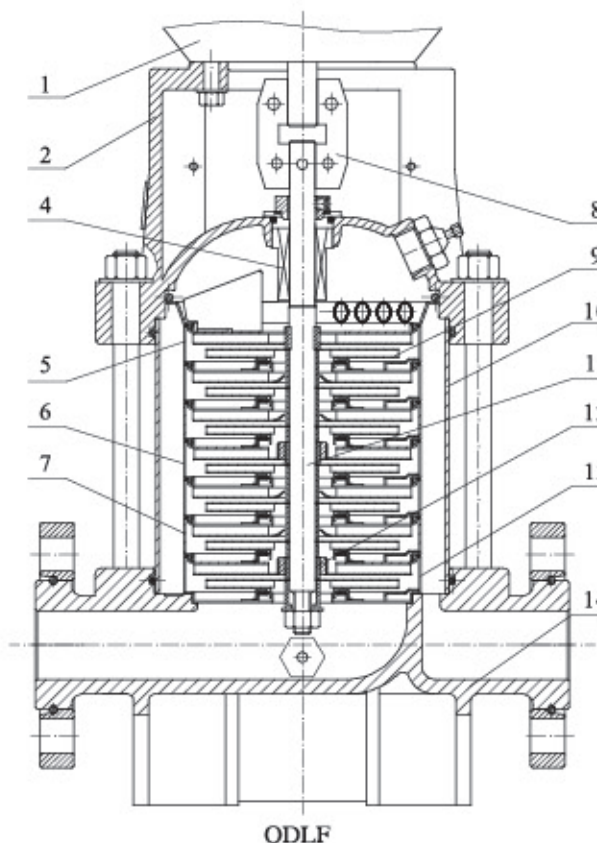
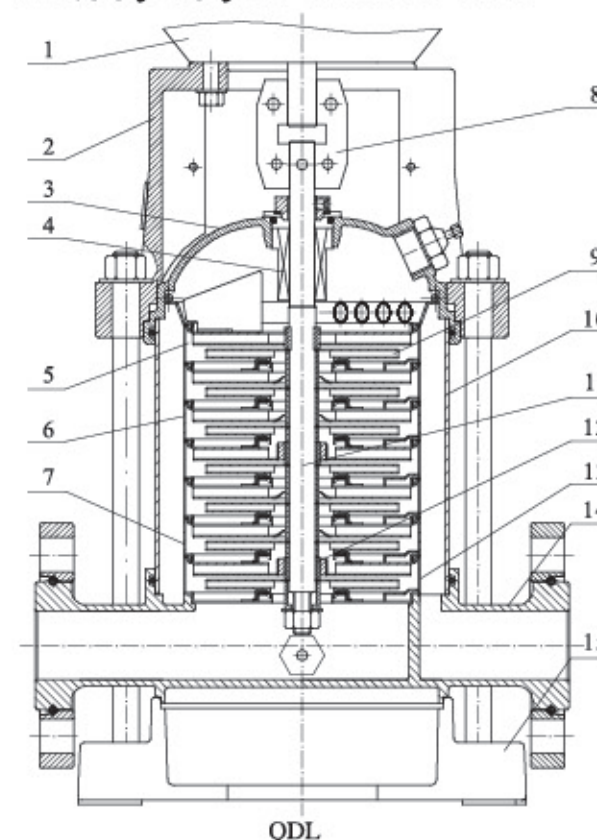
泵型号	曲线号
QDLF1/2/3/4/5法兰	2
QDLF1/2/3/4/5腰型法兰	1
QDL1/2/3/4/5法兰、卡套、管螺纹	2
QDLF8/10/12/15/16/20法兰	3
QDLF8/10/12/15/16/20腰型法兰	1
QDL8/10/12/15/16/20法兰、卡套、管螺纹	3
QDL, QDLF32	32-1-1~32-7 1(5)
	32-8-2~32-12 4(5)
	32-13-2~32-16 5
QDL, QDLF45	45-1-1~45-6 1(5)
	45-7-2~45-9 4(5)
	45-10-2~45-13-2 5
QDL, QDLF64	64-1-1~64-5 1(4)
	64-6-2~64-8-1 4
	90-1-1~90-5-2 1(4)
QDL, QDLF90	90-5~90-6 4
	QDL, QDLF120/150/200 6

注:括号内曲线需特殊订货

运行条件

- 稀薄、干净、非易燃易爆并不含固体颗粒或纤维的液体。
- 液体温度:常温型-15℃~+70℃
热水型-15℃~+105℃
- 环境温度:最高+40℃
- 海拔:最高1000m

结构图QDL,QDLF1、2、3、4、5

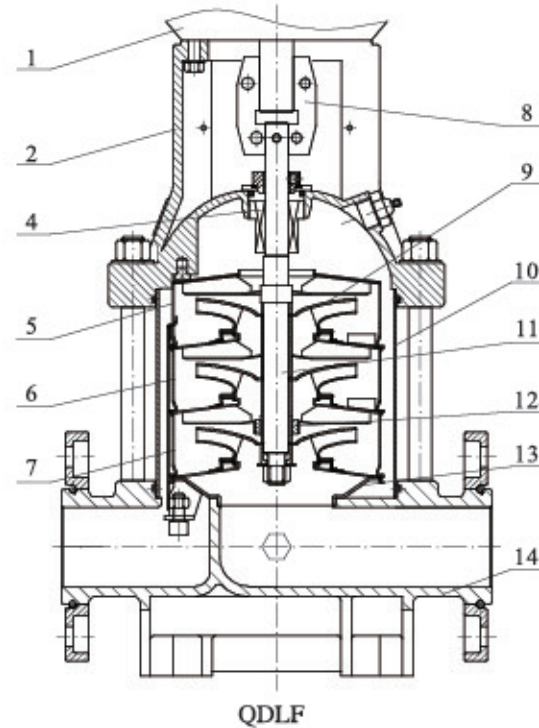
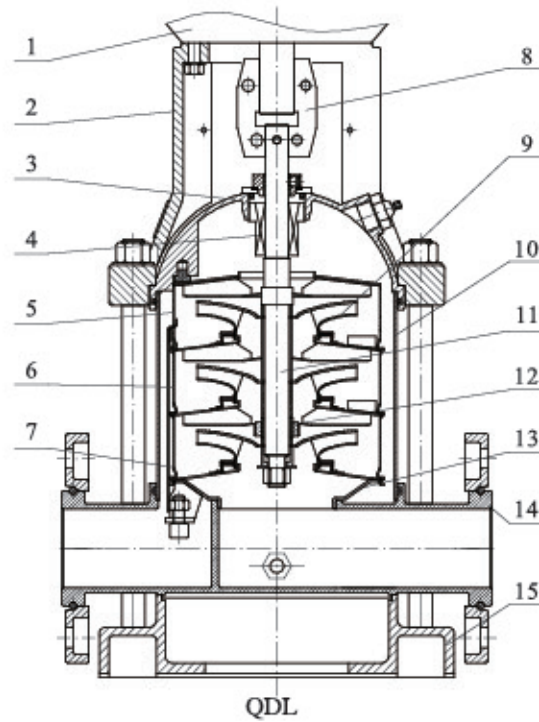


材料QDL,QDLF1、2、3、4、5

序号	名称	材料	AISI/ASTM
1	电机	组合件	
2	支架	铸铁/球墨铸铁	ASTM25B ASTM70-50-05
4	机械密封	组合件	
5	出水导叶	不锈钢	AISI304
6	导叶	不锈钢	AISI304
7	支撑导叶	不锈钢	AISI304
8	联轴器	球墨铸铁	ASTM70-50-05
9	叶轮	不锈钢	AISI304
10	外筒	不锈钢	AISI304
11	泵轴	不锈钢	AISI304 AISI316L
12	轴承	碳化钨	
13	进水导叶	不锈钢	AISI304
QDL			
3	密封座	不锈钢	AISI304
14	进出水体	不锈钢	AISI304
15	底座	铸铁	ASTM25B
QDLF			
14	进出水体	铸铁	ASTM25B

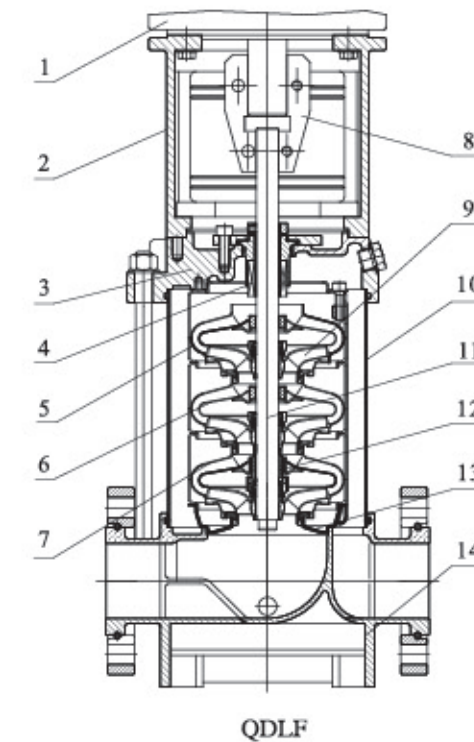
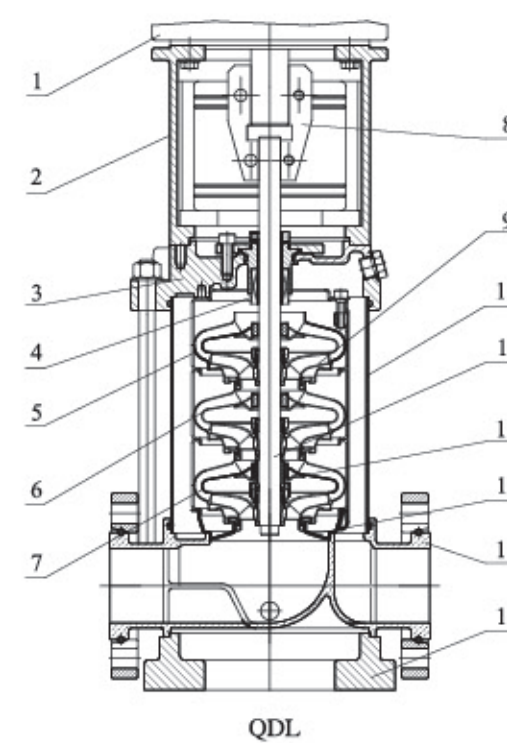


结构图QDL,QDLF8、10、12、15、16、20 材料QDL,QDLF8、10、12、15、16、20



序号	名称	材料	AISI/ASTM
1	电机	组合件	
2	支架	铸铁/球墨铸铁	ASTM25B ASTM70-50-05
4	机械密封	组合件	
5	出水导叶	不锈钢	AISI304
6	导叶	不锈钢	AISI304
7	支撑导叶	不锈钢	AISI304
8	联轴器	球墨铸铁	ASTM70-50-05
9	叶轮	不锈钢	AISI304
10	外筒	不锈钢	AISI304
11	泵轴	不锈钢	AISI304 AISI316L
12	轴承	碳化钨	
13	进水导叶	不锈钢	AISI304
QDL			
3	密封座	不锈钢	AISI304
14	进出水体	不锈钢	AISI304
15	底座	铸铁	ASTM25B
QDLF			
14	进出水体	铸铁	ASTM25B

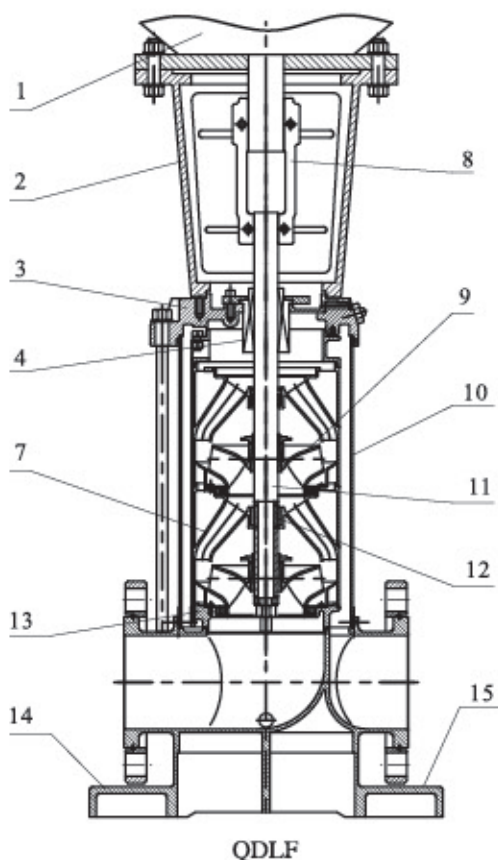
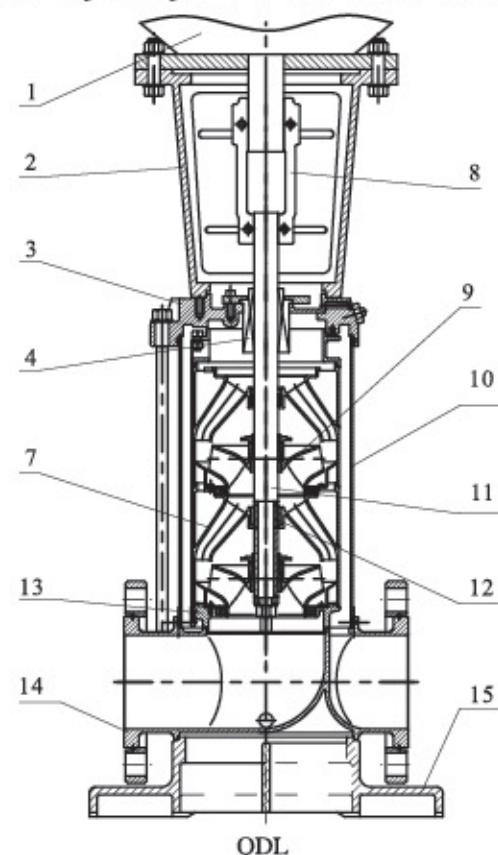
结构图QDL,QDLF32、45、64、90 材料QDL,QDLF32、45、64、90



材料QDL,QDLF32、45、64、90

序号	名称	材料	AISI/ASTM
1	电机	组合件	
2	支架	铸铁/球墨铸铁	ASTM25B
4	机械密封	组合件	
5	出水导叶	不锈钢	AISI304
6	导叶	不锈钢	AISI304
7	支撑导叶	不锈钢	AISI304
8	联轴器	球墨铸铁	ASTM70-50-05
9	叶轮	不锈钢	AISI304
10	外筒	不锈钢	AISI304
11	泵轴	不锈钢	AISI304 AISI316L AISI431
12	轴承	碳化钨	
13	进水导叶	不锈钢	AISI304
QDL			
3	密封座	不锈钢	AISI304
14	进出水体	不锈钢	AISI304
15	底座	铸铁	ASTM25B
QDLF			
3	密封座	铸铁/球墨铸铁	ASTM25B ASTM70-50-05
14	进出水体	铸铁/球墨铸铁	ASTM25B ASTM70-50-05

结构图QDL,QDLF120、150、200



材料QDL,QDLF120、150、200

序号	名称	材料	AISI/ASTM
1	电机	组合件	
2	支架	铸铁/球墨铸铁	ASTM25B ASTM70-50-05
4	机械密封	组合件	
7	支撑导叶	不锈钢	AISI304
8	联轴器	球墨铸铁	ASTM7-50-05
9	叶轮	不锈钢	AISI304
10	外筒	不锈钢	AISI304
11	泵轴	不锈钢	AISI304 AISI316L AISI431
12	轴承	碳化钨	
13	进水导叶	不锈钢	AISI304
15	底座	球墨铸铁	ASTM70-50-05
QDL			
3	密封座	不锈钢	AISI304
14	进出水体	不锈钢	AISI304
QDLF			
3	密封座	球墨铸铁	ASTM70-50-05
14	进出水体	铸铁/球墨铸铁	ASTM25B ASTM7-50-05

最小进口压力 NPSH

如果泵中的压力低于输送液体的汽化压力，可能发生气蚀，为避免气蚀，确保泵进口侧有一最小压力，最大吸程 H[m]可按式计算：

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

Pb=大气压力[bar]

(大气压力可设定为1bar)

在闭式系统中，Pb为系统压力[bar]

NPSH=净正吸头[m]

(可从NPSH曲线上泵可能的最大流量处读取)

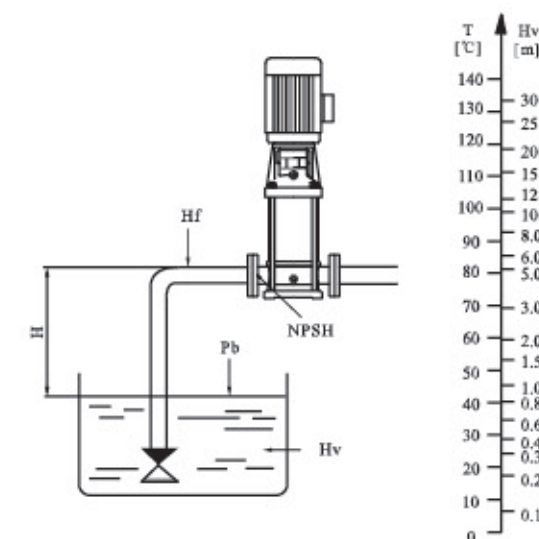
Hf=入口的管路损失[m]

Hv=汽化压力[m]

Hs=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。

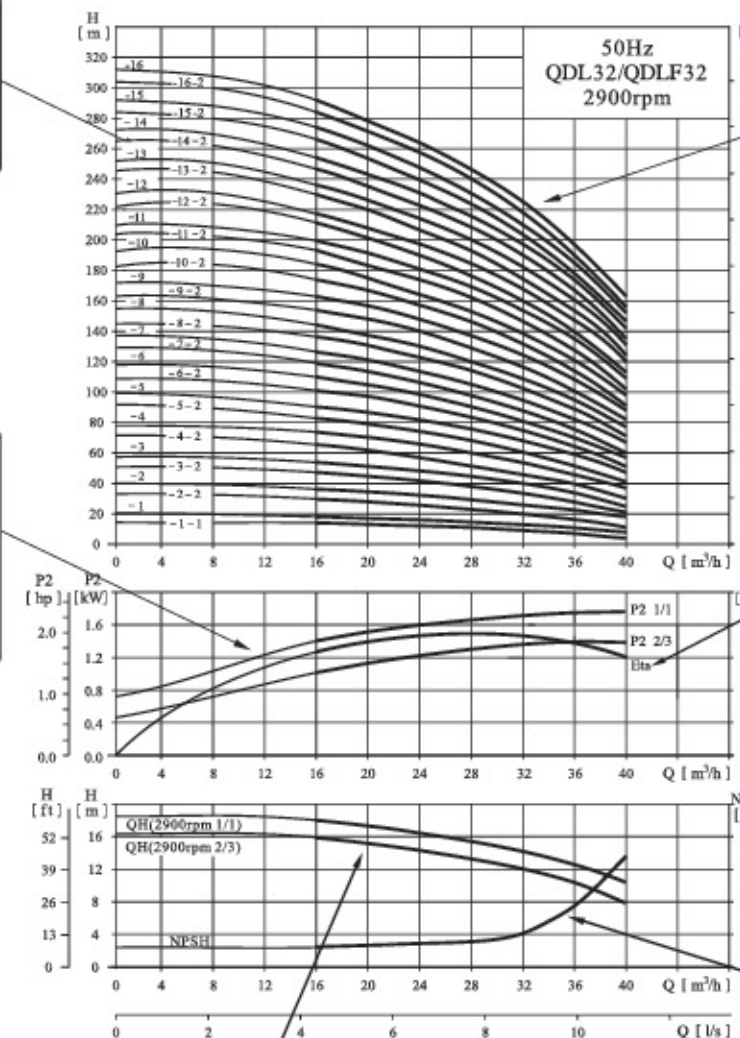
如计算所得H为负值，必须有一最小进口压力H的水头。



检查确保泵不会 / 没有处于气蚀状态

级数
第一个数字：
级数
第二个数字：
小叶轮数

功率曲线表示
每一级的输入
功率曲线。
其曲线有完整
叶轮型(1/1)和
带小叶轮型(2/3)



泵Q-H曲线、粗线为推荐
性能范围

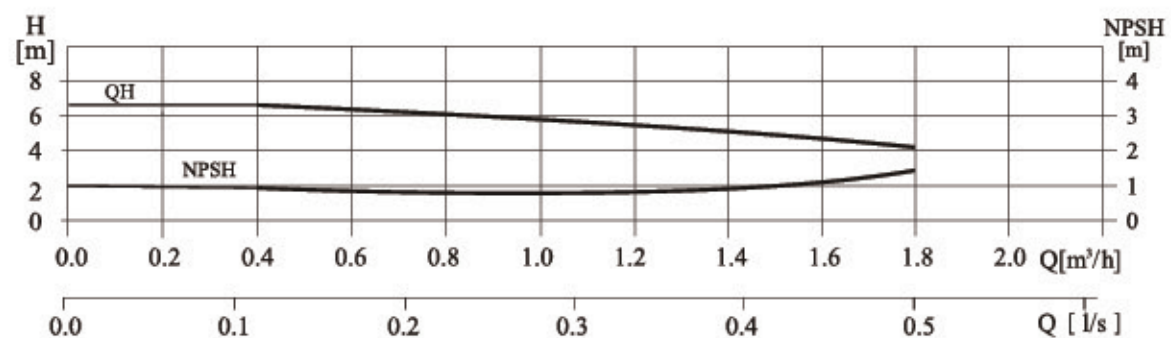
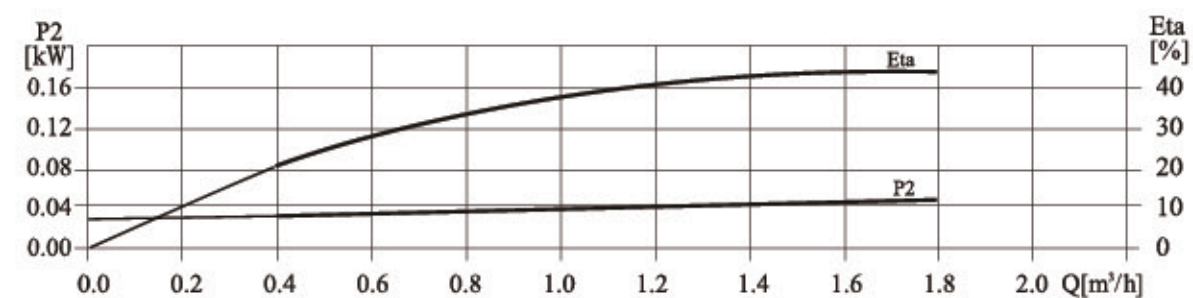
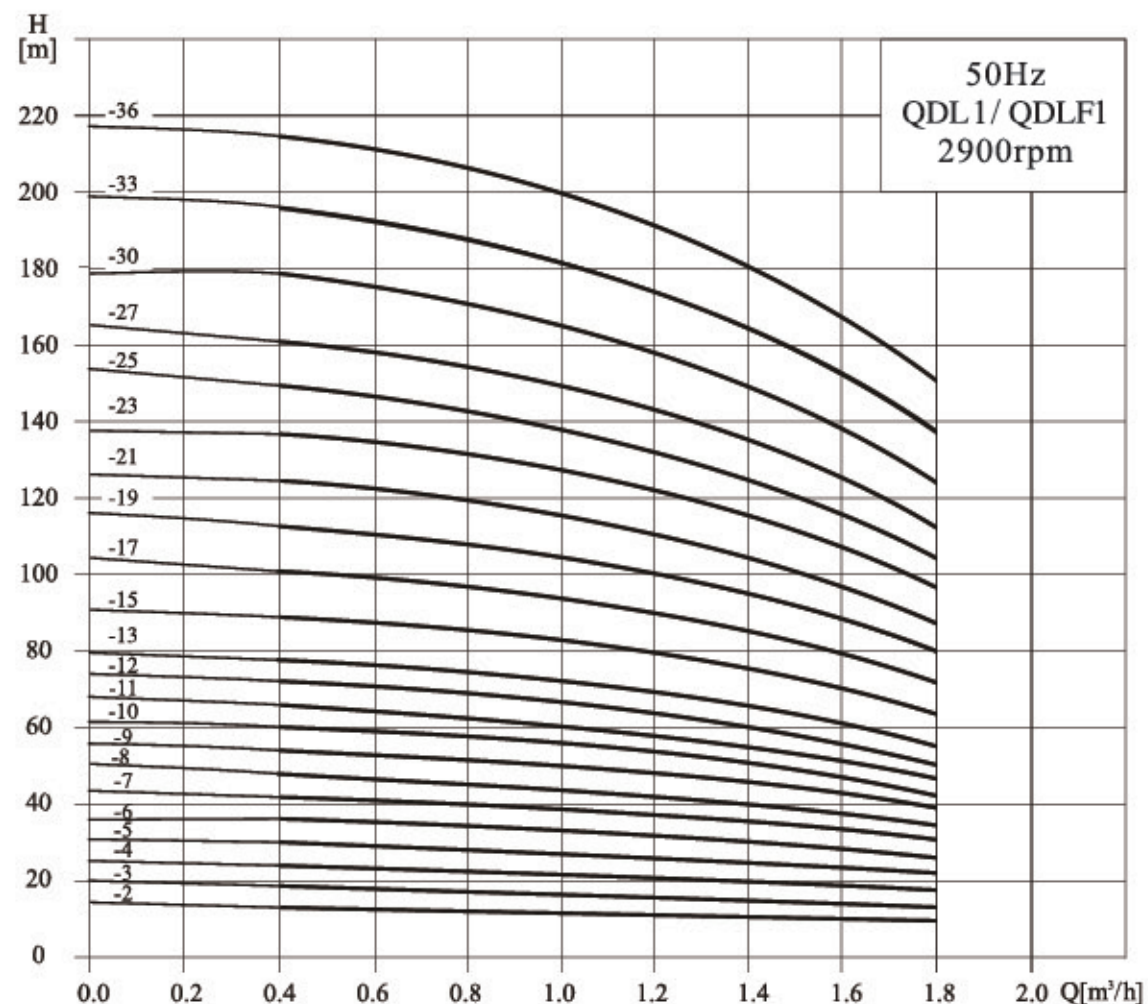
Eta 曲线为泵的效率曲
线，有小叶轮的泵效率
约比图中所示低2%

NPSH 曲线为该系列所
有曲线的平均。选型时
应加上至少0.5m的安全
余量。

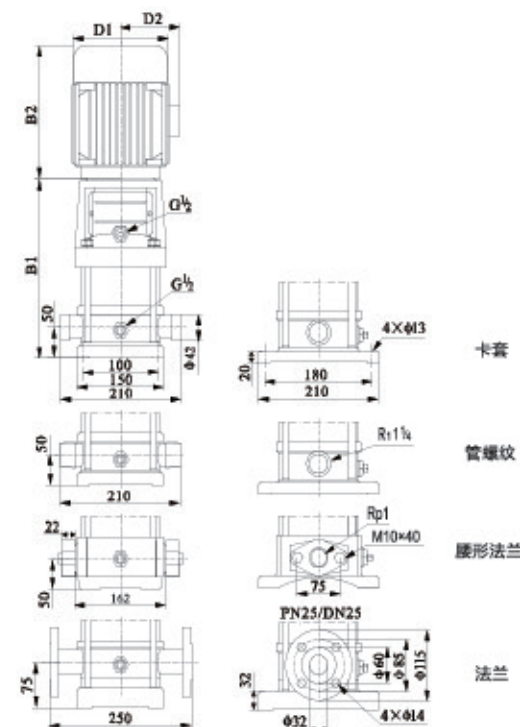
每级叶轮的Q-H曲线，曲线所示为完整叶轮型(1/1)和带小叶轮型(2/3)



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL1-2	258	239	497	148	117	20
QDL1-3	276	239	515	148	117	20
QDL1-4	294	239	533	148	117	21
QDL1-5	312	239	551	148	117	21
QDL1-6	330	239	569	148	117	22
QDL1-7	348	239	587	148	117	23
QDL1-8	366	239	605	148	117	24
QDL1-9	384	239	623	148	117	25
QDL1-10	402	239	641	148	117	26
QDL1-11	420	239	659	148	117	26
QDL1-12	448	280	728	170	142	29
QDL1-13	466	280	746	170	142	30
QDL1-15	502	280	782	170	142	31
QDL1-17	538	280	818	170	142	33
QDL1-19	574	280	854	170	142	34
QDL1-21	610	280	890	170	142	35
QDL1-23	646	280	926	170	142	36
QDL1-25	692	333	1025	190	155	42
QDL1-27	728	333	1061	190	155	43
QDL1-30	782	333	1115	190	155	45
QDL1-33	836	333	1169	190	155	49
QDL1-36	890	333	1223	190	155	51

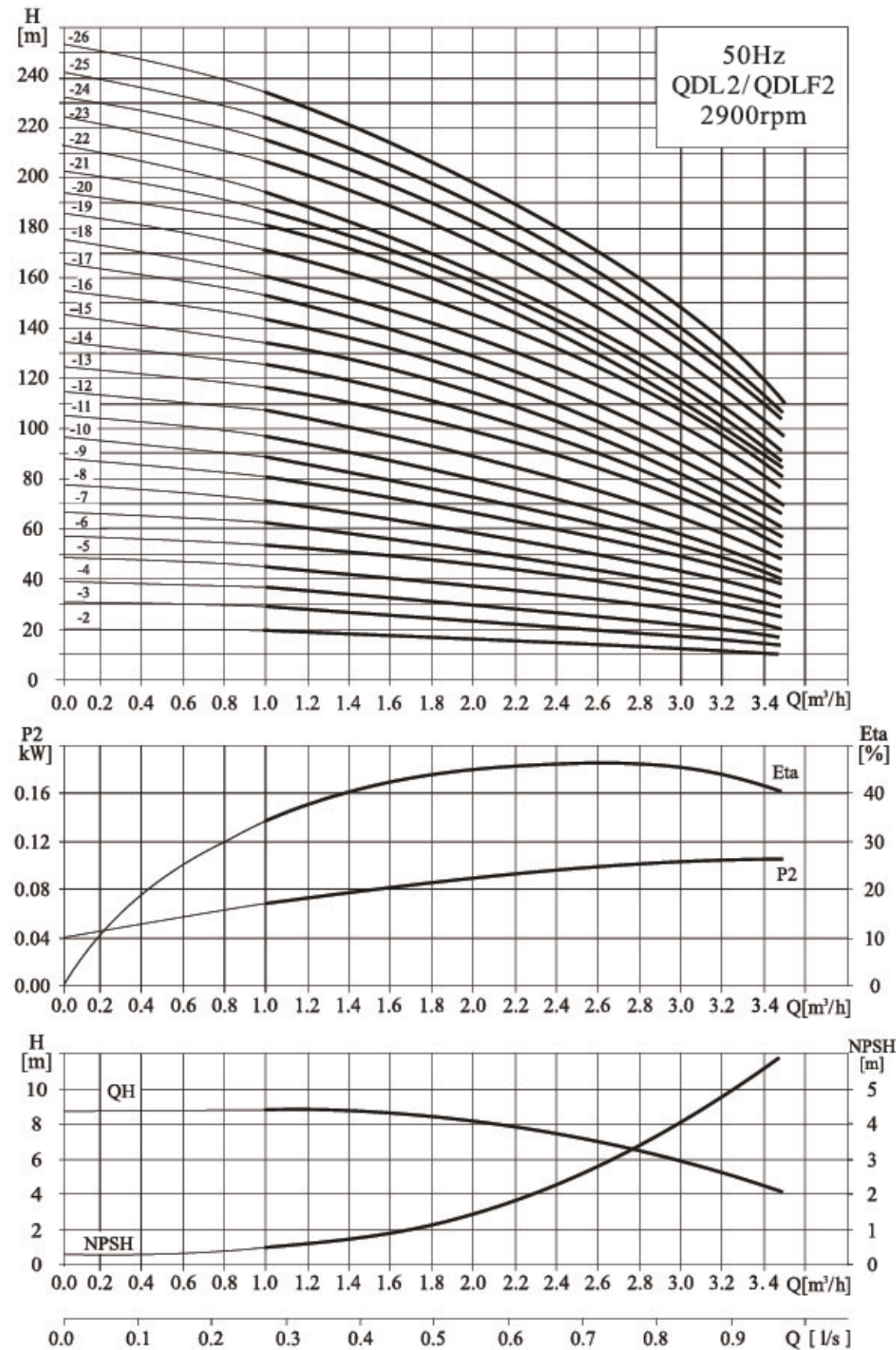
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8
QDL1-2	0.37	H (m)	13	12.5	12	11.5	11	10.5	10	9.5
QDL1-3	0.37		19	18	17.5	17	16.5	16	15	14
QDL1-4	0.37		24	23.5	23	22.5	21.5	21	19	18
QDL1-5	0.37		30	29.6	29	28	27	26	24	22
QDL1-6	0.37		36	35.5	35	33.5	33	31	28	26
QDL1-7	0.37		42	41	40.5	39	38	36	33	30
QDL1-8	0.55		48	47	46	45	43	41	38	34
QDL1-9	0.55		54	53	52	51	49	46	43	39
QDL1-10	0.55		60	59	58	57	54	51	48	43
QDL1-11	0.55		66	65	63	61	59	56	52	47
QDL1-12	0.75		72	71	69	67	64	61	57	51
QDL1-13	0.75		78	77	75	73	69	66	62	55
QDL1-15	0.75		89	88	86	84	79	76	71	63
QDL1-17	1.1		101	99	97	95	89	86	80	71
QDL1-19	1.1		113	110	108	106	99	96	89	79
QDL1-21	1.1		124	122	120	117	110	106	98	87
QDL1-23	1.1		137	133	131	128	121	116	107	96
QDL1-25	1.5		149	145	143	139	131	126	116	104
QDL1-27	1.5		161	157	155	150	141	136	125	112
QDL1-30	1.5		178	175	171	166	157	150	139	124
QDL1-33	2.2		196	192	188	183	173	165	154	137
QDL1-36	2.2		214	210	205	200	190	181	169	151

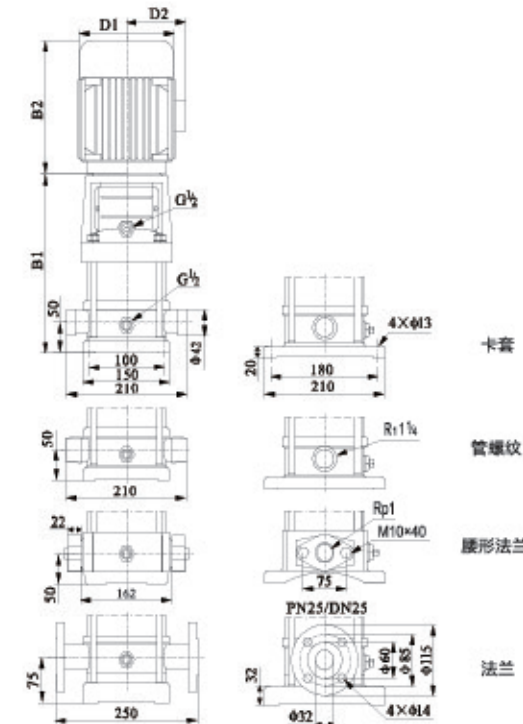
QDLF1-25~1-36无腰型法兰水泵提供。
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL2-2	258	239	497	148	117	20
QDL2-3	276	239	515	148	117	20
QDL2-4	294	239	533	148	117	22
QDL2-5	312	239	551	148	117	23
QDL2-6	340	280	620	170	142	26
QDL2-7	358	280	638	170	142	26
QDL2-9	394	280	674	170	142	28
QDL2-11	430	280	710	170	142	29
QDL2-13	476	333	809	190	155	35
QDL2-15	512	333	845	190	155	36
QDL2-18	566	333	899	190	155	41
QDL2-22	638	333	971	190	155	42
QDL2-26	720	348	1068	197	165	52

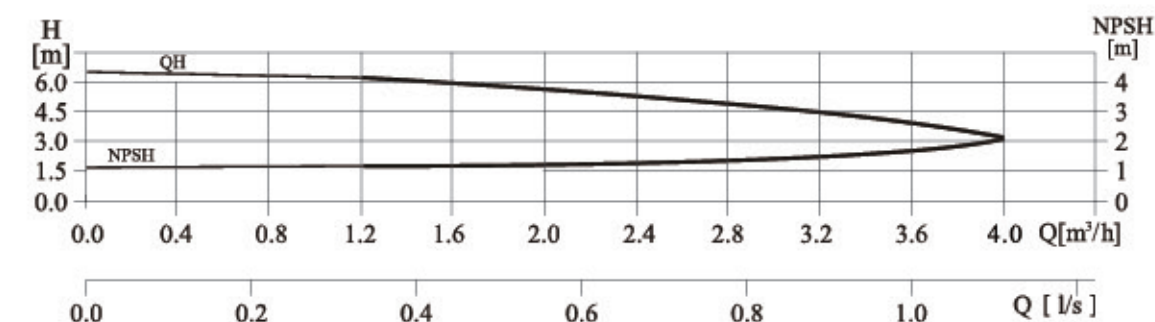
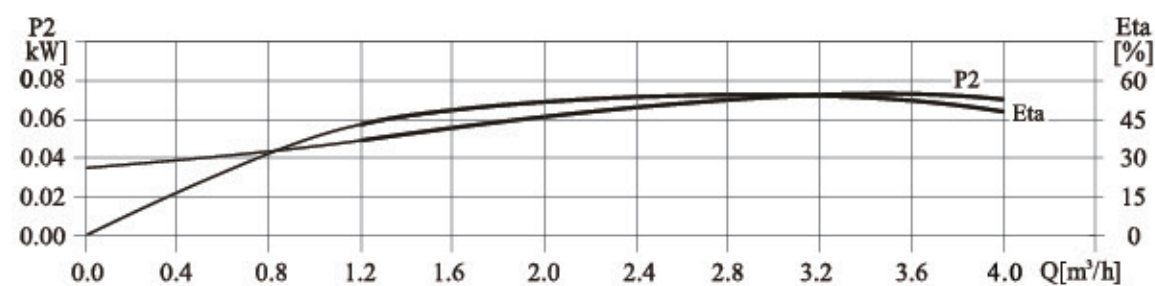
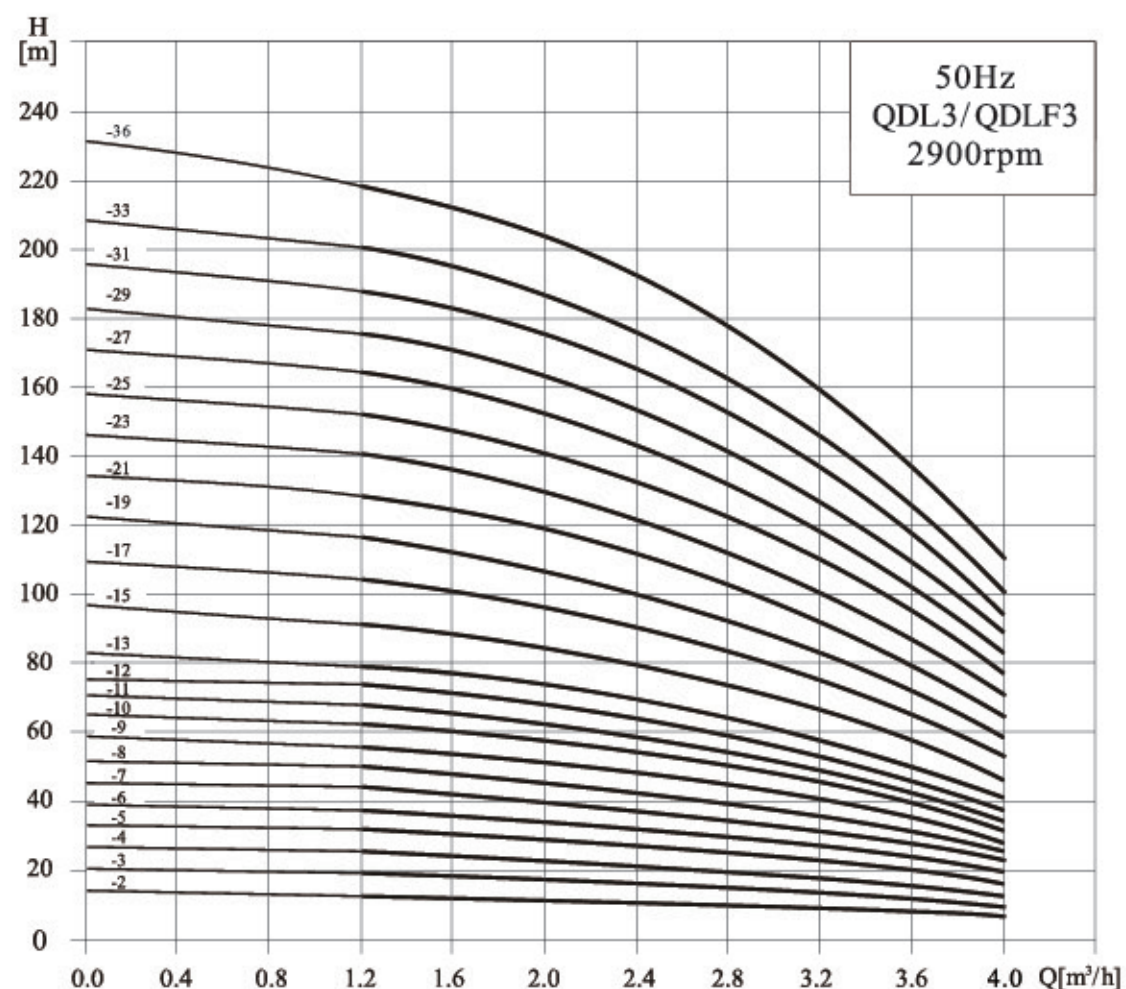
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	1	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.5
QDL2-2	0.37	H (m)	18	17	16	15	13	12	10	8
QDL2-3	0.37		27	26	24	22	20	18	15	12
QDL2-4	0.55		36	35	33	30	26	24	20	16
QDL2-5	0.55		45	43	40	37	33	30	24	20
QDL2-6	0.75		53	52	50	45	40	36	30	24
QDL2-7	0.75		63	61	57	52	47	41	35	28
QDL2-9	1.1		80	78	73	67	61	54	45	37
QDL2-11	1.1		98	95	89	82	73	64	54	44
QDL2-13	1.5		116	114	106	98	89	78	65	52
QDL2-15	1.5		134	130	123	112	100	90	73	60
QDL2-18	2.2		161	157	148	136	121	108	91	76
QDL2-22	2.2		197	192	180	165	148	130	110	90
QDL2-26	3.0		232	228	214	198	179	158	130	110

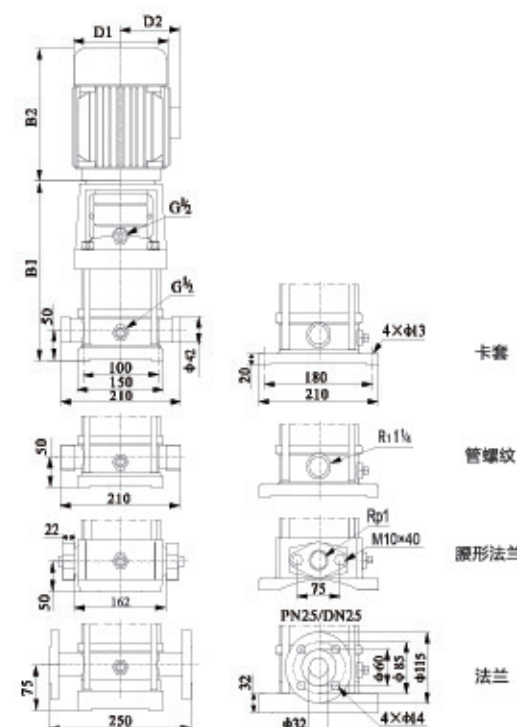
QDLF2-18~2-26无腰型法兰水泵提供。
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL3-2	258	239	497	148	117	20
QDL3-3	276	239	515	148	117	20
QDL3-4	294	239	533	148	117	21
QDL3-5	312	239	551	148	117	21
QDL3-6	330	239	569	148	117	23
QDL3-7	348	239	587	148	117	24
QDL3-8	376	280	656	170	142	27
QDL3-9	394	280	674	170	142	28
QDL3-10	412	280	692	170	142	28
QDL3-11	430	280	710	170	142	29
QDL3-12	448	280	728	170	142	30
QDL3-13	466	280	746	170	142	31
QDL3-15	502	280	782	170	142	32
QDL3-17	548	333	881	190	155	38
QDL3-19	584	333	917	190	155	39
QDL3-21	620	333	953	190	155	42
QDL3-23	656	333	989	190	155	43
QDL3-25	692	333	1025	190	155	44
QDL3-27	728	333	1061	190	155	45
QDL3-29	764	333	1097	190	155	46
QDL3-31	810	348	1158	197	165	54
QDL3-33	846	348	1194	197	165	55
QDL3-36	900	348	1248	197	165	57

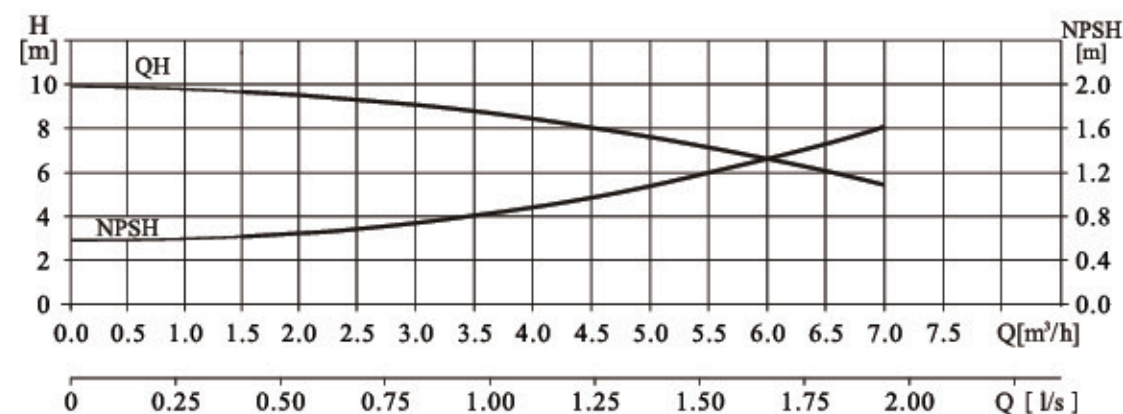
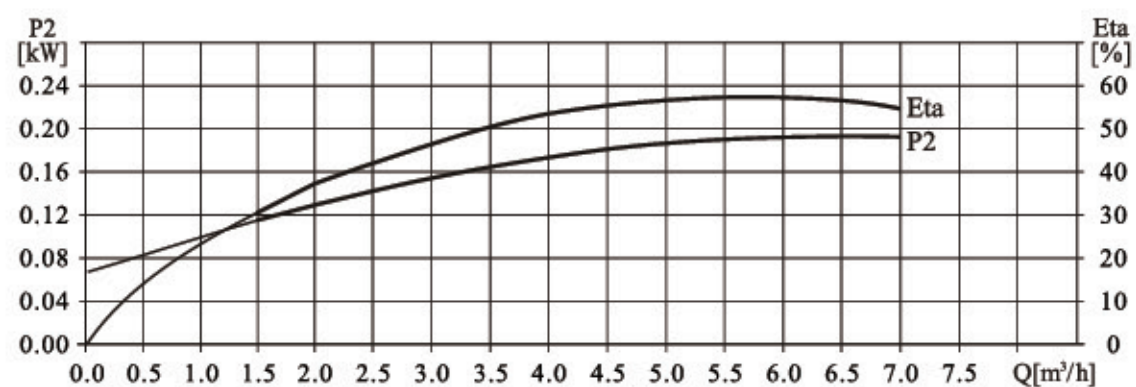
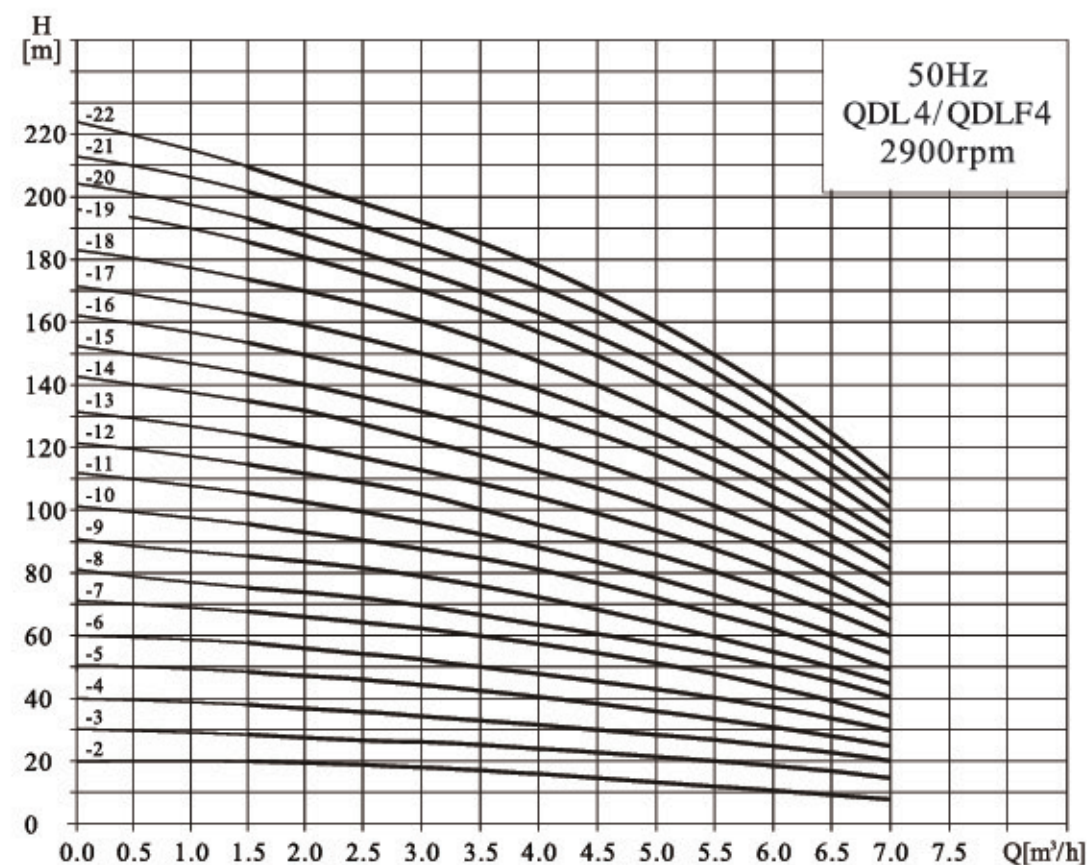
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.0	3.2	3.6	4.0
QDL3-2	0.37	H (m)	12.5	11.5	11	10.5	10	9	8	7	6
QDL3-3	0.37		19	18.5	17.5	16.5	15	14	13	11	9
QDL3-4	0.37		25	24	23	21.5	20	19	18	15	12
QDL3-5	0.37		31	30	29	27	25	23	22	19	16
QDL3-6	0.55		36	35	34	32	30	28	27	23	19
QDL3-7	0.55		43	41	39	37	34	32	31	27	22
QDL3-8	0.75		49	47	45	43	39	37	35	31	25
QDL3-9	0.75		55	53	51	48	45	42	40	35	28
QDL3-10	0.75		61	59	57	54	50	47	45	39	31
QDL3-11	1.1		67	64	61	58	54	51	49	42	34
QDL3-12	1.1		73	70	67	63	58	55	52	45	37
QDL3-13	1.1		78	76	73	69	64	60	57	49	40
QDL3-15	1.1		90	88	84	79	73	69	66	57	46
QDL3-17	1.5		103	100	96	90	83	79	75	64	52
QDL3-19	1.5		115	112	107	100	92	88	83	72	58
QDL3-21	2.2		128	124	119	112	102	98	91	79	64
QDL3-23	2.2		140	135	130	122	112	107	100	86	70
QDL3-25	2.2		151	147	141	131	122	116	109	94	76
QDL3-27	2.2		164	159	152	143	132	124	117	101	82
QDL3-29	2.2		175	170	163	153	142	133	126	109	88
QDL3-31	3.0		187	182	175	165	153	142	135	116	94
QDL3-33	3.0		199	194	187	176	163	151	145	125	100
QDL3-36	3.0		218	212	204	192	178	168	159	137	109

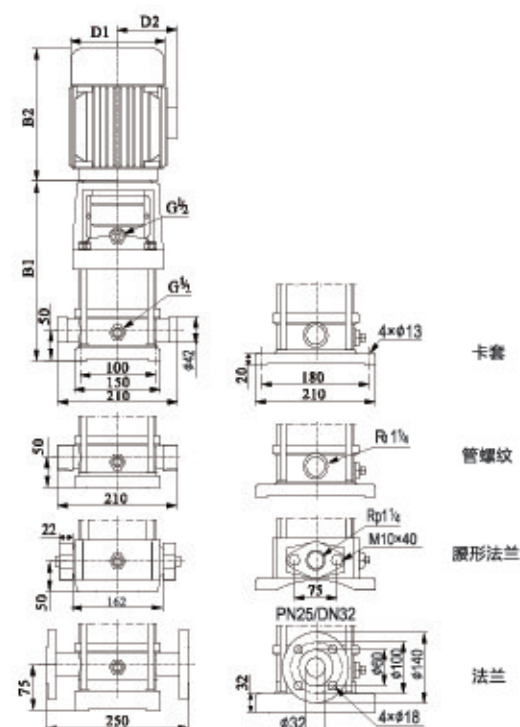
QDLF3-25~3-36 无腰型法兰水泵提供。
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL4-2	276	239	515	148	117	21
QDL4-3	303	239	542	148	117	22
QDL4-4	340	280	620	170	142	25
QDL4-5	367	280	647	170	142	27
QDL4-6	394	280	674	170	142	27
QDL4-7	431	333	764	190	155	33
QDL4-8	458	333	791	190	155	33
QDL4-10	512	333	845	190	155	37
QDL4-12	566	333	899	190	155	38
QDL4-14	630	348	978	197	165	46
QDL4-16	684	348	1032	197	165	48
QDL4-19	765	382	1147	230	188	57
QDL4-22	846	382	1228	230	188	59

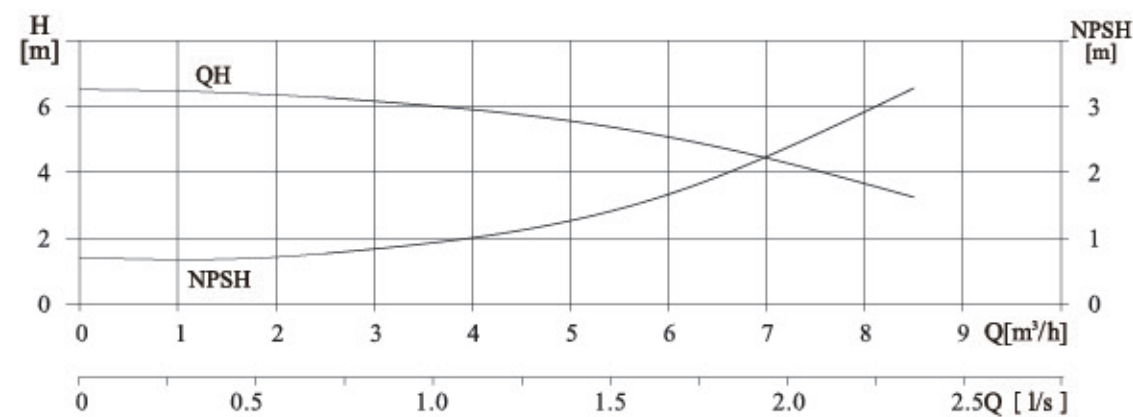
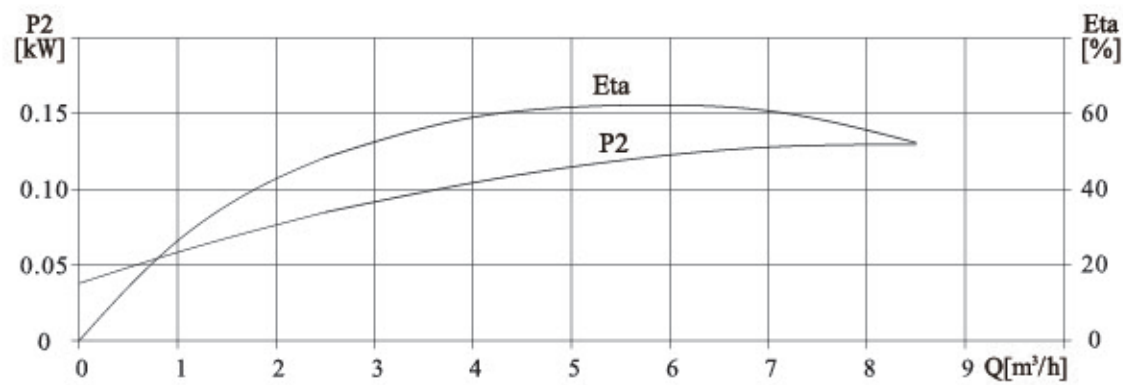
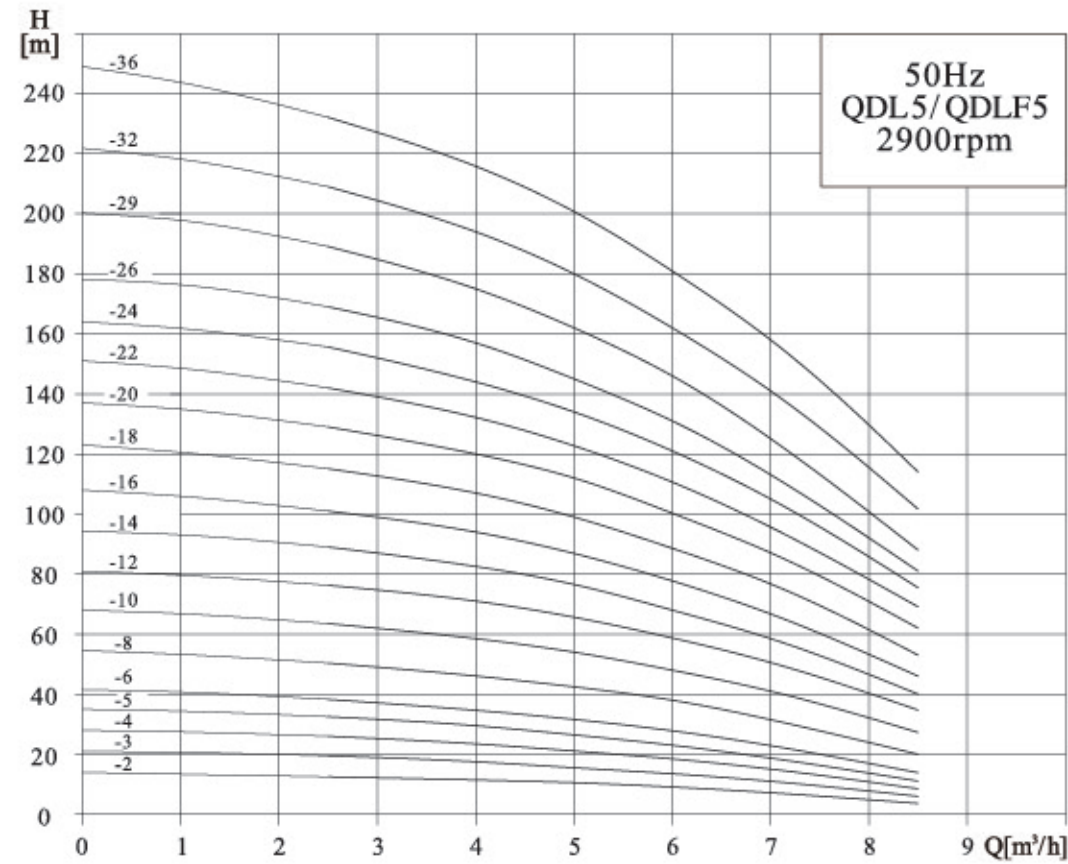
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
QDL4-2	0.37	H (m)	19	18	17	15	13	10	8
QDL4-3	0.55		28	27	26	24	20	18	13
QDL4-4	0.75		38	36	34	32	27	24	19
QDL4-5	1.1		47	45	43	40	34	31	23
QDL4-6	1.1		56	54	52	48	41	37	28
QDL4-7	1.5		66	63	61	56	48	43	33
QDL4-8	1.5		74	72	70	64	55	50	38
QDL4-10	2.2		96	90	87	81	71	62	48
QDL4-12	2.2		114	108	104	95	85	75	58
QDL4-14	3.0		136	126	122	112	101	89	68
QDL4-16	3.0		152	144	140	129	115	101	78
QDL4-19	4.0		183	171	168	153	137	122	93
QDL4-22	4.0		211	200	192	178	160	138	108

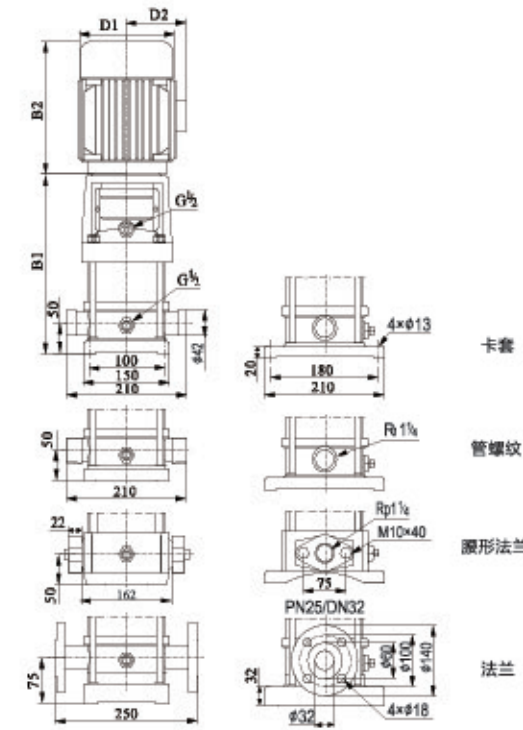
QDLF4-19~4-22 无腰型法兰水泵提供。
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL5-2	276	239	515	148	117	21
QDL5-3	303	239	541	148	117	22
QDL5-4	330	239	569	148	117	23
QDL5-5	367	280	647	170	142	25
QDL5-6	394	280	674	170	142	26
QDL5-8	448	280	728	170	142	27
QDL5-10	512	333	845	190	155	33
QDL5-12	566	333	899	190	155	37
QDL5-14	620	333	953	190	155	38
QDL5-16	674	333	1007	190	155	39
QDL5-18	738	348	1086	197	165	48
QDL5-20	792	348	1140	197	165	49
QDL5-22	846	382	1228	230	185	57
QDL5-24	900	382	1282	230	185	58
QDL5-26	954	382	1336	230	185	59
QDL5-29	1035	382	1417	230	185	60
QDL5-32	1136	435	1571	260	210	75
QDL5-36	1244	435	1679	260	210	76

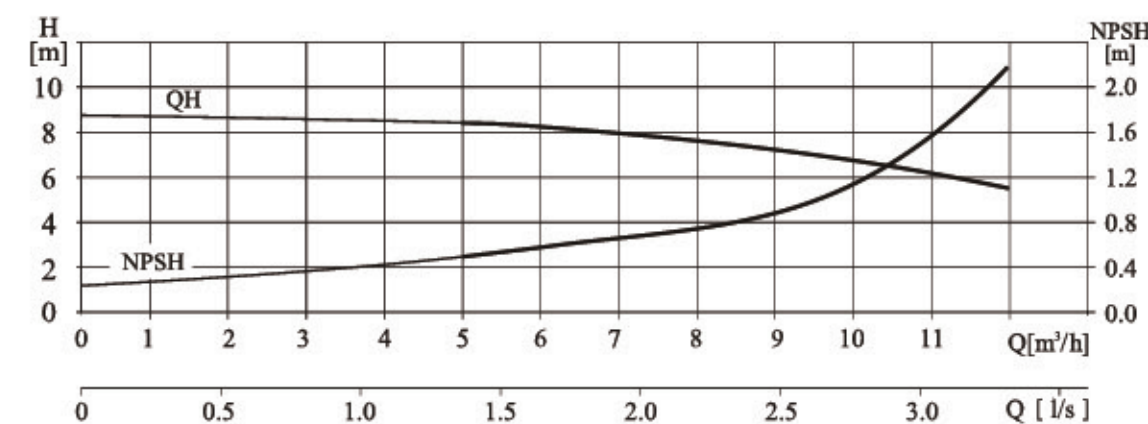
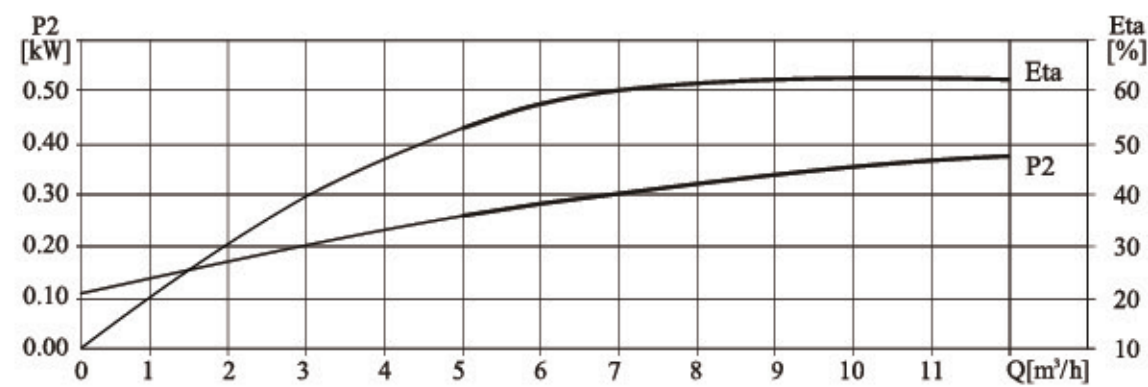
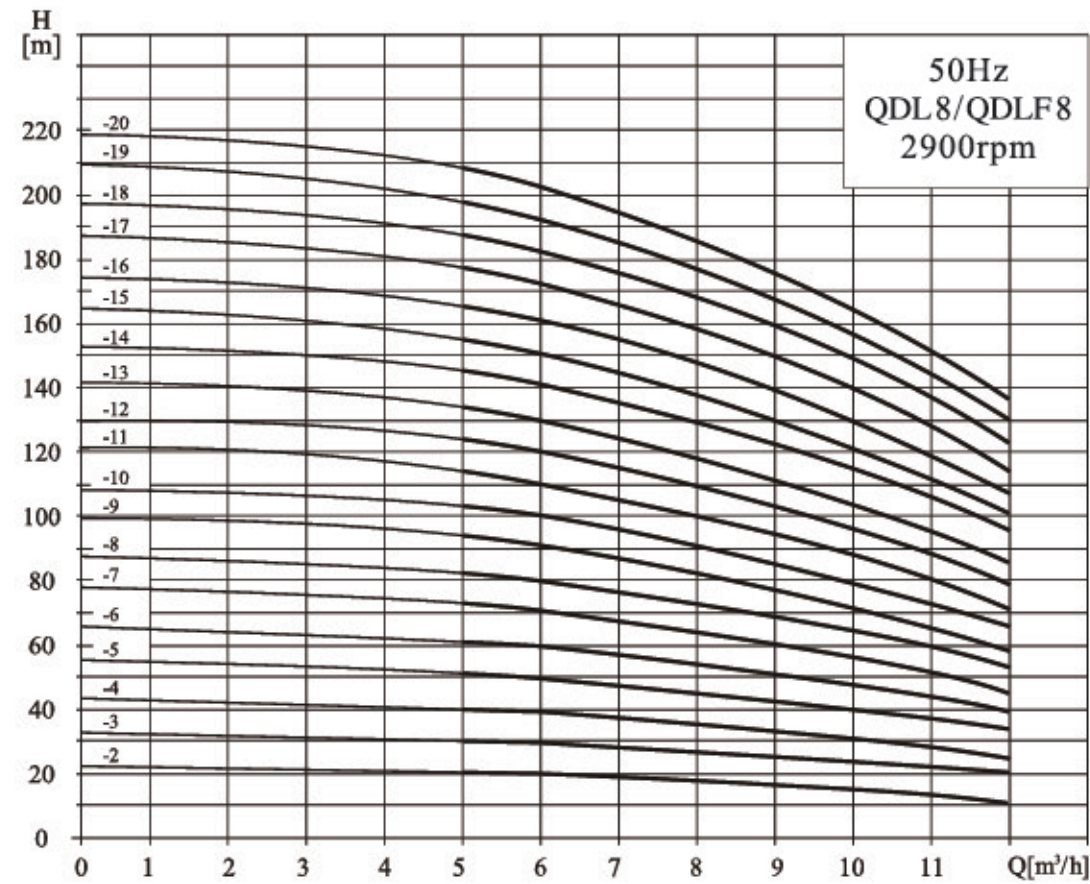
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	2.5	4	5	6	7	8.5
QDL5-2	0.37	H (m)	12.5	11.5	10.5	9	7	3.5
QDL5-3	0.55		19.5	17.5	15.5	13.5	11	6
QDL5-4	0.55		26	23.5	21	18.5	15	8.5
QDL5-5	0.75		32.5	29.5	26.5	23	18.5	11
QDL5-6	1.1		38.5	34.5	31.5	28	23	14
QDL5-8	1.1		50.5	46	42.5	38	31.5	20
QDL5-10	1.5		63.5	58.5	54	48	41	27.5
QDL5-12	2.2		76	71	65.5	58.5	50.5	35
QDL5-14	2.2		89	82	76.5	68	58.5	40
QDL5-16	2.2		101	94	87	77.5	66.5	46
QDL5-18	3.0		115	107	99	88.5	77	53
QDL5-20	3.0		129	120	112	100	87	62
QDL5-22	4.0		142	132	123	111	96	69
QDL5-24	4.0		156	144	134	121	105	75.5
QDL5-26	4.0		169	157	145	131	113	81
QDL5-29	4.0		189	175	162	146	125	88
QDL5-32	5.5		209	194	180	162	141	102
QDL5-36	5.5		232	216	201	181	158	114

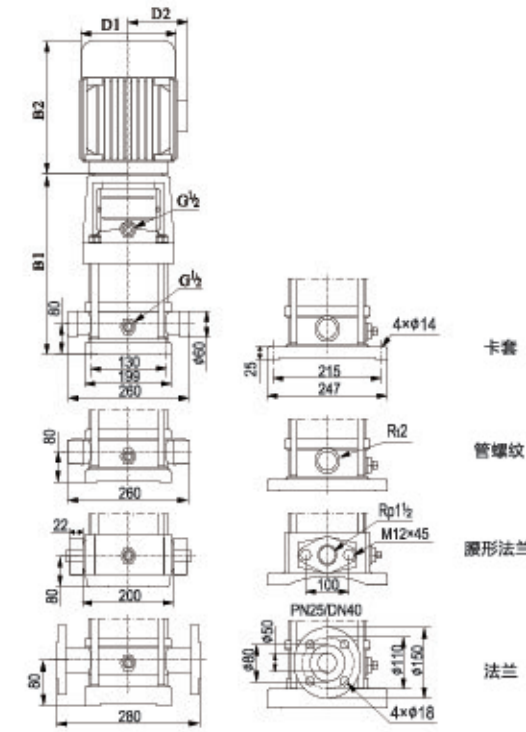
QDLF5-26~5-36无腰型法兰水泵提供。
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL8-2	347	280	627	170	142	32
QDL8-3	377	280	657	170	142	34
QDL8-4	417	333	750	190	155	40
QDL8-5	447	333	780	190	155	44
QDL8-6	477	333	810	190	155	45
QDL8-8	547	348	895	197	165	53
QDL8-10	607	382	989	230	188	64
QDL8-12	667	382	1049	230	188	66
QDL8-14	747	435	1182	260	208	81
QDL8-16	807	435	1242	260	208	84
QDL8-18	867	435	1302	260	208	93
QDL8-20	927	435	1362	260	208	94

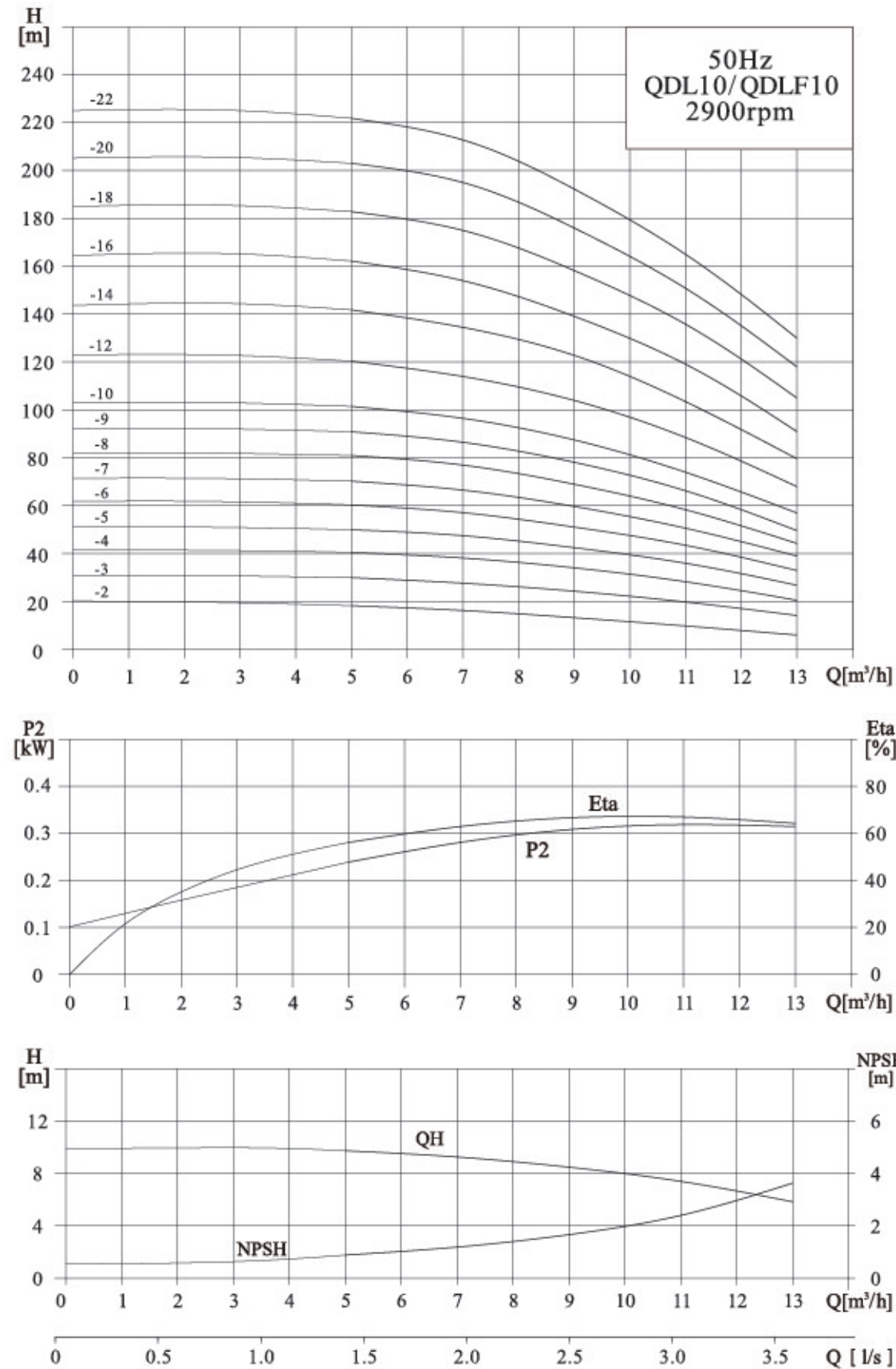
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	5	6	7	8	9	10	11	12
QDL8-2	0.75	H (m)	20	19.5	19	18	17	16	14	13
QDL8-3	1.1		30	29.5	28.5	27	25	24	21	19
QDL8-4	1.5		41	39.5	38	36	34	32	28	26
QDL8-5	2.2		52	50	48	45	42	40	36	32
QDL8-6	2.2		62	60	57	54	51	48	43	39
QDL8-8	3.0		83	80	77	73	69	65	58	52
QDL8-10	4.0		104	100	97	92	87	81	73	65
QDL8-12	4.0		124	120	116	111	104	92	87	78
QDL8-14	5.5		145	141	136	130	122	113	102	92
QDL8-16	5.5		166	161	156	148	139	130	118	106
QDL8-18	7.5		187	182	175	167	157	146	134	120
QDL8-20	7.5		208	202	195	186	175	163	150	135

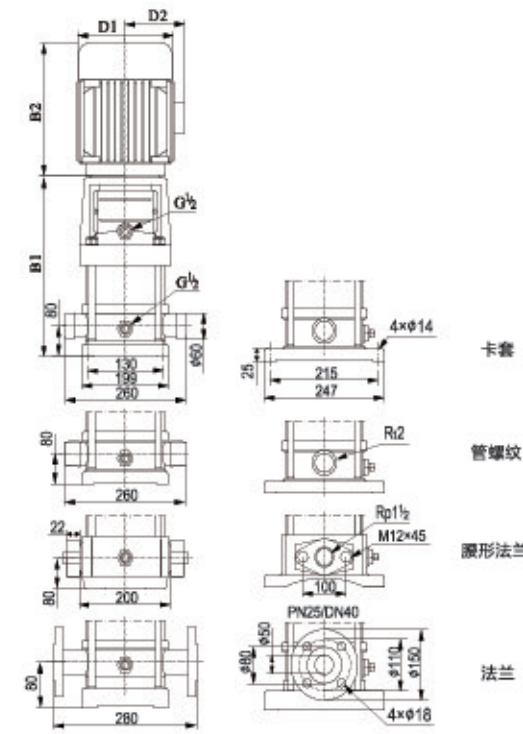
QDLF8-14~8-20 无膜型法兰水泵提供。
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL10-2	347	280	627	170	142	32
QDL10-3	377	280	657	170	142	34
QDL10-4	417	333	750	190	155	40
QDL10-5	447	333	780	190	155	44
QDL10-6	477	333	810	190	155	45
QDL10-7	517	348	865	197	165	52
QDL10-8	547	348	895	197	165	53
QDL10-9	577	348	925	197	165	54
QDL10-10	607	382	989	230	185	64
QDL10-12	667	382	1049	230	185	66
QDL10-14	747	435	1182	260	210	81
QDL10-16	807	435	1242	260	210	82
QDL10-18	867	435	1302	260	210	93
QDL10-20	927	435	1362	260	210	94
QDL10-22	987	435	1422	260	210	95

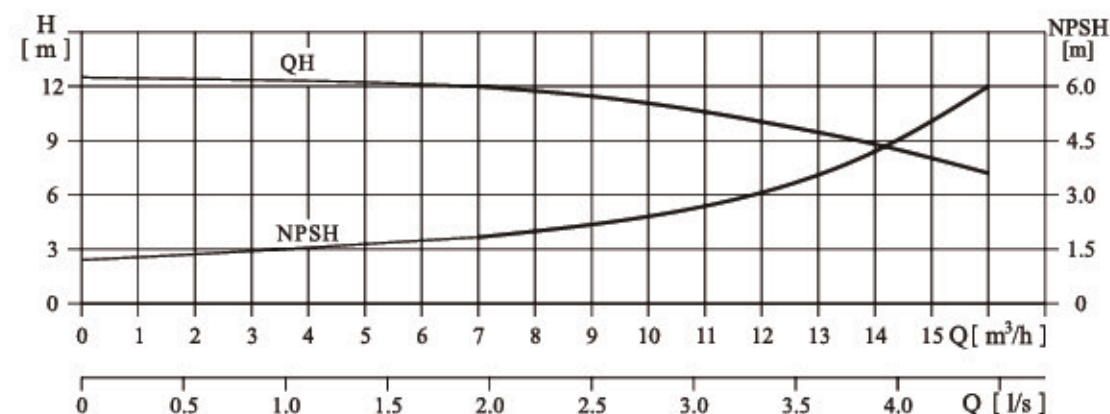
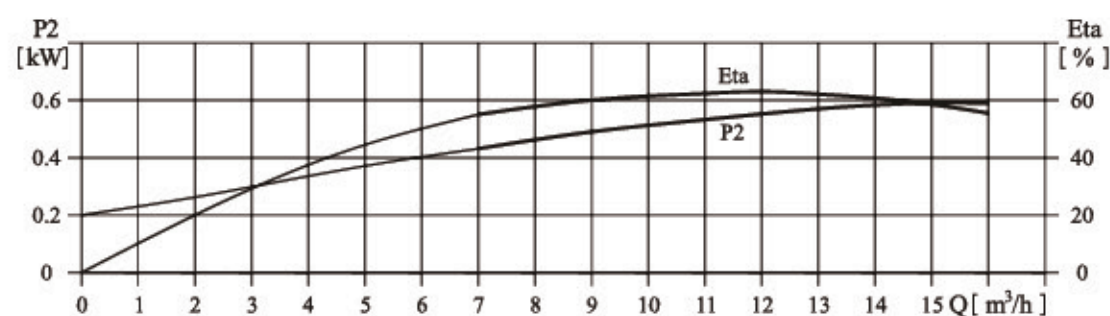
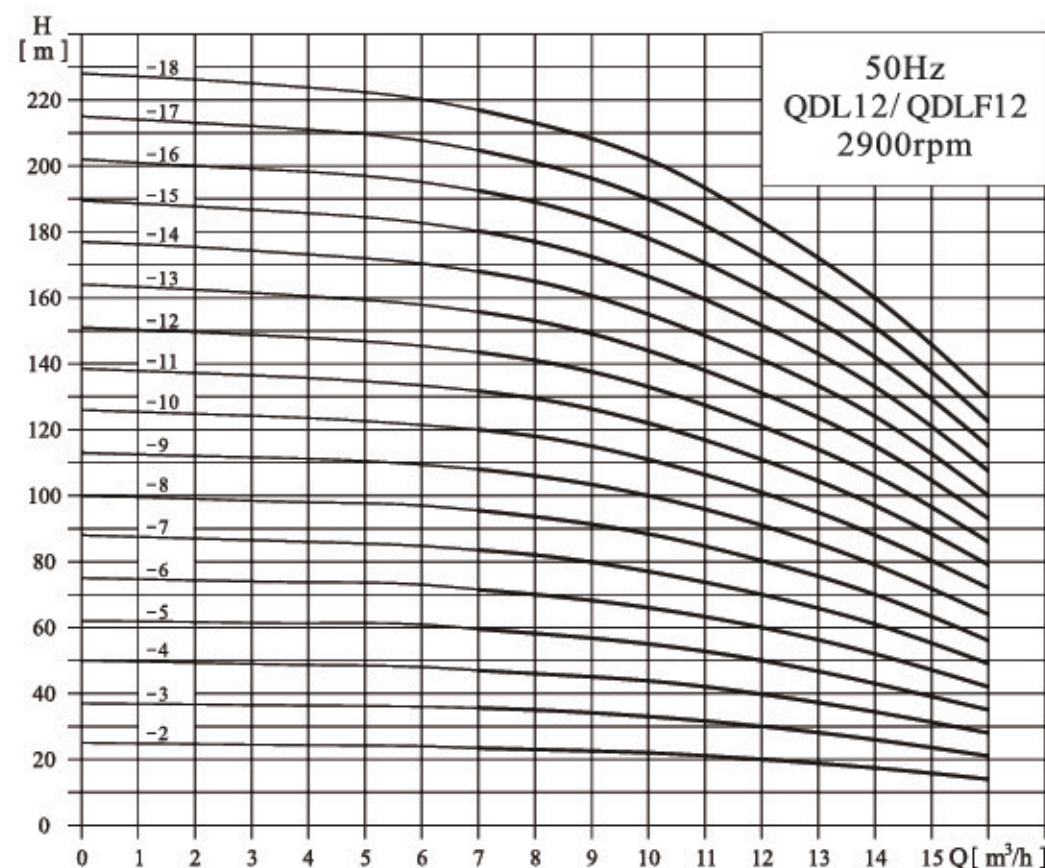
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	5	6	7	8	9	10	11	12	13
QDL10-2	0.75	H (m)	18.5	17	16	14	13	12	10	8.5	7
QDL10-3	1.1		30	28.5	27.5	25.5	24.5	22	20	18	14.5
QDL10-4	1.5		40.5	39.5	38.5	36.5	34	31.5	28.5	25.5	21
QDL10-5	2.2		50	49	47.5	45.5	42.5	39.5	36	32	27
QDL10-6	2.2		60	59	57	55	51	47.5	43.5	39	33.5
QDL10-7	3.0		70.5	69	66.5	64	59.5	55.5	50.5	45.5	39
QDL10-8	3.0		81	79	77	74.5	69	64	58.5	53	44.5
QDL10-9	3.0		91	89	86.5	82.5	78	72	66.5	59.5	50
QDL10-10	4.0		101.5	99	96.5	92.5	87.5	81.5	74	67	57
QDL10-12	4.0		120.5	119	114	110	104	97	88.5	80	68
QDL10-14	5.5		142	139	134.5	131	123	114	103.5	93.5	80
QDL10-16	5.5		162	159	154	148.5	139	130	119	107	91
QDL10-18	7.5		183	180	175	167	158	148	136	121	105
QDL10-20	7.5		203	200	195	186	176	165	151	134	118
QDL10-22	7.5		222	219	213	203	192	179	165	149	130

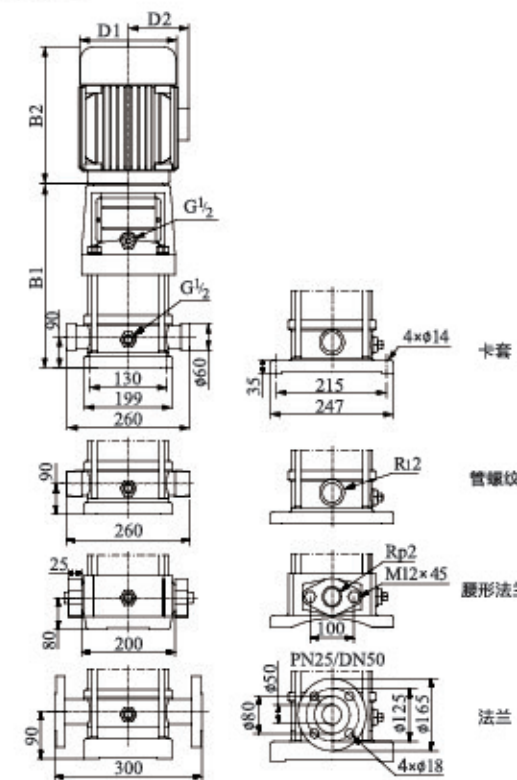
QDLF10-16 ~ 10-22 无腰型法兰水泵提供。
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL12-2	367	333	700	190	155	39
QDL12-3	397	333	730	190	155	43
QDL12-4	437	348	785	197	165	51
QDL12-5	467	348	815	197	165	53
QDL12-6	497	382	879	230	188	61
QDL12-7	547	435	982	260	208	73
QDL12-8	577	435	1012	260	208	74
QDL12-9	607	435	1042	260	208	76
QDL12-10	637	435	1072	260	208	83
QDL12-12	697	435	1132	260	208	87
QDL12-14	845	580	1425	350	260	158
QDL12-16	905	580	1485	350	260	161
QDL12-18	965	580	1545	350	260	164

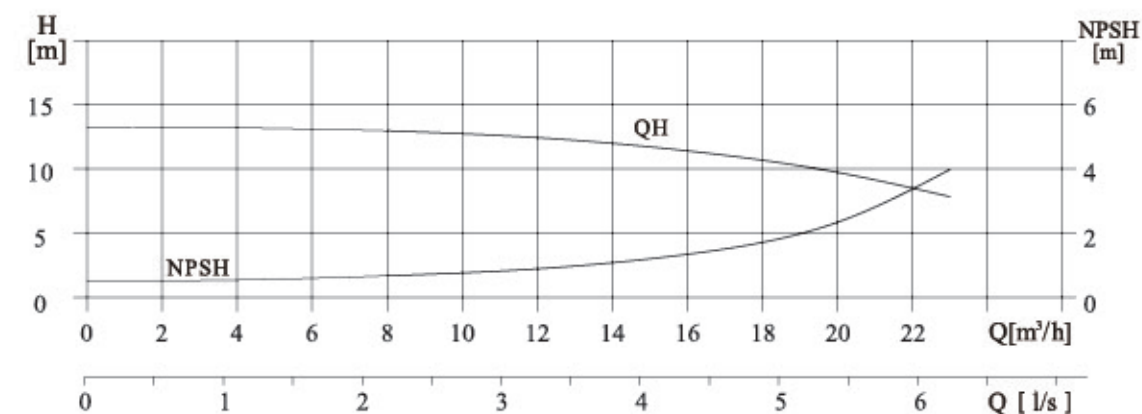
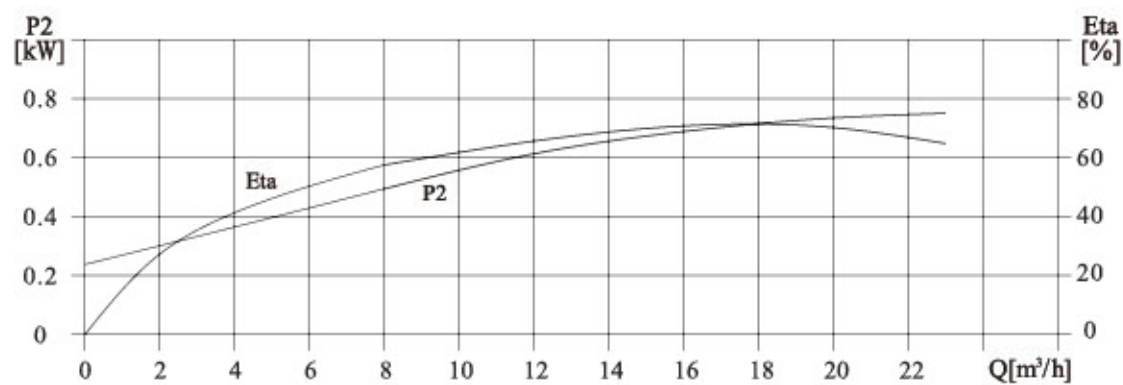
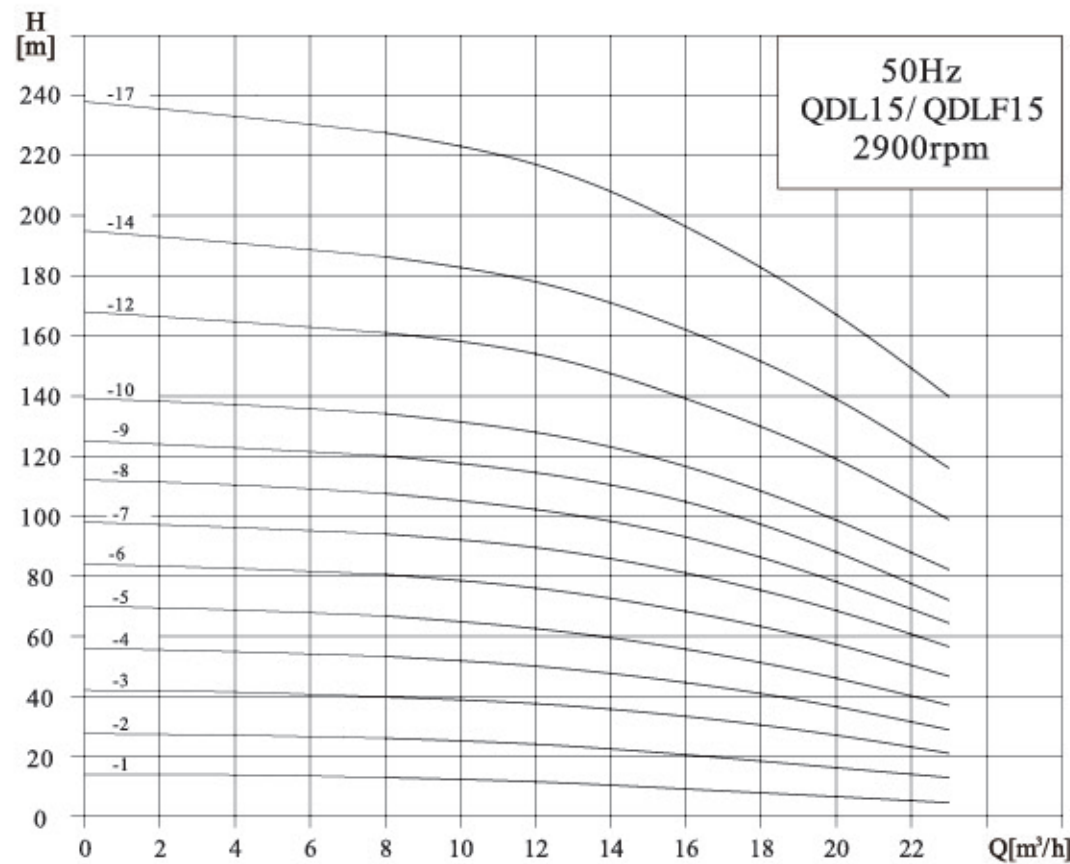
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
QDL12-2	1.5	H (m)	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14
QDL12-3	2.2		35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21
QDL12-4	3		47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
QDL12-5	3		59.5	58	56.5	55	52.5	50	46.5	43	39	35
QDL12-6	4		71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
QDL12-7	5.5		83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49
QDL12-8	5.5		95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
QDL12-9	5.5		108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64
QDL12-10	7.5		120	118	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72
QDL12-12	7.5		143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86
QDL12-14	11		168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100
QDL12-16	11		192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115
QDL12-18	11		217	213	207.5	202	192.5	183	171.5	160	145	130

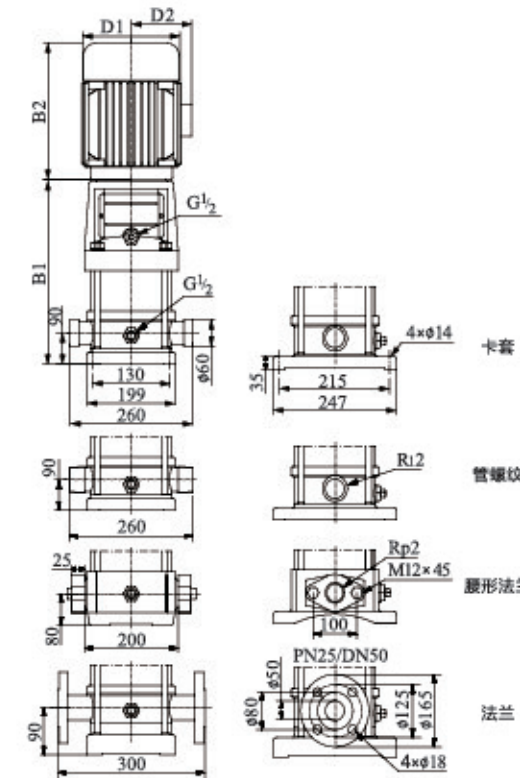
QDLF12-14~12-18无腰型法兰水泵提供。
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL15-1	352	280	632	170	142	33
QDL15-2	397	333	730	190	155	42
QDL15-3	452	348	800	197	165	50
QDL15-4	497	382	879	230	185	59
QDL15-5	542	382	924	230	185	60
QDL15-6	607	435	1042	260	210	77
QDL15-7	652	435	1087	260	210	78
QDL15-8	697	435	1132	260	210	86
QDL15-9	742	435	1177	260	210	87
QDL15-10	875	580	1455	350	260	160
QDL15-12	965	580	1545	350	260	161
QDL15-14	1055	580	1635	350	260	162
QDL15-17	1190	580	1770	350	260	179

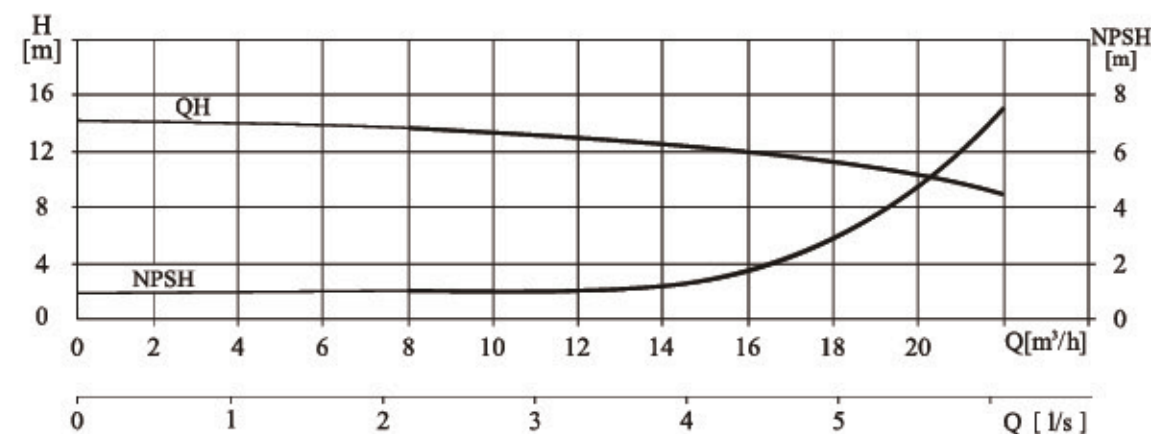
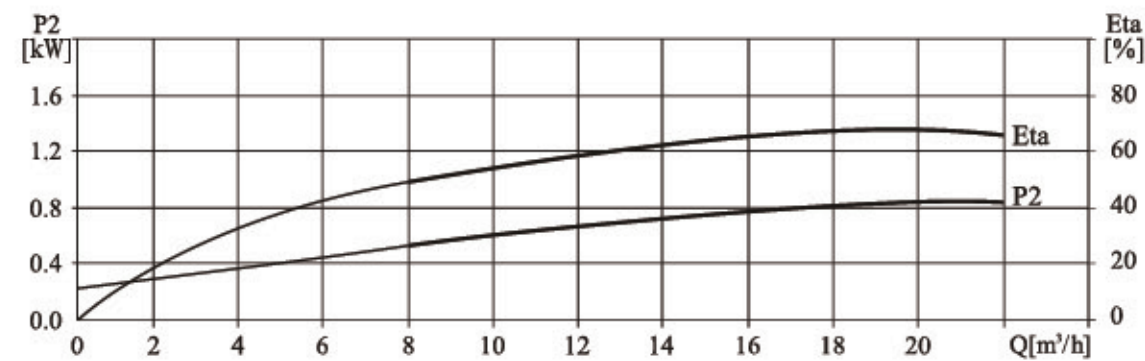
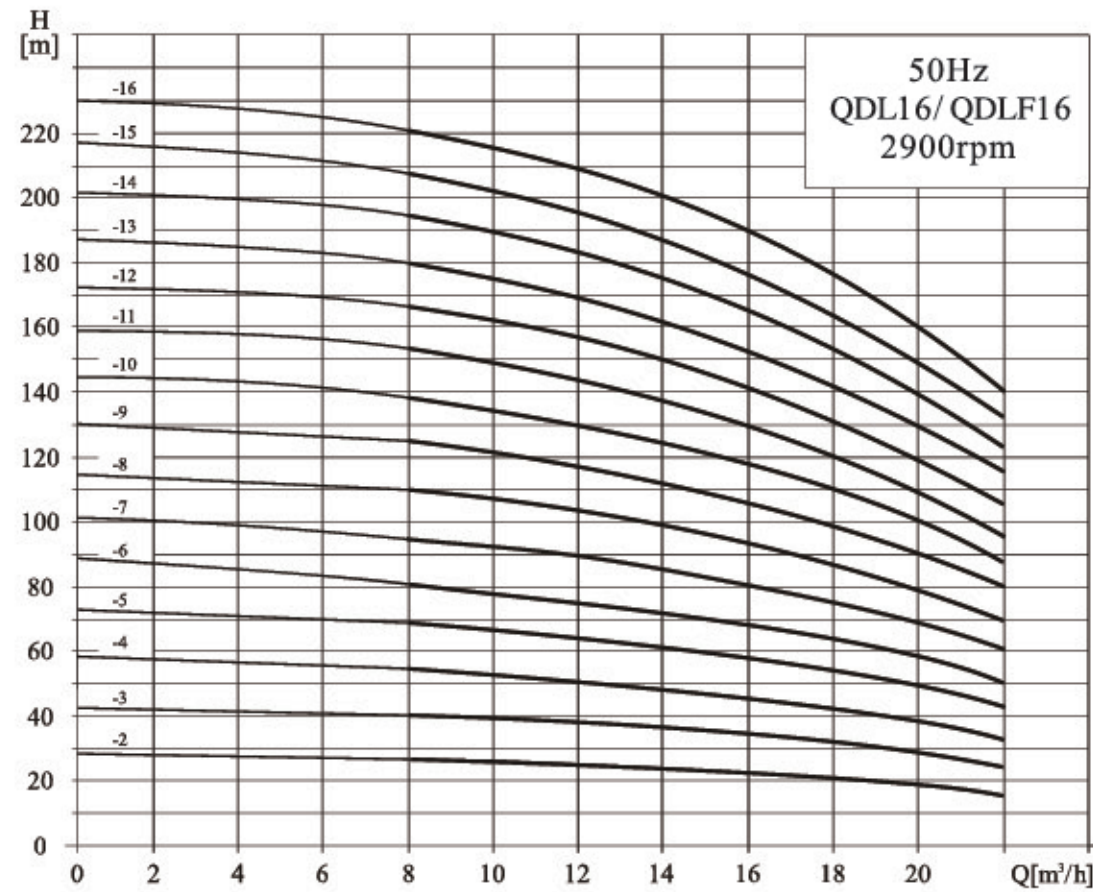
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	8	10	12	14	15	16	18	20	23
QDL15-1	1.1	H (m)	13	12	11.5	10.5	10	9	7.5	6	4.5
QDL15-2	2.2		26	25	24	23	22	20.5	18	16	13
QDL15-3	3.0		39.5	38.5	37.5	35.5	34.5	33.5	30.5	27	21
QDL15-4	4.0		53	51.5	50	47.5	46	44.5	41	36.5	29
QDL15-5	4.0		67	64.5	62.5	60	58	55.5	52	46	37
QDL15-6	5.5		80.5	78	76	73	70.5	68	63.5	57	46.5
QDL15-7	5.5		94	92	89.5	86	83.5	81	75.5	68.5	56.5
QDL15-8	7.5		107.5	106	102.5	98.5	96	93	86.5	78	64.5
QDL15-9	7.5		120	118	114.5	110	107	105	97	88	72
QDL15-10	11		134	132	128	123	120	116.5	108.5	98.5	82.5
QDL15-12	11		161	158	154	148	144	139	130	119	99
QDL15-14	11		186	183	178	172	167	162	152	139	116
QDL15-17	15		227	224	217	210	203	196	185	167	140

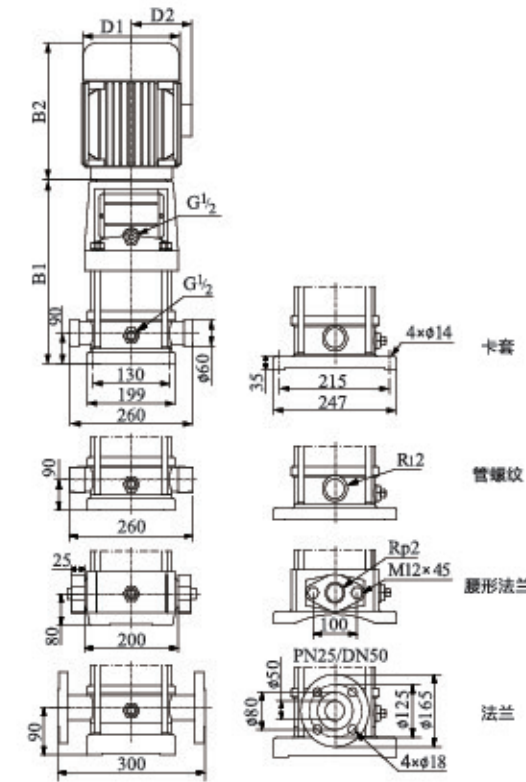
QDLF15-12~15-17无腰型法兰水泵提供。
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL16-2	397	333	730	190	155	42
QDL16-3	452	348	800	197	165	50
QDL16-4	497	382	879	230	188	59
QDL16-5	562	435	997	260	208	76
QDL16-6	607	435	1042	260	208	77
QDL16-7	652	435	1087	260	208	84
QDL16-8	697	435	1132	260	208	86
QDL16-10	875	580	1455	350	260	158
QDL16-12	965	580	1545	350	260	161
QDL16-14	1055	580	1635	350	260	174
QDL16-16	1145	580	1725	350	260	178

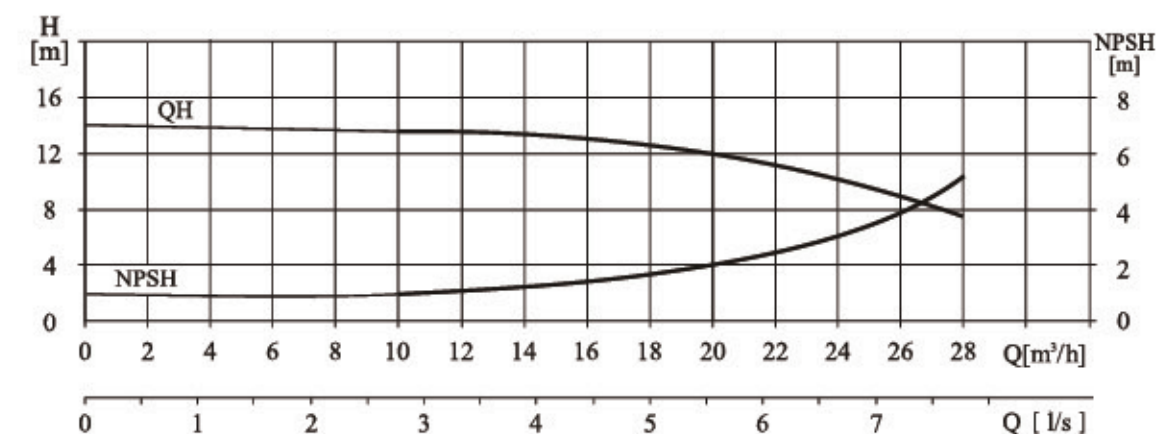
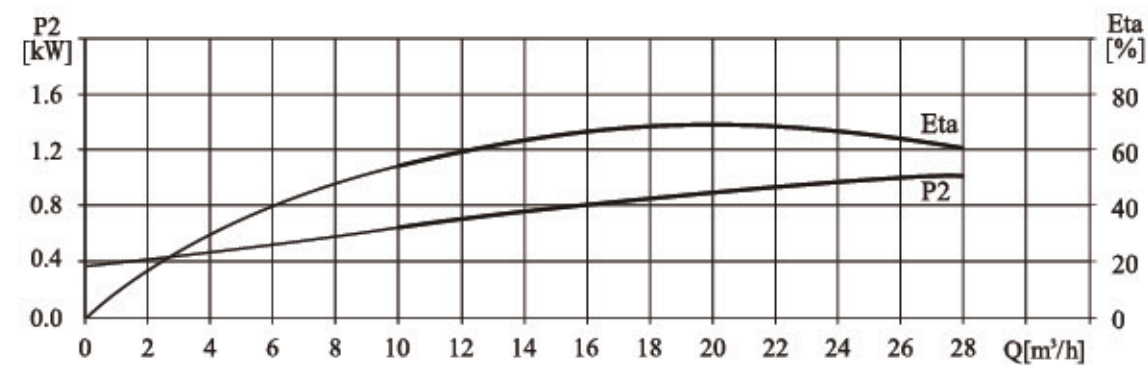
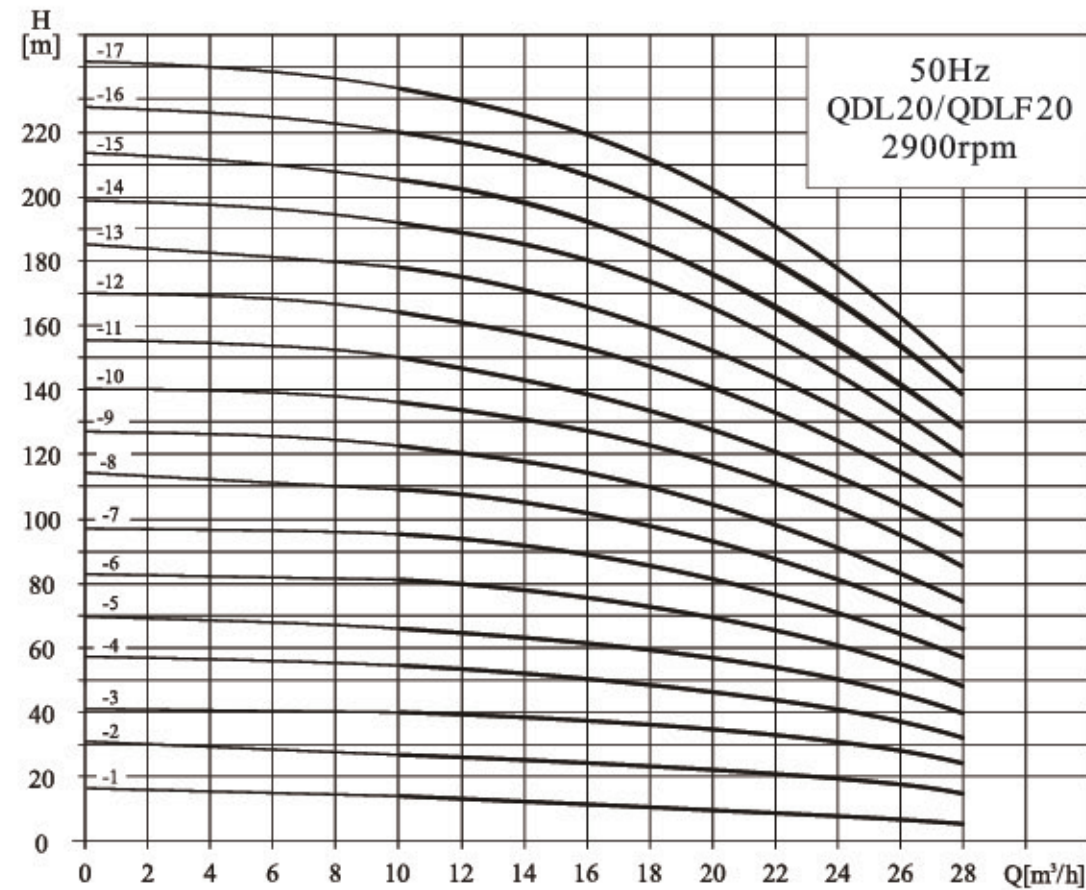
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	8	10	12	14	16	18	20	22
QDL16-2	2.2	H (m)	27	26	25	24	22	21	19	16
QDL16-3	3.0		41	40	38	37	34	32	29	25
QDL16-4	4.0		54	53	52	49	46	43	38	34
QDL16-5	5.5		68	67	65	62	58	54	48	43
QDL16-6	5.5		82	80	78	74	70	64	58	52
QDL16-7	7.5		96	95	91	87	82	76	68	61
QDL16-8	7.5		110	108	104	99	94	86	77	70
QDL16-10	11		138	136	131	125	118	109	97	87
QDL16-12	11		166	162	157	150	141	130	116	105
QDL16-14	15		194	190	184	175	166	152	136	122
QDL16-16	15		222	217	210	200	189	174	156	140

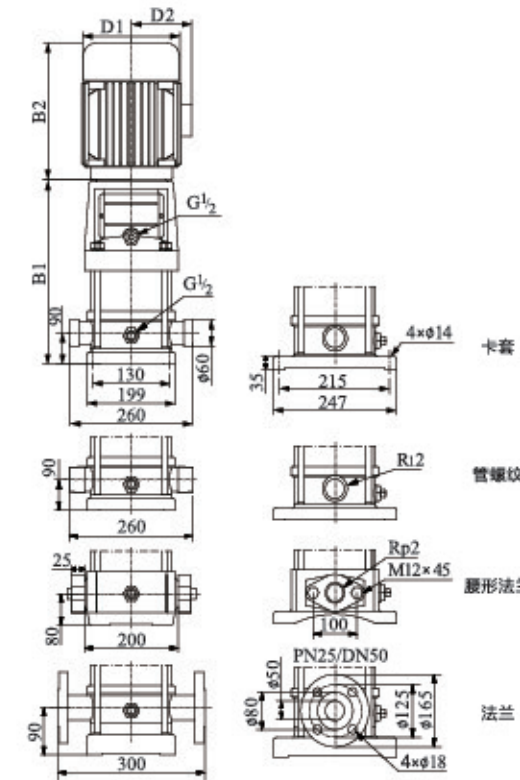
QDLF16-12~16-16无腰型法兰水泵提供。
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动,详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL20-1	387	280	667	170	142	33
QDL20-2	397	333	730	190	155	42
QDL20-3	452	382	834	230	188	58
QDL20-4	517	435	952	260	208	74
QDL20-5	562	435	997	260	208	76
QDL20-6	607	435	1042	260	208	82
QDL20-7	652	435	1087	260	208	84
QDL20-8	785	580	1365	330	255	153
QDL20-10	875	580	1455	350	260	157
QDL20-12	965	580	1545	350	260	170
QDL20-14	1055	580	1635	350	260	172
QDL20-17	1190	610	1800	350	260	195

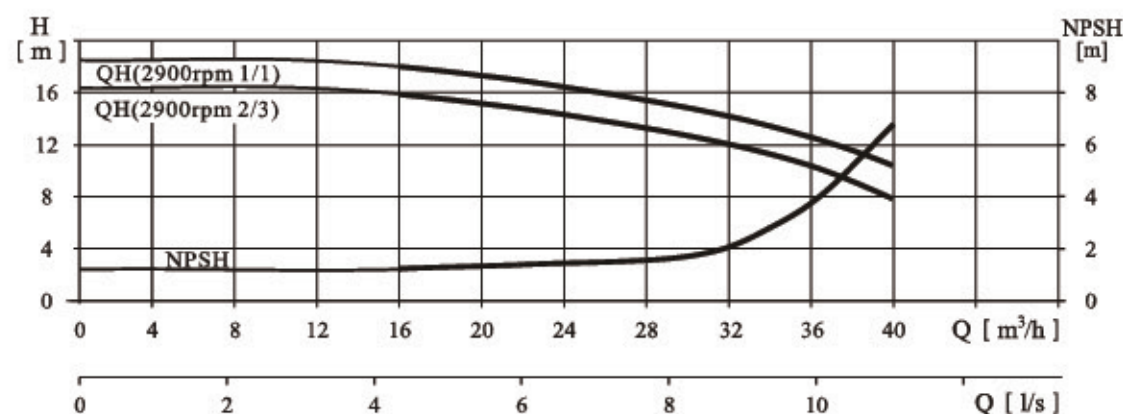
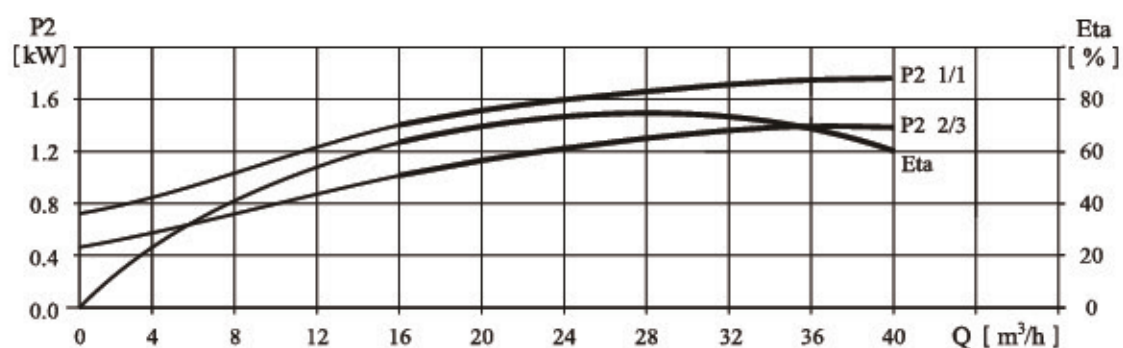
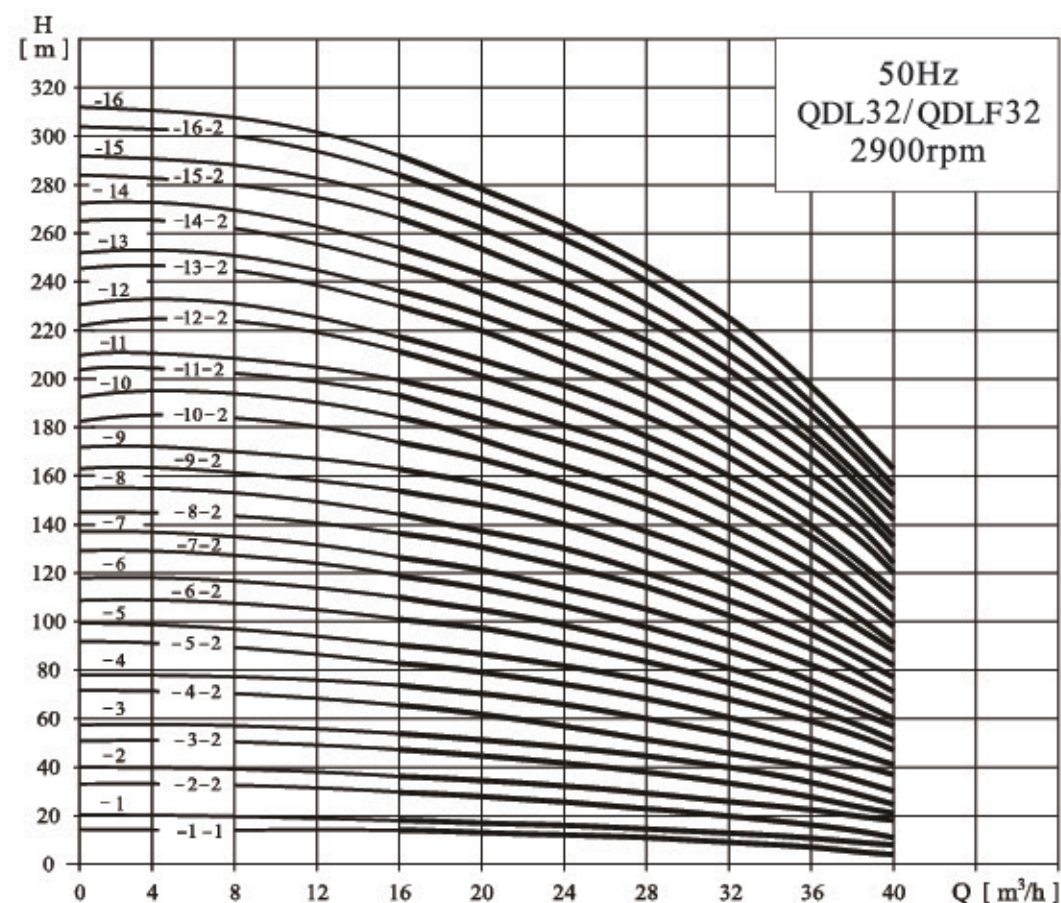
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
QDL20-1	1.1	H (m)	13.5	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6
QDL20-2	2.2		27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15
QDL20-3	4.0		40	39.5	39	38	37	35	33	30	27	24
QDL20-4	5.5		54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
QDL20-5	5.5		67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
QDL20-6	7.5		81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
QDL20-7	7.5		95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
QDL20-8	11		109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
QDL20-10	11		136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
QDL20-12	15		164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
QDL20-14	15		192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
QDL20-17	18.5		234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

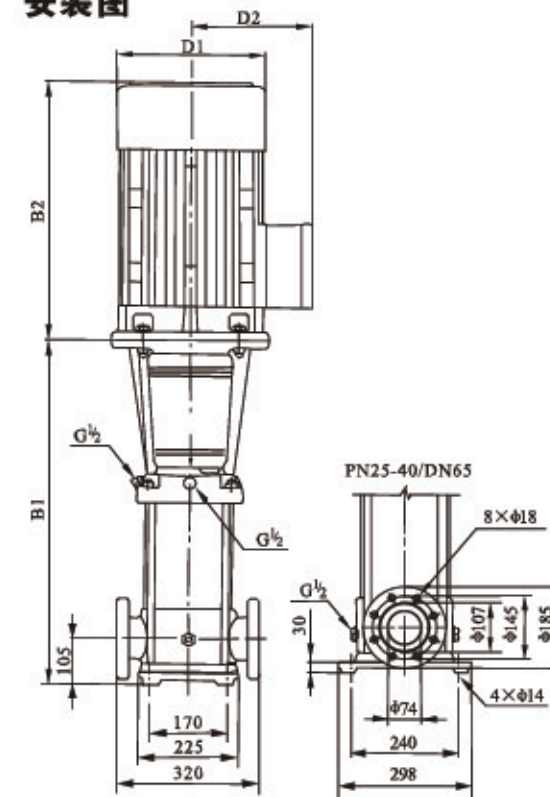
QDLF20-12~20-17无腰型法兰水泵提供。
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL32-1-1	505	333	838	190	155	67
QDL32-2-2	575	370	945	230	185	83
QDL32-3-2	645	435	1080	260	208	100
QDL32-4-2	715	435	1150	260	208	109
QDL32-5-2	890	580	1470	350	260	181
QDL32-6-2	960	580	1540	350	260	185
QDL32-7-2	1030	580	1610	350	260	199
QDL32-8-2	1100	580	1680	350	260	203
QDL32-9-2	1170	610	1780	350	260	222
QDL32-10-2	1240	610	1850	350	260	227
QDL32-11-2	1310	645	1955	360	285	272
QDL32-12-2	1380	645	2025	360	285	276
QDL32-13-2	1450	705	2155	400	310	337
QDL32-14-2	1520	705	2225	400	310	341
QDL32-15-2	1590	705	2295	400	310	345
QDL32-16-2	1660	705	2365	400	310	350

性能表

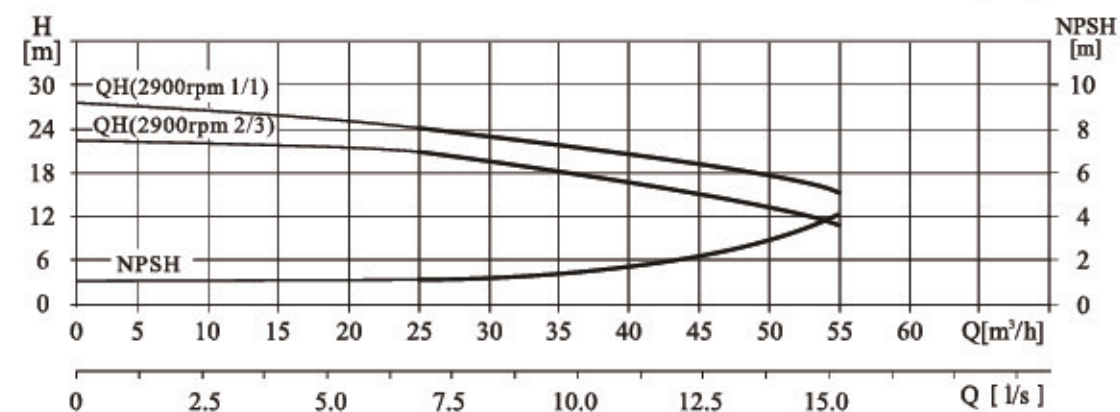
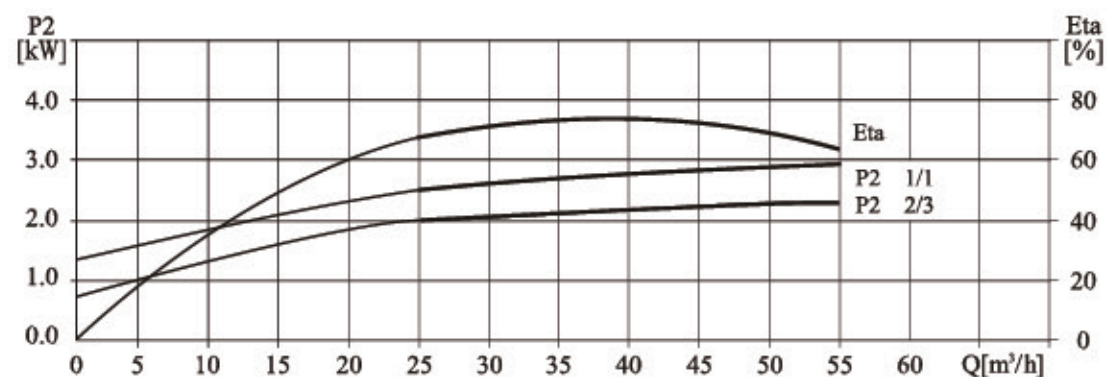
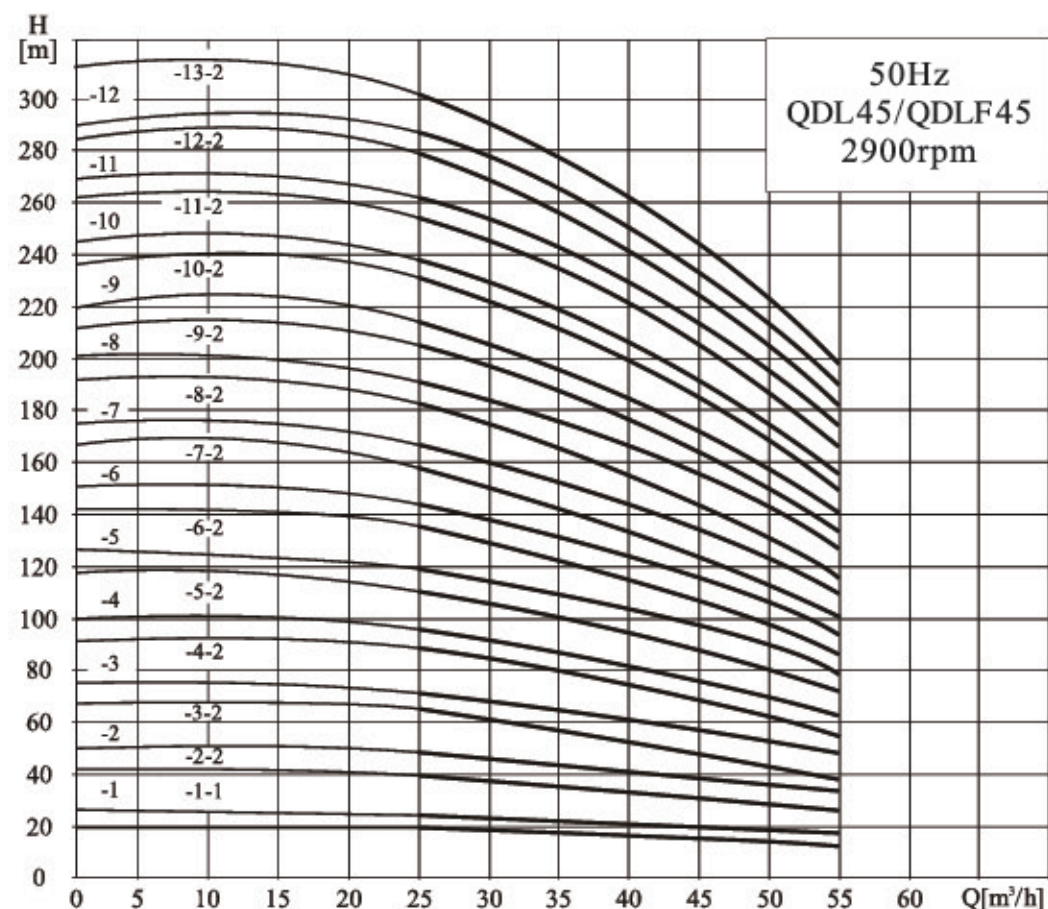
型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	16	20	24	28	32	36	40
QDL32-1-1	1.5	H (m)	14	13	12	11	9	7	4
QDL32-1	2.2		18	17	15	14	13	11	8
QDL32-2-2	3.0		29	28	26	23	20	16	11
QDL32-2	4.0		36	34	32	29	27	23	18
QDL32-3-2	5.5		47	44	41	38	33	28	21
QDL32-3	5.5		54	51	48	44	40	35	27
QDL32-4-2	7.5		65	62	58	53	46	40	30
QDL32-4	7.5		72	69	65	59	53	47	37
QDL32-5-2	11		83	79	74	68	60	52	41
QDL32-5	11		90	86	81	74	67	59	47
QDL32-6-2	11		101	97	90	83	74	65	51
QDL32-6	11		108	104	97	90	81	72	57
QDL32-7-2	15		119	114	107	98	88	78	60
QDL32-7	15		126	121	113	105	95	85	67
QDL32-8-2	15		136	131	123	114	102	90	71
QDL32-8	15		144	138	130	120	109	97	77

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	16	20	24	28	32	36	40
QDL32-9-2	18.5	H (m)	154	148	140	129	117	102	82
QDL32-9	18.5		162	156	147	136	124	109	88
QDL32-10-2	18.5		175	166	157	146	131	115	91
QDL32-10	18.5		182	173	164	152	138	122	98
QDL32-11-2	22		193	184	173	164	146	128	102
QDL32-11	22		200	191	180	168	153	135	109
QDL32-12-2	22		211	201	189	178	160	140	113
QDL32-12	22		218	208	196	184	167	147	120
QDL32-13-2	30		230	218	206	193	174	153	124
QDL32-13	30		237	225	213	200	181	160	131
QDL32-14-2	30		247	235	222	210	189	165	135
QDL32-14	30		255	242	229	216	196	172	142
QDL32-15-2	30		266	253	239	224	203	178	145
QDL32-15	30		274	260	246	231	210	185	152
QDL32-16-2	30		284	270	255	240	218	190	156
QDL32-16	30		292	277	262	246	225	197	163

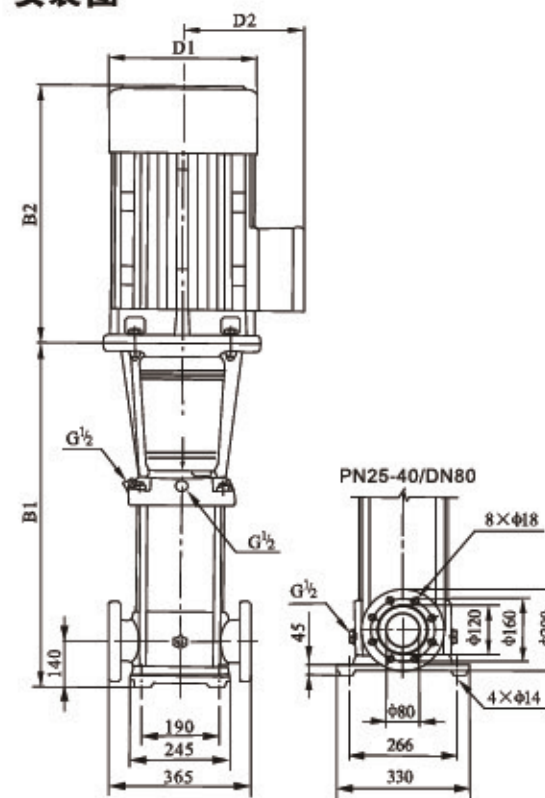
单相电机、防爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL45-1-1	561	370	931	230	185	89
QDL45-1						
QDL45-2-2	641	435	1076	260	208	108
QDL45-2						
QDL45-3-2	826	580	1406	350	260	183
QDL45-3						
QDL45-4-2	906	580	1486	350	260	197
QDL45-4						
QDL45-5-2	986	610	1596	350	260	221
QDL45-5						
QDL45-6-2	1066	645	1711	360	285	261
QDL45-6						
QDL45-7-2	1146	705	1851	400	310	320
QDL45-7						
QDL45-8-2	1226	705	1931	400	310	324
QDL45-8						
QDL45-9-2	1306	705	2011	400	310	328/352
QDL45-9						
QDL45-10-2	1386	705	2091	400	310	355
QDL45-10						
QDL45-11-2	1466	740	2206	450	345	426
QDL45-11						
QDL45-12-2	1546	740	2286	450	345	432
QDL45-12						
QDL45-13-2	1626	740	2366	450	345	438

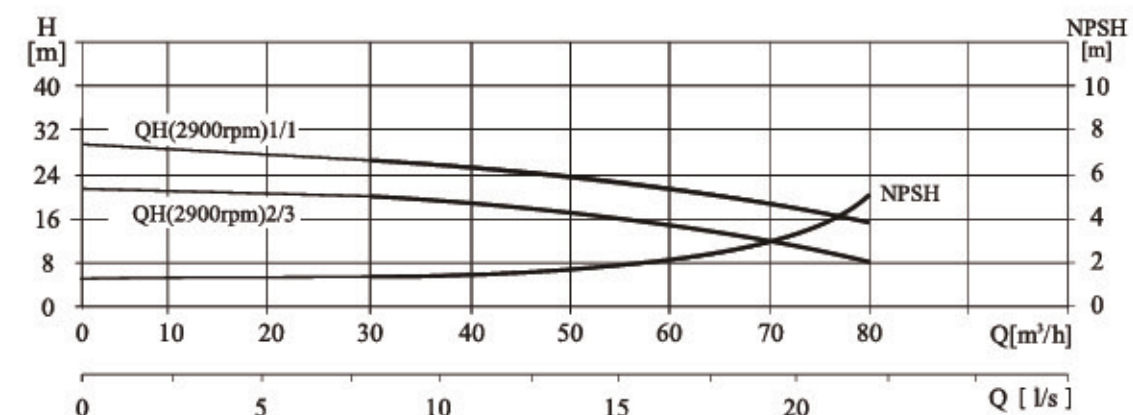
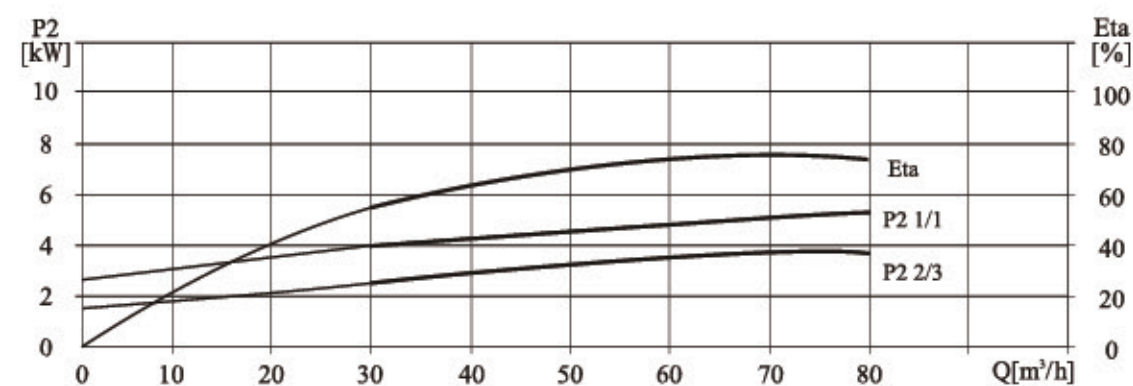
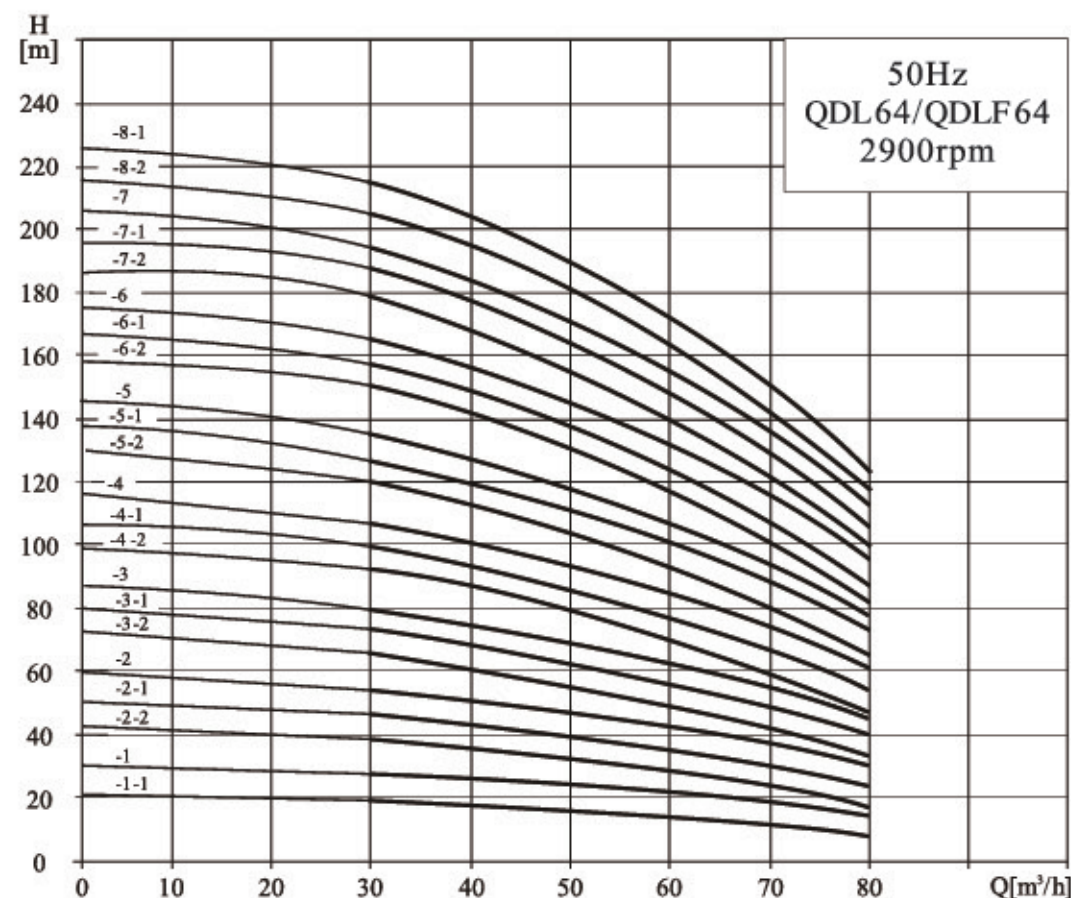
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	25	30	35	40	45	50	55
QDL45-1-1	3.0	H (m)	20	19	18	17	15	13	11
QDL45-1	4.0		24	23	22	21	19	18	16
QDL45-2-2	5.5		40	38	36	33	30	27	23
QDL45-2	7.5		48	46	44	42	39	35	31
QDL45-3-2	11		63	61	58	54	50	44	38
QDL45-3	11		71	69	66	63	58	53	47
QDL45-4-2	15		87	84	80	75	69	62	54
QDL45-4	15		95	92	88	84	78	71	62
QDL45-5-2	18.5		111	107	102	96	88	80	69
QDL45-5	18.5		119	115	110	105	97	88	78
QDL45-6-2	22		135	130	124	117	108	97	85
QDL45-6	22		143	138	132	125	116	106	93
QDL45-7-2	30		158	152	146	138	127	115	100
QDL45-7	30		166	161	154	146	135	124	109
QDL45-8-2	30		182	175	168	159	146	133	116
QDL45-8	30		190	184	176	167	154	141	124
QDL45-9-2	30		205	198	190	180	166	150	132
QDL45-9	37		214	207	198	188	174	159	140
QDL45-10-2	37		230	221	212	200	185	168	147
QDL45-10	37		238	230	220	209	193	177	155
QDL45-11-2	45		255	246	236	223	206	188	165
QDL45-11	45		263	255	244	232	214	196	173
QDL45-12-2	45		280	270	259	245	226	206	181
QDL45-12	45		289	280	268	255	236	216	190
QDL45-13-2	45		305	294	282	267	247	225	198

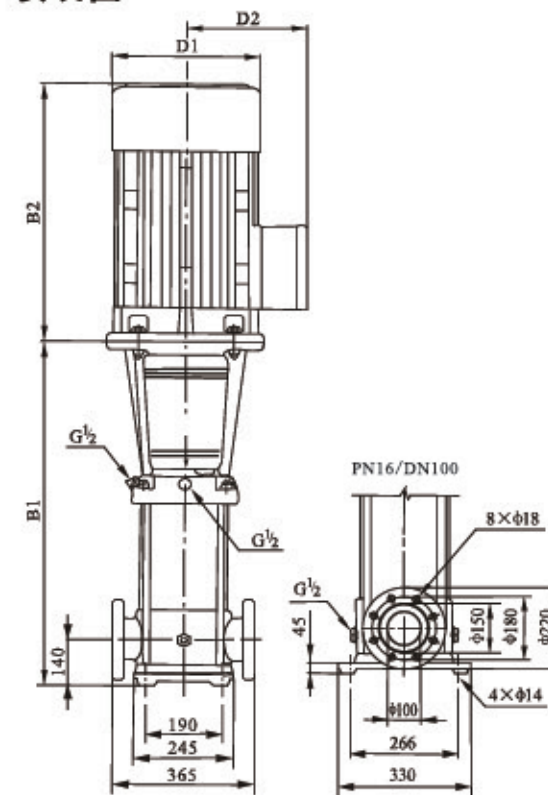
隔爆电机外形尺寸有所变动, 详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL64-1-1	561	370	931	230	188	93
QDL64-1	561	435	996	260	208	105
QDL64-2-2	644	435	1079	260	208	110
QDL64-2-1	754	580	1334	350	260	182
QDL64-2	754	580	1334	350	260	182
QDL64-3-2	836	580	1416	350	260	197
QDL64-3-1	836	580	1416	350	260	197
QDL64-3	836	610	1446	350	260	221
QDL64-4-2	919	610	1529	350	260	225
QDL64-4-1	919	645	1564	360	285	258
QDL64-4	919	645	1564	360	285	258
QDL64-5-2	1001	705	1706	400	310	317
QDL64-5-1	1001	705	1706	400	310	321
QDL64-5	1001	705	1706	400	310	321
QDL64-6-2	1084	705	1789	400	310	325
QDL64-6-1	1084	705	1789	400	310	349
QDL64-6	1084	705	1789	400	310	349
QDL64-7-2	1166	705	1871	400	310	353
QDL64-7-1	1166	705	1871	400	310	353
QDL64-7	1166	740	1906	460	340	420
QDL64-8-2	1248	740	1988	460	340	424
QDL64-8-1	1248	740	1988	460	340	424

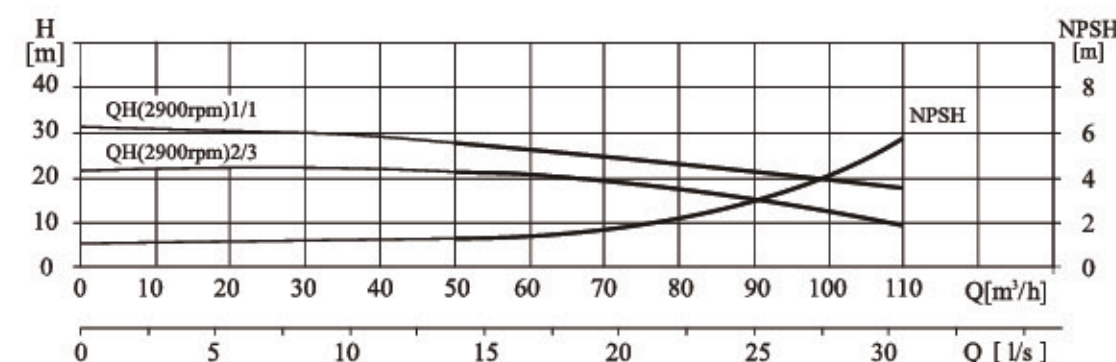
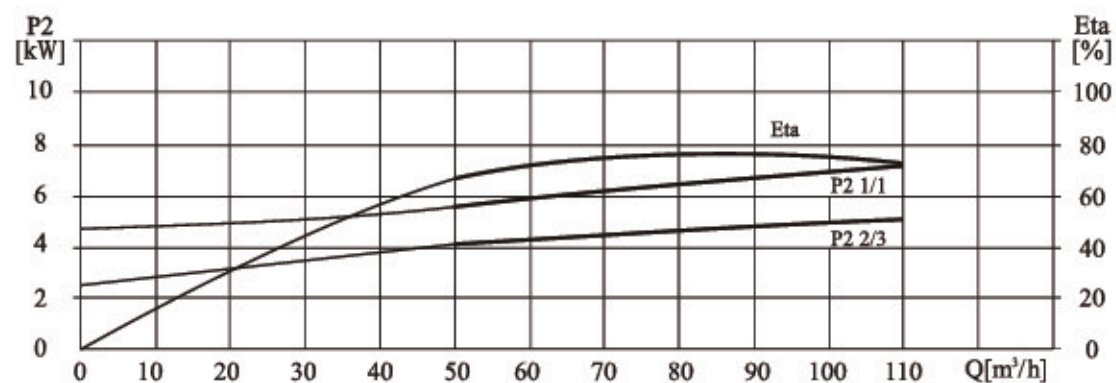
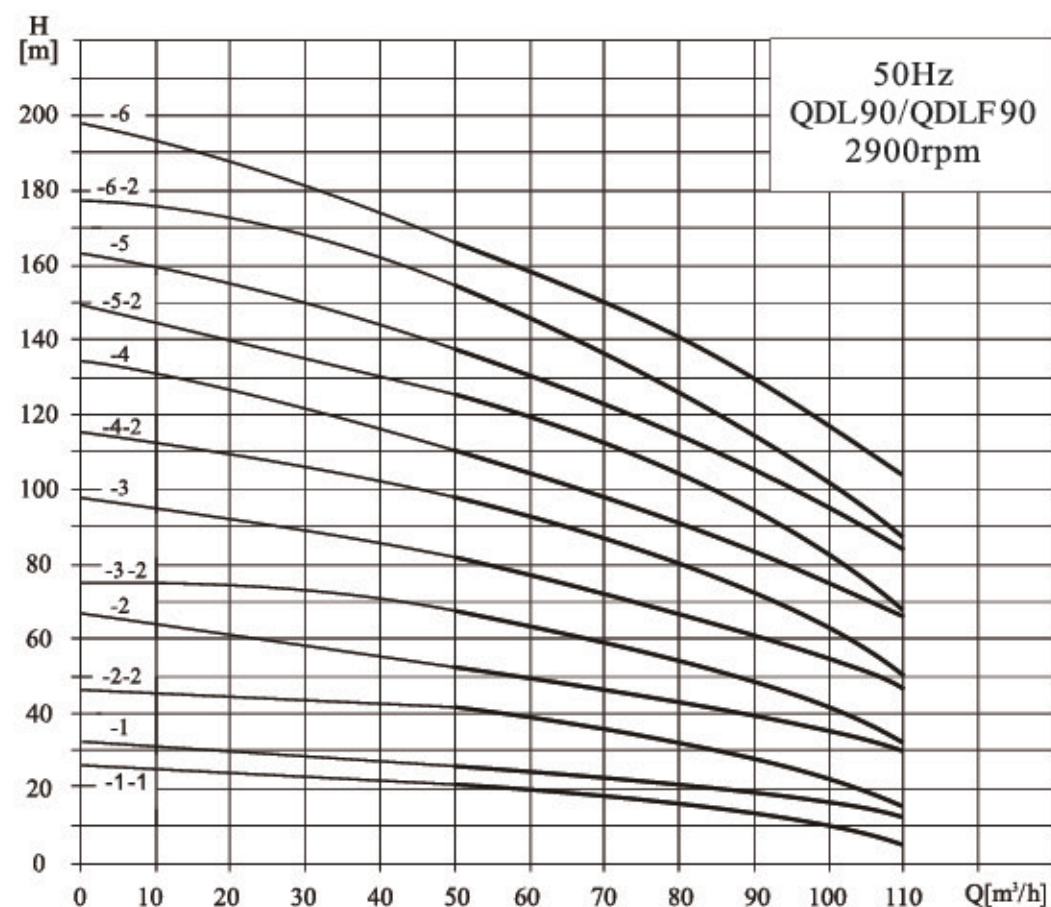
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	30	40	50	60	64	70	80
QDL64-1-1	4.0	H (m)	19	18	16	14	13	11	8
QDL64-1	5.5		27	25	23	21	20	18	15
QDL64-2-2	7.5		39	36	33	29	27	23	17
QDL64-2-1	11		46	44	40	36	34	30	24
QDL64-2	11		53	51	47	43	41	37	30
QDL64-3-2	15		66	62	56	50	47	41	32
QDL64-3-1	15		73	69	63	57	54	48	39
QDL64-3	18.5		80	76	70	64	61	55	46
QDL64-4-2	18.5		92	87	80	71	67	60	47
QDL64-4-1	22		100	94	87	78	74	67	54
QDL64-4	22		107	101	94	85	81	74	61
QDL64-5-2	30		121	114	105	95	89	80	64
QDL64-5-1	30		128	121	112	102	96	87	71
QDL64-5	30		136	129	119	109	103	94	78
QDL64-6-2	30		150	142	131	118	111	101	81
QDL64-6-1	37		157	149	138	125	118	108	88
QDL64-6	37		164	156	145	132	125	115	95
QDL64-7-2	37		179	169	156	141	133	121	99
QDL64-7-1	37		186	176	163	148	141	128	106
QDL64-7	45		193	183	170	155	148	135	112
QDL64-8-2	45		207	196	182	164	156	142	116
QDL64-8-1	45		215	203	189	171	163	149	123

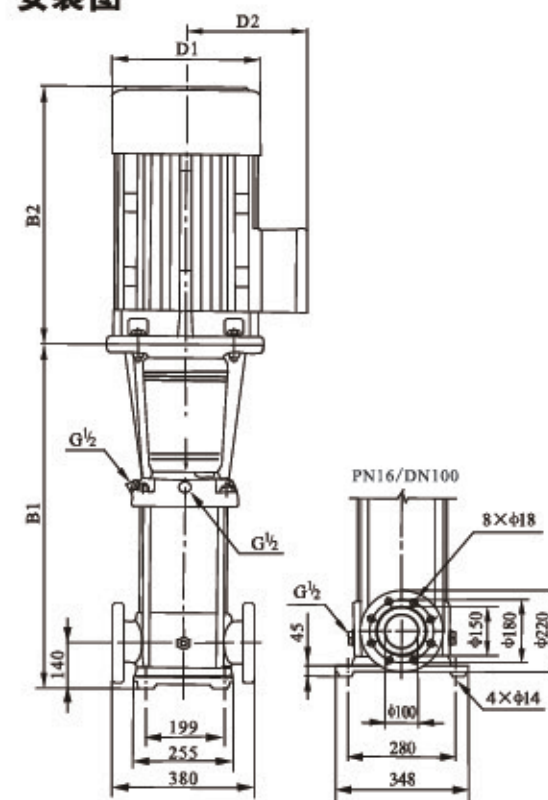
隔爆电机外形尺寸有所变动，详情请咨询本公司；SDL64系列可安客户要求供应PN25-40/DN100标准法兰。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL90-1-1	571	435	1006	260	208	105
QDL90-1	571	435	1006	260	208	110
QDL90-2-2	773	580	1353	350	260	181
QDL90-2	773	580	1353	350	260	192
QDL90-3-2	865	610	1475	350	260	215
QDL90-3	865	645	1510	360	285	252
QDL90-4-2	957	705	1662	400	310	312
QDL90-4	957	705	1662	400	310	312
QDL90-5-2	1049	705	1754	400	310	336
QDL90-5	1049	705	1754	400	310	336
QDL90-6-2	1141	740	1881	460	340	407
QDL90-6	1141	740	1881	460	340	407

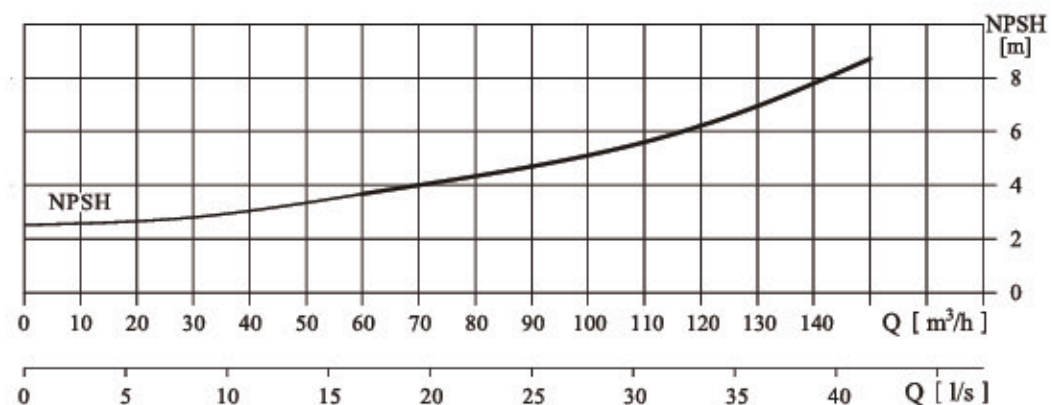
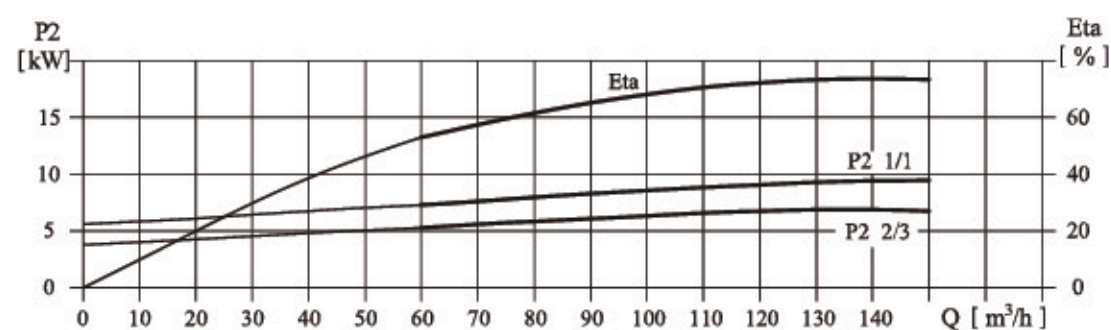
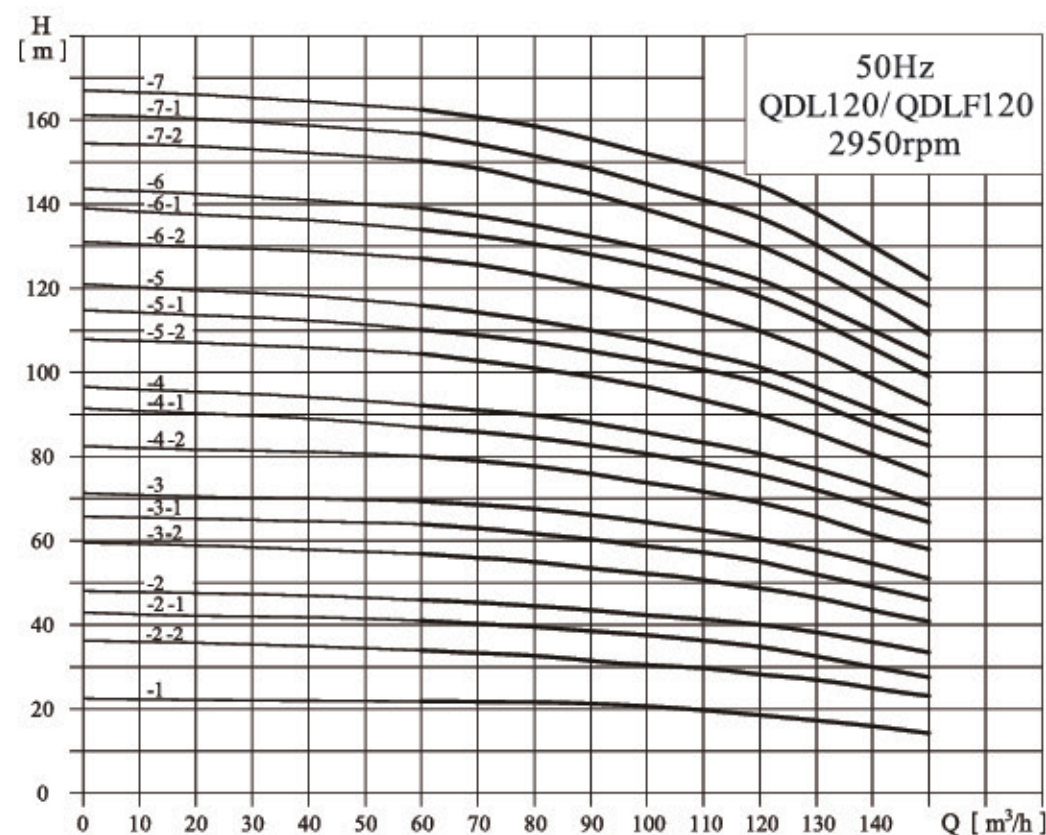
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	50	60	70	80	90	100	110
QDL90-1-1	5.5	H (m)	22	19	17	16	13	10	6
QDL90-1	7.5		25	24	22	21	19	16	12
QDL90-2-2	11		41	39	36	32	28	22	15
QDL90-2	15		53	50	47	44	40	36	30
QDL90-3-2	18.5		68	65	60	55	49	41	32
QDL90-3	22		81	77	72	67	62	55	48
QDL90-4-2	30		98	93	87	80	72	62	50
QDL90-4	30		110	105	100	92	84	76	66
QDL90-5-2	37		126	120	113	104	93	81	68
QDL90-5	37		139	131	124	115	106	94	83
QDL90-6-2	45		155	148	139	129	117	102	86
QDL90-6	45		168	160	150	141	130	117	103

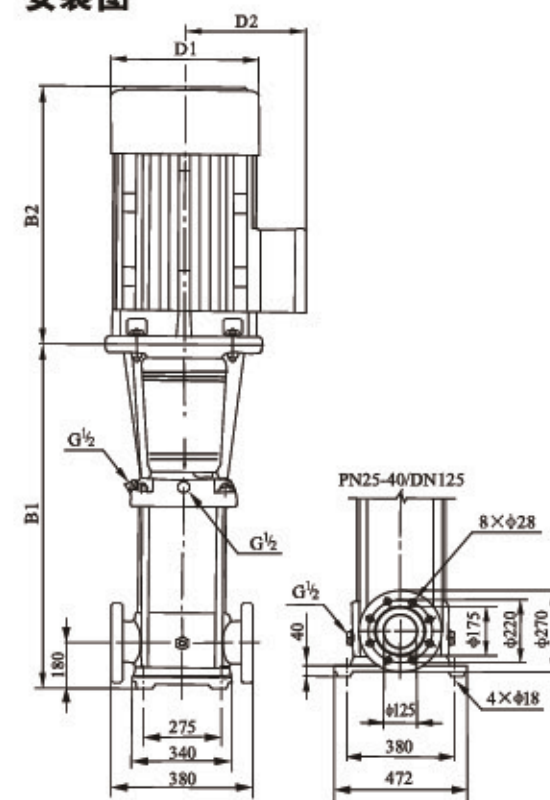
隔爆电机外形尺寸有所变动, 详情请咨询本公司; SDL90系列可安客户要求供应PN25-40/DN100标准法兰。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL120-1	840	580	1420	350	260	230
QDL120-2-2	1000	580	1580	350	260	245
QDL120-2-1	1000	610	1610	350	260	250
QDL120-2	1000	645	1645	360	285	285
QDL120-3-2	1160	705	1865	400	310	358
QDL120-3-1	1160	705	1865	400	310	360
QDL120-3	1160	705	1865	400	310	360
QDL120-4-2	1320	705	2025	400	310	400
QDL120-4-1	1320	705	2025	400	310	400
QDL120-4	1320	740	2060	460	340	460
QDL120-5-2	1480	740	2220	460	340	470
QDL120-5-1	1480	740	2220	460	340	470
QDL120-5	1510	810	2320	550	370	575
QDL120-6-2	1670	810	2480	550	370	585
QDL120-6-1	1670	810	2480	550	370	585
QDL120-6	1670	870	2540	580	410	705
QDL120-7-2	1830	870	2700	580	410	713
QDL120-7-1	1830	870	2700	580	410	715
QDL120-7	1830	870	2700	580	410	715

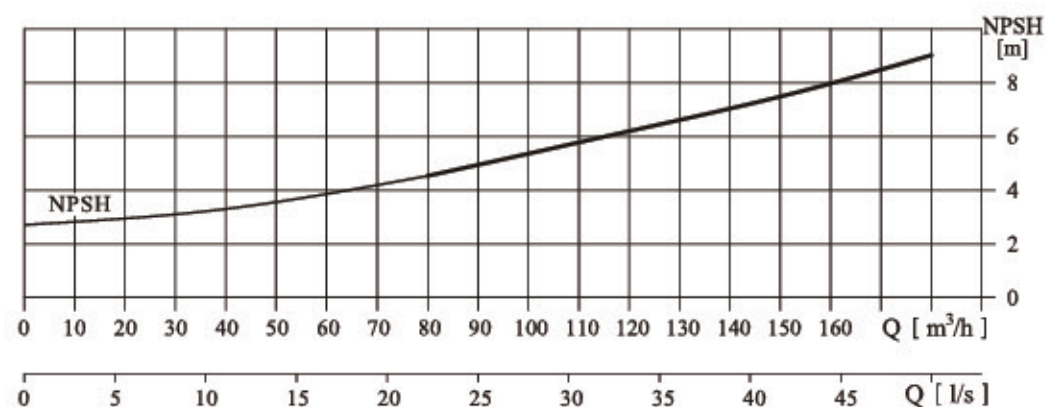
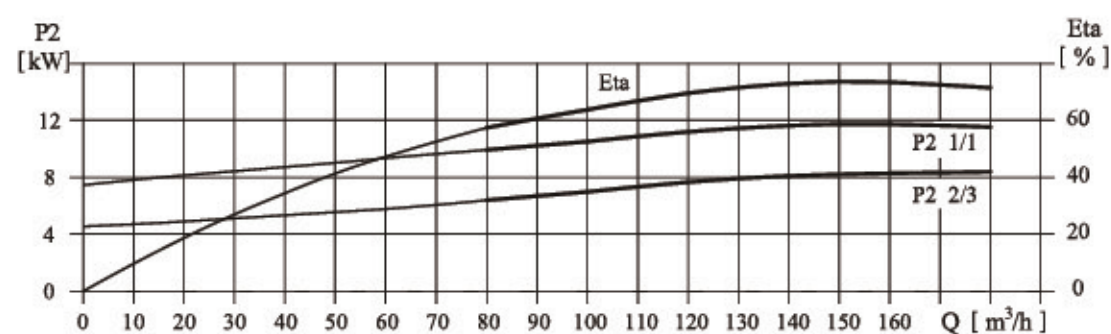
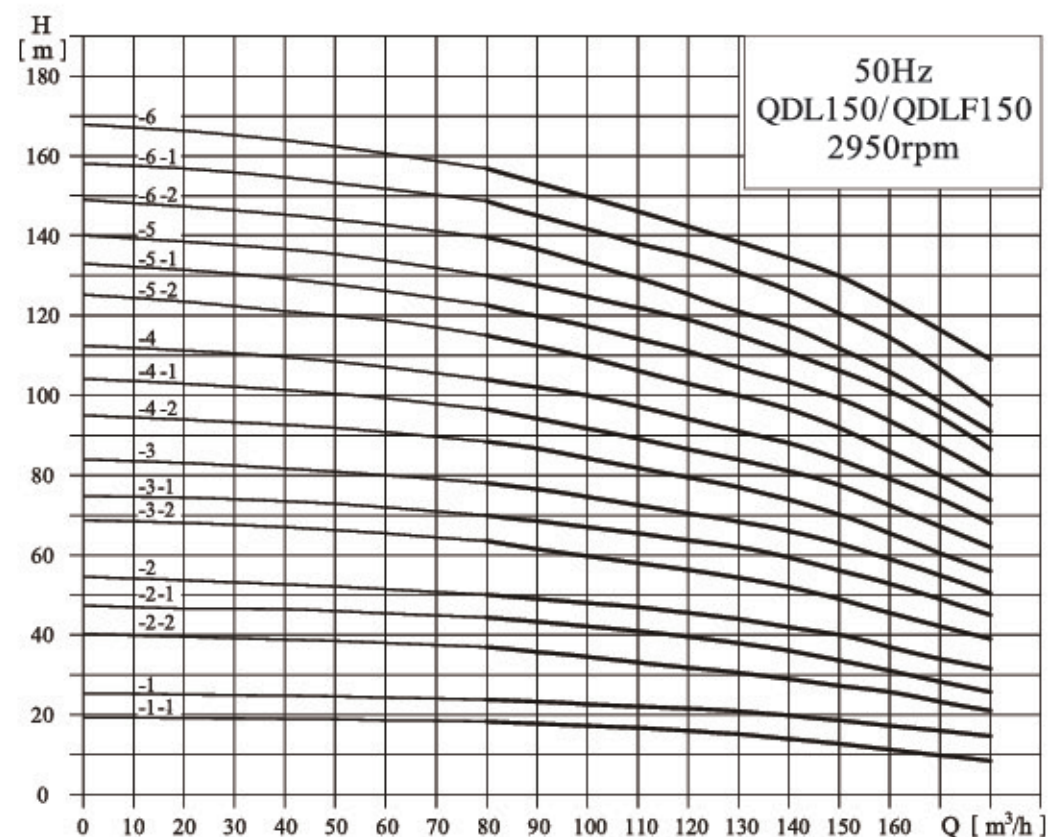
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
QDL120-1	11	H (m)	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
QDL120-2-2	15		34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
QDL120-2-1	18.5		41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5
QDL120-2	22		46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5
QDL120-3-2	30		57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41
QDL120-3-1	30		64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46
QDL120-3	30		69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51
QDL120-4-2	37		80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58
QDL120-4-1	37		87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5
QDL120-4	45		92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5
QDL120-5-2	45		104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5
QDL120-5-1	45		110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83
QDL120-5	55		115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86
QDL120-6-2	55		128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5
QDL120-6-1	55		134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100
QDL120-6	75		139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104
QDL120-7-2	75		151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109
QDL120-7-1	75		156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5
QDL120-7	75		162.5	160.5	158.5	155	151	148	145	137	129	123

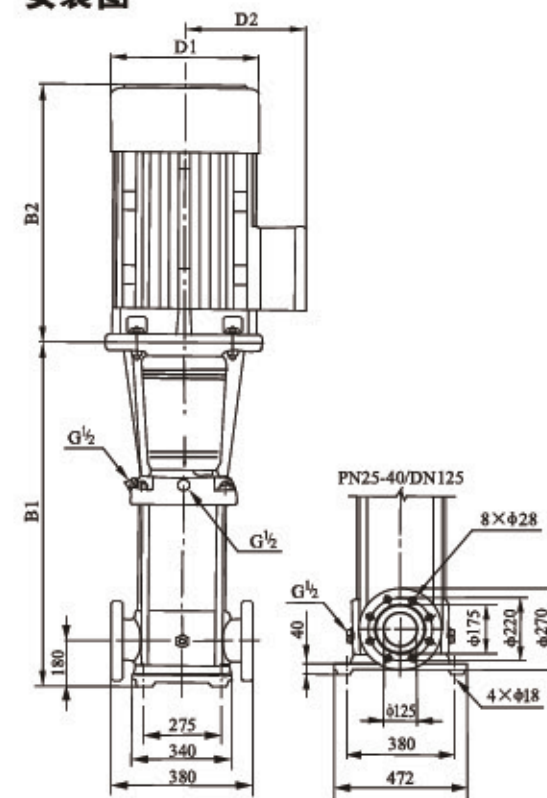
隔爆电机外形尺寸有所变动, 详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL150-1-1	840	580	1420	350	260	235
QDL150-1	840	580	1420	350	260	235
QDL150-2-2	1000	610	1610	350	260	250
QDL150-2-1	1000	645	1645	360	285	295
QDL150-2	1000	705	1705	400	310	350
QDL150-3-2	1160	705	1865	400	310	360
QDL150-3-1	1160	705	1865	400	310	385
QDL150-3	1160	705	1865	400	310	385
QDL150-4-2	1320	740	2060	460	340	460
QDL150-4-1	1320	740	2060	460	340	460
QDL150-4	1350	810	2160	550	370	560
QDL150-5-2	1510	810	2320	550	370	570
QDL150-5-1	1510	870	2380	580	410	690
QDL150-5	1510	870	2380	580	410	690
QDL150-6-2	1670	870	2540	580	410	700
QDL150-6-1	1670	870	2540	580	410	703
QDL150-6	1670	870	2540	580	410	703

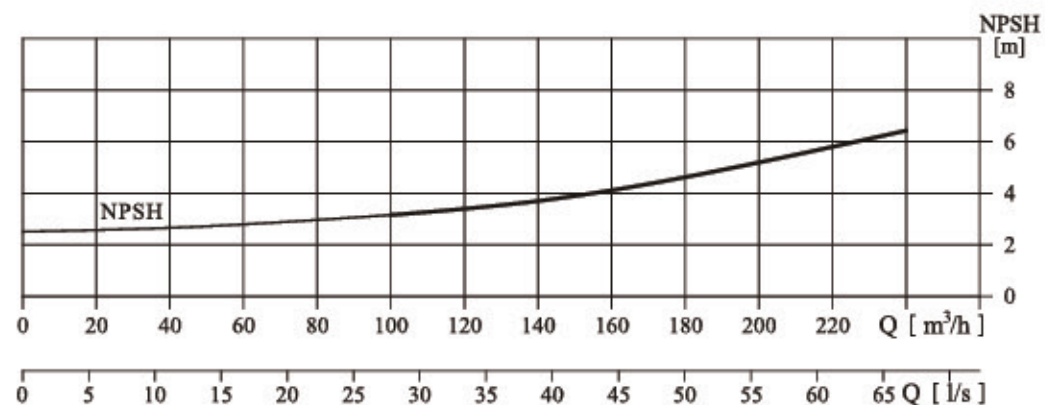
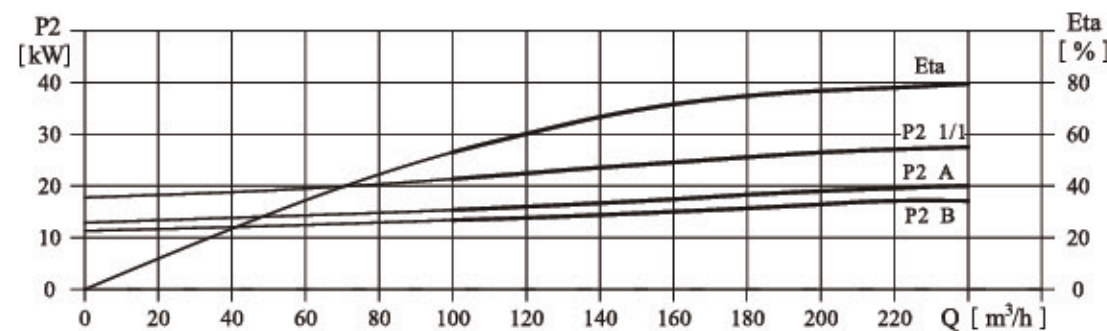
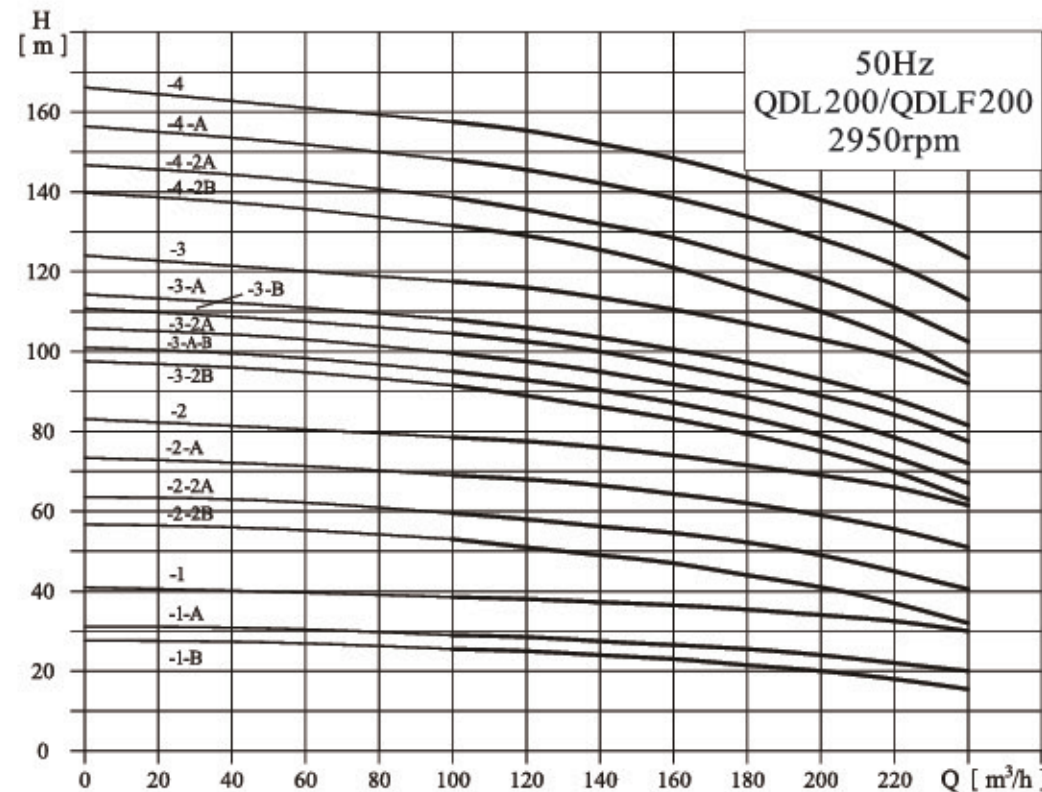
性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
QDL150-1-1	11	H (m)	18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
QDL150-1	15		24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
QDL150-2-2	18.5		37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21
QDL150-2-1	22		44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27
QDL150-2	30		50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32
QDL150-3-2	30		63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39
QDL150-3-1	37		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
QDL150-3	37		78	76.5	75	73	70.5	68	66	63	59	55	50.5
QDL150-4-2	45		89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56
QDL150-4-1	45		96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62
QDL150-4	55		104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68
QDL150-5-2	55		115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5
QDL150-5-1	75		122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80
QDL150-5	75		130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5
QDL150-6-2	75		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91
QDL150-6-1	75		148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5
QDL150-6	75		157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109

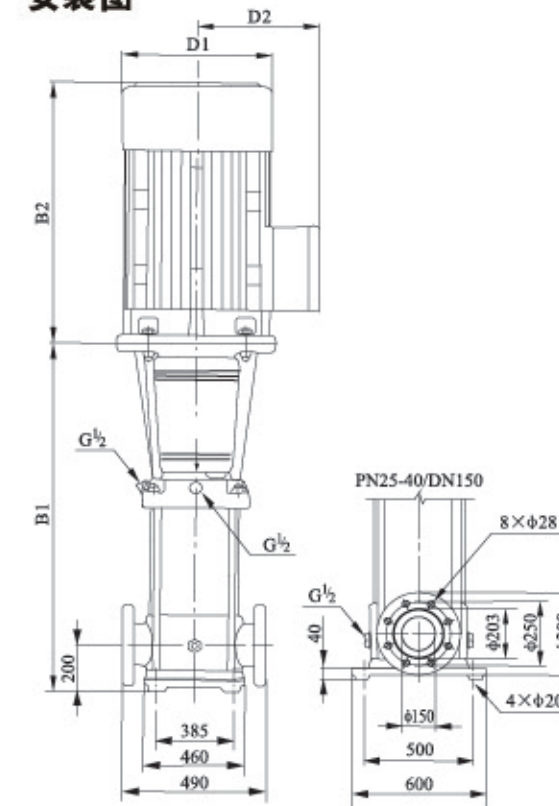
隔爆电机外形尺寸有所变动, 详情请咨询本公司。



性能曲线



安装图



尺寸和重量

型号	尺寸(mm)					重量(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
QDL200-1-B	907	610	1517	350	260	311
QDL200-1-A	907	645	1552	360	285	347
QDL200-1	907	705	1612	400	310	403
QDL200-2-2B	1101	705	1806	400	310	447
QDL200-2-2A	1101	740	1841	460	340	504
QDL200-2-A	1131	810	1941	550	370	595
QDL200-2	1131	810	1941	550	370	595
QDL200-3-2B	1325	870	2195	580	410	748
QDL200-3-A-B	1325	870	2195	580	410	748
QDL200-3-2A	1325	870	2195	580	410	748
QDL200-3-B	1325	870	2195	580	410	748
QDL200-3-A	1325	870	2195	580	410	748
QDL200-3	1325	920	2245	580	410	816
QDL200-4-2B	1519	920	2439	580	410	830
QDL200-4-2A	1519	1060	2579	660	550	1180
QDL200-4-A	1519	1060	2579	660	550	1180
QDL200-4	1519	1060	2579	660	550	1180

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q (m³/h)	100	120	140	160	180	200	220	240
QDL200-1-B	18.5	H (m)	25.5	25	24	23	21.5	20	18	15.5
QDL200-1-A	22		29	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	20
QDL200-1	30		38.5	38	37.5	36.5	35	34	32.5	30
QDL200-2-2B	37		53	51	49	47	44	41	37	32
QDL200-2-2A	45		59.5	58	56	54	52.5	49	44.5	40.5
QDL200-2-A	55		69	68	66	64	62	59	55.5	51
QDL200-2	55		78.5	77.5	76	74	71.5	69	66	61.5
QDL200-3-2B	75		91.5	89	86.5	83.5	79	75	70	63
QDL200-3-A-B	75		95	93	90	87	83.5	79	73.5	67
QDL200-3-2A	75		99.5	97.5	94.5	91.5	89	84	78.5	72
QDL200-3-B	75		104.5	102.5	100	97	93	89	84.5	77.5
QDL200-3-A	75		108	106	103.5	100.5	97.5	93	88	81.5
QDL200-3	90		117.5	116	113.5	110.5	107	103	99	92
QDL200-4-2B	90		131.5	129	125.5	121	115.5	110	103.5	94
QDL200-4-2A	110		138.5	136	132	128	124	118	111	102.5
QDL200-4-A	110		148	145.5	142.5	138	134	128	122	113
QDL200-4	110		157.5	155.5	152.5	148	143.5	138	132.5	123.5

隔爆电机外形尺寸有所变动, 详情请咨询本公司。

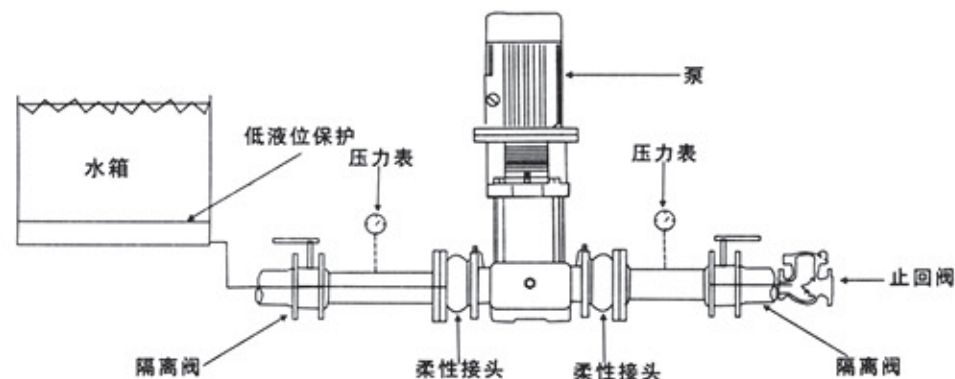


安装调试

- 泵必须安装在牢固的基础上，此基础要找水平，泵与基础垂直并牢固联接，为减小噪声，泵与基础之间可加装减震装置。
- 泵的进出口管道要有独立的支撑，泵不应受到来自管道作用力，加装柔性接头有利于减小管道的作用力和泵的噪声。
- 进出口管道上任何一处的管径不小于泵的进出口的直径，变径时要规范。
- 相关的配置：进出口加装闸阀便与维修；出口装单向阀可防水锤的破坏。
- 参照电机铭牌正确规范的接线。
- 环境温度最高 +4CTC，高于 4CTC 时应提高电机的功率。电机要通风，防雨，防尘。
- 清理干净管道，确保管路中无焊渣，棉絮等杂物。供水水箱要有低水位保护，供水不足时确保水泵停止工作。
- 保养：泵停用较长时间（一个月），重新启动时应先盘动联轴。停用时每月也应盘动一次或在机封处注砂利康油。电机每运行 2500 小时换一次油（建议选用壳牌 RL3 高温里基润滑脂）。运行中有异常声音，电机温度过高，运行电流超额定值 机封处漏水或其它异常情况时，请停机检查。

安装举例

本公司推荐如下图所示的系统配置：



检查转动方向

- 在泵未被灌满液体之前，不要起动泵来检查转动方向。



在检查电动机运转方向时，不应拆卸联轴器检查。因为当联轴器即经拿掉时，需要调整轴的位置。正确的转动方向是由泵头上或在电动机风扇盖上的箭头来表明。

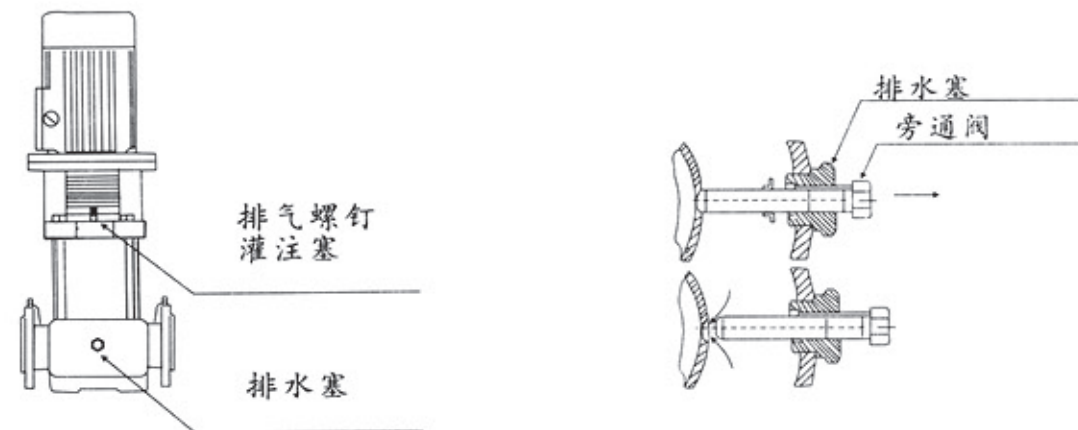
起动

- 在起动泵前，要完全打开泵吸入侧隔离阀，而让排出侧隔离阀几乎关闭着。起动前，通过旋松泵头上的 排气螺钉让泵排气，直至有一股平稳液流从排气孔流出为止，再将排气螺钉旋紧。



注意排气孔的方向，并要保证流出的液体不会对人引起伤害或者对电动机或其它部件引起损坏。在热水装置中，要特别注意由灼热水引起的烫伤危险。

- 起动后缓慢地打开隔离阀，然后根据出口压力减进口压力等于泵的额定扬程调整排水隔离阀。当泵抽送含有空气的液体时，最好定期使泵排气。为了使泵排气，操作时要将泵头的上排气螺钉松开。
- 液体水位低于泵进口的开式系统；吸入口装底阀，吸水管和泵必须先灌满液体并排气。



步骤： 关闭排水隔离阀。将旁通阀对着止档旋出少量见图。取下灌注塞，从灌注口灌入液体，直至：吸入管和泵完全充满液体为止，将旁通阀重新旋紧，放回并旋紧灌注塞。

起动与停转频率

- 功率小于 4KW 的电动机，其起动次数不得超过每小时 100 次。其它电动机起动次数不得超过每小时 20 次。

霜冻保护

- 霜冻期间泵搁置不用，就应把水排出防止损坏及开裂。旋松泵头上的排气螺钉，拿掉底座上的排水塞，就能使泵排水放尽后，卸下的部件应复装到位或妥善保管。通过旋紧连着旁通阀下面的大联接螺帽 来安装排水塞。复装程序仍为拆卸的倒程序操作。

配件

- 机械密封属易损件，用户应备此配件。泵在未排气前和供水不足的情况下严禁运行，干转引起的损坏不属 产品质量问题不在保修范围之内。

故障处理

故障	原因	故障	原因
1. 电动机起动而不转。	a) 断电。	5. 泵的流量不稳定。	a) 泵进口压力太低。
	b) 保险丝烧坏。		b) 吸水管 / 泵局部被杂质堵塞。
	c) 起动器过载已断开。		c) 泵抽进了空气
	d) 起动器内的主要触点没有接触或线圈有毛病。	6. 泵运转但不出水。	a) 吸水管 / 泵被杂质堵塞。
	e) 控制线路保险丝有缺陷。		b) 底座或止回阀在关闭位置上堵塞。
	f) 电动机有毛病。		c) 吸水管漏泄。
2. 电源一接通起动器过载立即跳开。	a) 保险丝烧坏。		d) 吸水管或泵内有空气。
	b) 起动器过载接触有问题。		e) 电动机转动方向有错。
	c) 电缆连接松开或有故障。	7. 泵关闭时倒转。	a) 吸水管有漏泄。
	d) 电动机组有缺陷。		b) 底座或止回阀有故障。
	e) 泵在机械上有阻滞。		c) 底座阀在打开或部分打开位置堵塞。
	f) 过载设定的太低。		d) 止回阀在部分打开位置漏泄或堵塞。
3. 起动器过载偶尔跳开。	a) 过载设定的太低。	8. 轴密封漏泄。	a) 泵轴位置不对。
	b) 高峰时低电压		b) 轴密封有故障。
4. 保护器不曾跳开但泵不运转。	a) 检查 1a), b), c) 和 e)	9. 噪声。	a) 泵内出现空气现象。
			b) 由于 1 泵内轴位置不正确，泵不能自由转动（摩擦阻力）。
			c) 一安装位置上有共振。