



熊猫集团

明天会更好

THE BETTER IN FUTURE



FL系列多级离心泵

SFL系列低噪音多级泵

MULTILEVEL CENTRIFUGE PUMP



上海熊猫机械(集团)有限公司

SHANGHAI PANDA MACHINE (GROUP) CO., LTD.

Shanghai Panda Shanghai Panda Shanghai Panda Shanghai Panda Shanghai Panda



Shanghai Panda Group

上海熊猫机械(集团)有限公司

总部地址：上海市徐汇区中山南二路900号

厂址：沪青平公路熊猫高科技工业园

<http://www.panda.sh.cn>

电话：021-59755332 59756000

传真：021-59755577

邮编：201704

本公司对产品具有改进权，如有改动，恕不通知

2004年7月印制



公司 简介

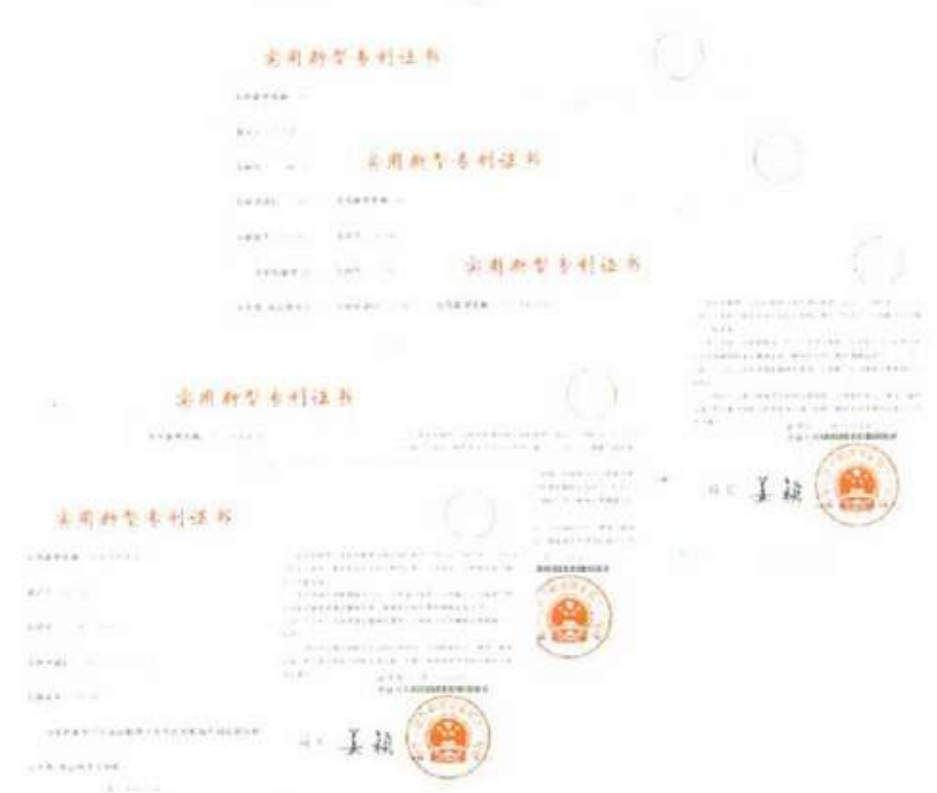
上海熊猫机械（集团）有限公司由熊猫污水泵公司、熊猫多级泵公司、熊猫单级泵公司、熊猫电器公司、熊猫屏蔽泵公司、熊猫空压机公司、熊猫成套设备公司、熊猫物资采购公司、熊猫清洗机公司等组成，是上海市高新技术企业，专业从事自动搅匀排污泵、恒压消防泵、无负压成套给水设备、全自动增压水箱、电子净化水泵、低噪音屏蔽泵、防垢离心泵、变频成套供水设备、电气控制柜、气压成套设备、高压清洗机、空压机、电焊机等的研究开发、生产、营销为一体的专业集团公司。

公司座落于上海市青浦区熊猫高科技园区，占地面积128000m²，资产总额达2.8亿元以上，年销售3亿元以上，年出口交货值达5000万元以上，年销售各类设备100多万台/套。

熊猫机械集团以建设健全的营销服务网络，实现为用户提供零距离服务为己任，在全国设立38家销售分公司、办事处，并将先进经营模式引进机械行业，建立了218家连锁店。

公司引进国际先进的管理经验，近百位科技精英，不断进行技术创新，成功开发具有国际先进水平的熊猫牌系列产品，并有18种产品获国家专利，填补国内空白。其中三项专利产品被列入《国家建筑标准设计图集》，并获得多项证书：ISO9001国际质量管理体系认证证书、上海市高技术企业认定证书、CCC认证证书、AAA资信等级证书、全国工业产品生产许可证、守合同重信用证书、合同信用等级A级证书及各相关行业的进网许可证等。公司完善的质量体系，确保产品质量长期稳定可靠。

拓展前进中的熊猫集团，集二千八百多名优秀员工，一流测试设备（国家级标准），卓越品质，完善的售后服务，跻身国际先进行列。熊猫集团永远追求.....明天会更好！



PUMPS

Shanghai Panda Group

目 录

FL、SFL 系列多级离心泵概述	1
FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵结构简图	3
FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能曲线图	4
FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能参数表	7
FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵外型及安装尺寸图	15
FL、FLP、FLDP、XBD附件及安装尺寸图	16
SFL、SFLP、SFLD系列多级离心泵结构简图	17
SFL、SFLP、SFLD系列多级离心泵性能曲线图	18
SFL、SFLP、SFLD系列多级离心泵性能参数表	20
SFL、SFLP、SFLD系列多级离心泵外型及安装尺寸图	26
SFL、SFLP、SFLD附件及安装尺寸图	27



上海熊猫



■ 产品简介

本公司生产的FL、SFL系列多级离心泵是新型跨世纪产品，也是DL型分段式多级泵及GDL多级管道泵的换代产品。采用国外先进技术、先进结构、先进工艺研制而成，具有较高的科技含量。该系列泵的叶轮、导叶均为不锈钢板采用先进技术冲压焊接成形，外形美观、性能可靠，其它主要零部件材质均为不锈钢。

该系列离心泵是目前国内外同类产品中规格最全、流量、扬程范围最广的多级离心泵，流量最小可为 $2\text{m}^3/\text{h}$ ，最高已达 $260\text{m}^3/\text{h}$ （单泵）。FL(SFL)型为基本型，FLP(SFLP)型是包括底座在内全不锈钢多级离心泵，FLDP(SFLDP)型泵泵体内设有目前国内最先进的电子自动净化装置，具有防垢、杀菌功效，效率高于国内同类产品，已获国家专利。SFL、SFLP、SFLDP系列为低转速、低噪音多级离心泵。

该系列产品具有如下特点：

1、**性能可靠**：每种产品均能达到设计指标，并在高效率下运行，我公司可以按用户要求，采用先进的设计、工艺、生产不同流量参数的产品，安装尺寸不变，欢迎用户提出自己所需的性能参数。

2、**高效节能**：特殊结构与合理的流道设计及配合间隙，过水部位均为光滑面，保证了低磨擦、低阻力、低损耗、高效率。

3、**体积小、重量轻**：由于叶轮、导叶等主要零件为不锈钢板冲压成型，从而减少了体积，减轻了重量。

4、**低噪音**：选用了特殊的定位结构，加工工艺及减噪措施，使噪音大大降低，从而给人以安静的空间，默默地为人类工作。

5、**安装维修方便**：吸入口与排出口在同一轴线上，便于整机与供水管道直接联接与拆卸，吸入口与排出口采用相同法兰，可与平垫式标准法兰联接，只需按相应压力选配标准法兰即可，无需特制。50mm口径以上只需打开机封压盖即可更换机械密封和轴承。

6、**环境清洁**：安装了带有胶管接头的排气阀、注水阀用户可使用胶管排气、注水，保证了环境的清洁。

7、**造型美观**：产品设计时融进了造型、比例、色彩搭配等美学技巧，同时采用特殊的外套筒加工工艺及高标准的质量保证措施。使整体造型美观大方，可在任何场所中使用。

8、**水净化功能**：采用电子物理净化装置，水泵在运转过程中，在泵体内自动完成水的杀菌、防垢等处理过程。既净化了用水，又保证了其它供水设备的完好并延长寿命，为国内首创。

PUMPS

Shanghai Panda Group

■ 产品用途

该系列产品分为十一种规格、一百六十八种型号，可满足用户对各种流量及扬程的需要。主要用途如下：

- ◆ 城市给排水 ◆ 家庭给排水 ◆ 锅炉给水 ◆ 空调循环 ◆ 冷却系统
- ◆ 消防给水 ◆ 水力冲洗 ◆ 水产养殖 ◆ 游泳池给水 ◆ 环保给排水
- ◆ 船舶给排水 ◆ 压力容器给排水 ◆ 建筑业给水 ◆ 旅游景点供水
- ◆ 厂、矿、企事业单位生产、生活给排水 ◆ 高山供水 ◆ 远距离供水
- ◆ 食品、化工、医药、酿造业输送水及类似于水的介质

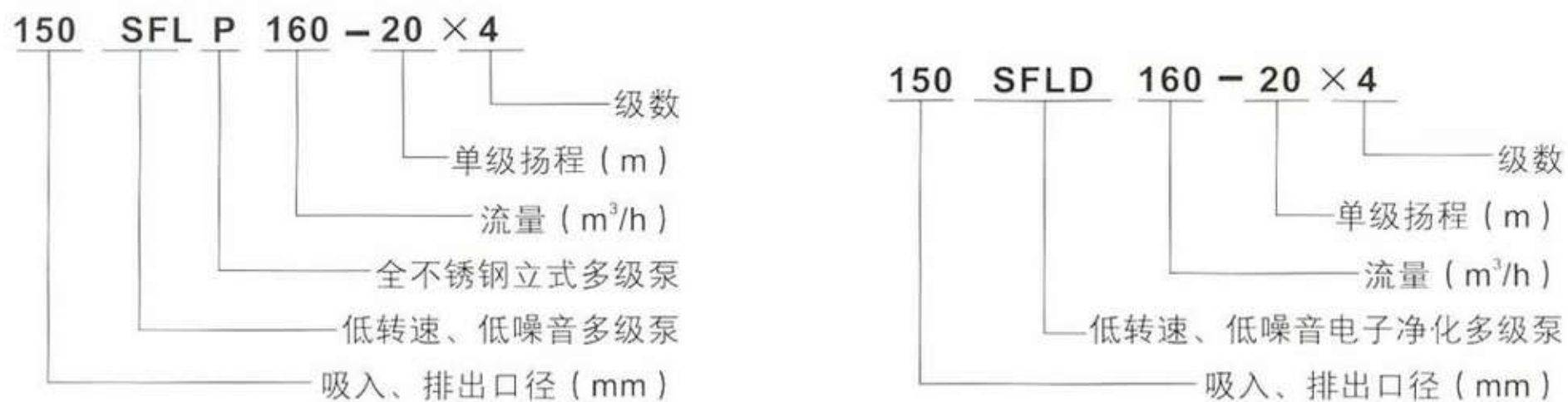
除此之外，还可用于其它多种场合。

可输送清水及理化性质类似于的无颗粒、无杂质、不挥发、弱腐蚀性介质。介质温度为 -10°C ~ 75°C 。最大吸上高度 $H_{\text{max}} \approx 10 - (\text{NPSH})_{\text{r}} - 1$ 米左右余量(不计管路阻力)。电源为3相、380V、50HZ、电压许用波动值为 $\pm 4\%$ ，电子水处理电压220V，红色为正极。

■ FL、SFL系列型号意义



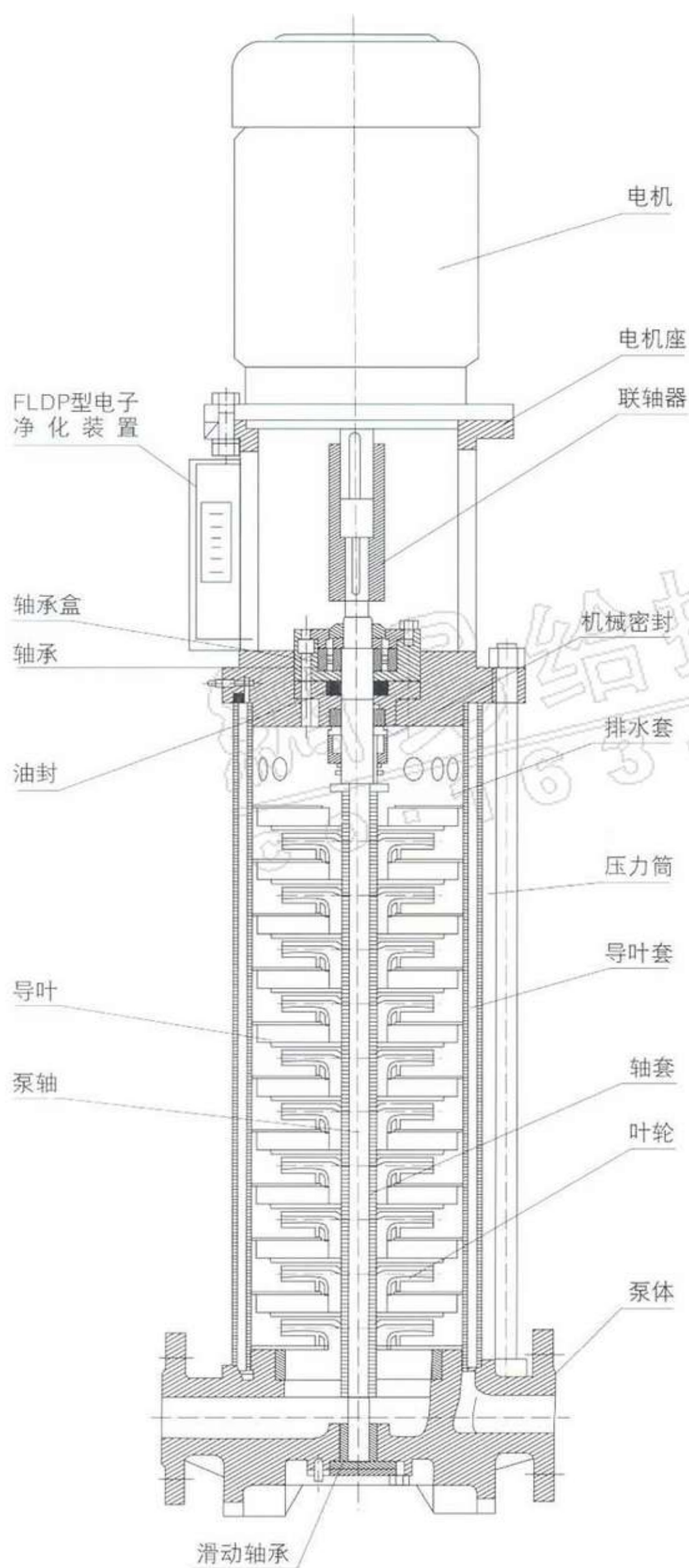
FL系列型号



SFL系列型号



■ FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵结构简图



说明:

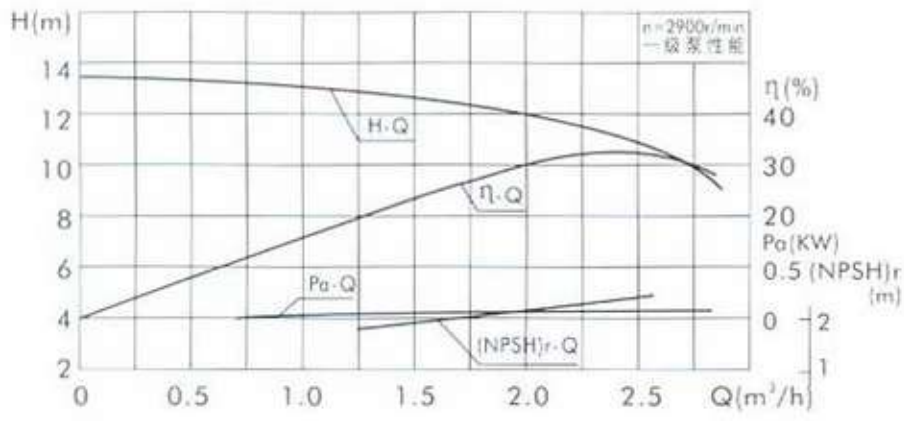
50mm口径以上的
该系列泵, 维护时,
只需松开四个螺母
及联轴器, 取下转
动件, 即可更换轴
承或机械密封。

PUMPS

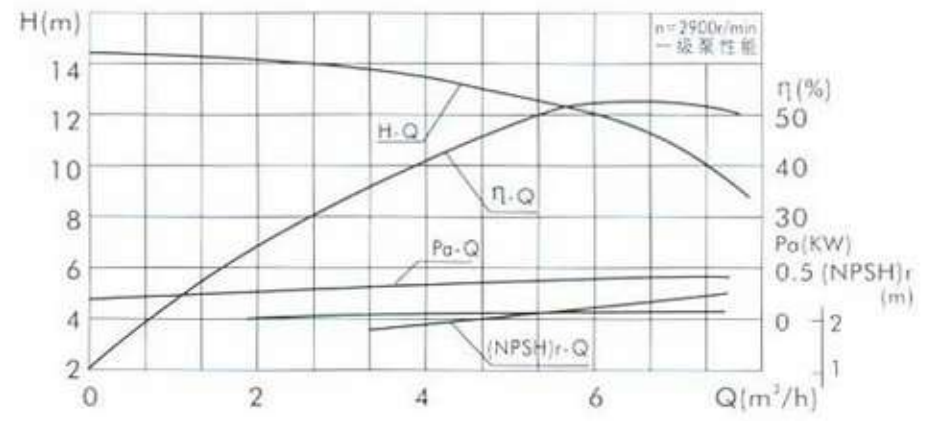
Shanghai Panda Group

FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能曲线图

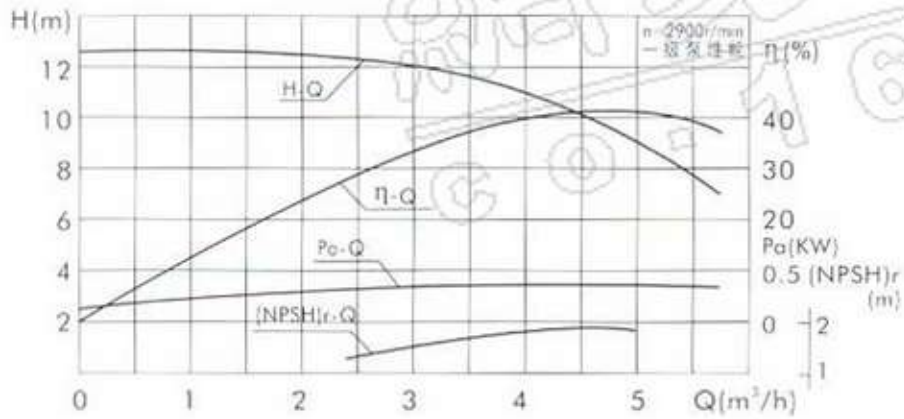
25FL2



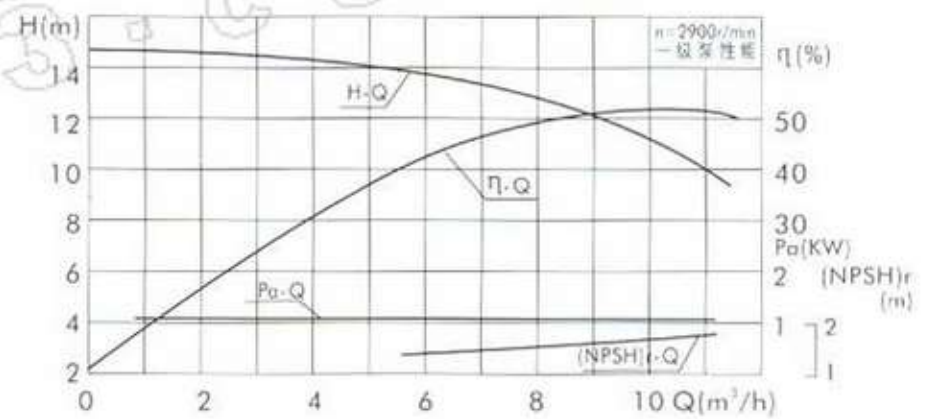
40FL6



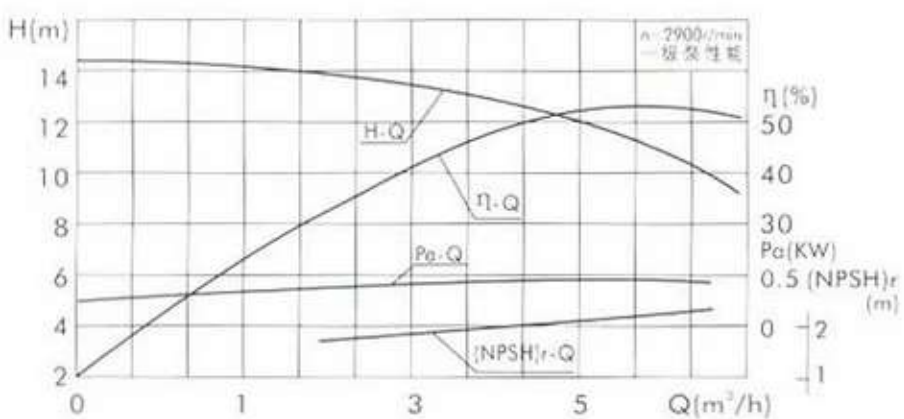
25FL4



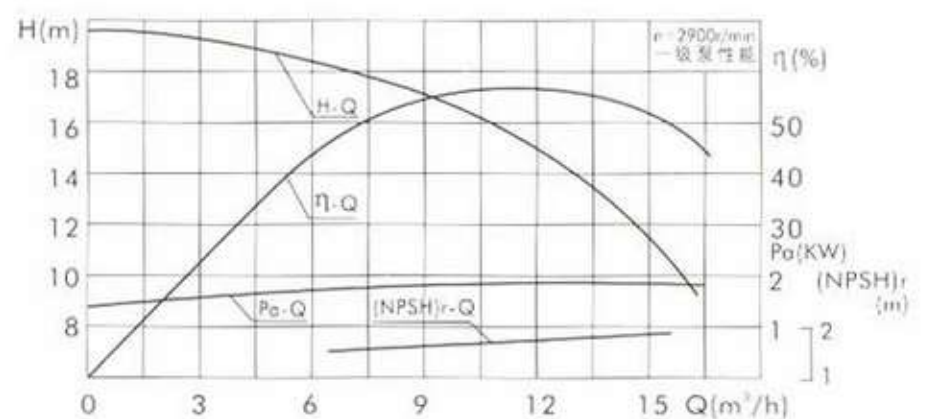
40FL9



32FL5



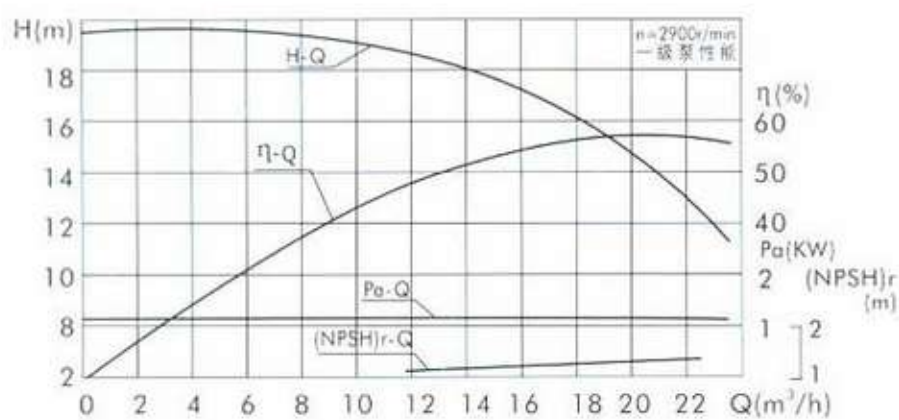
50FL12



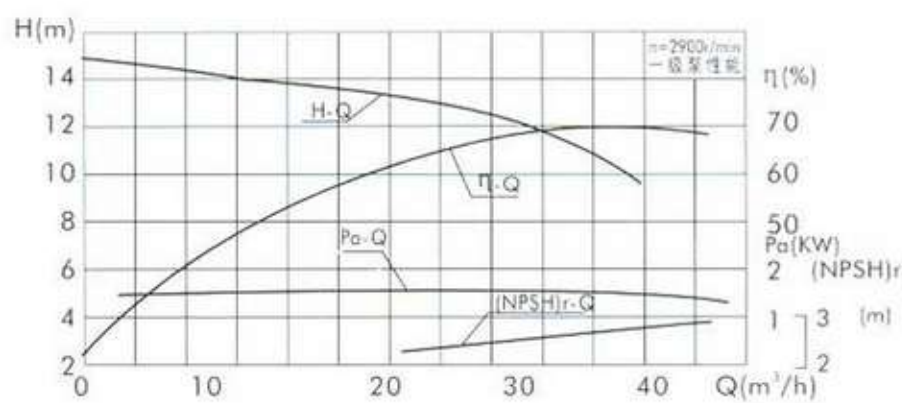


FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能曲线图

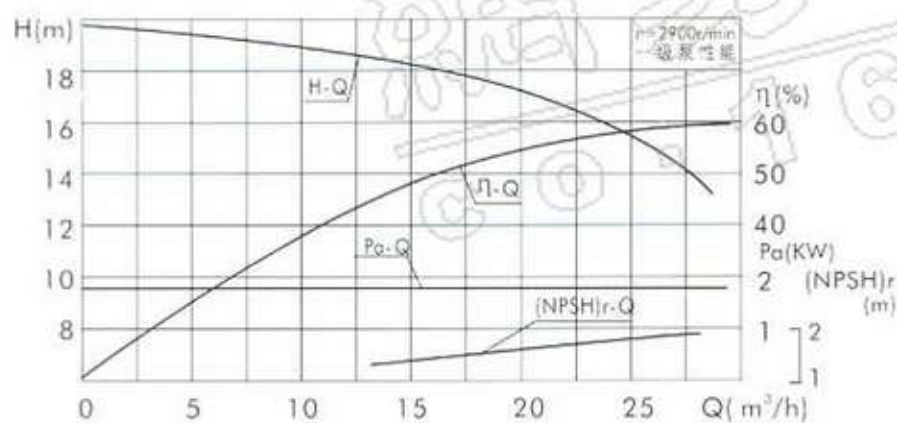
50FL18



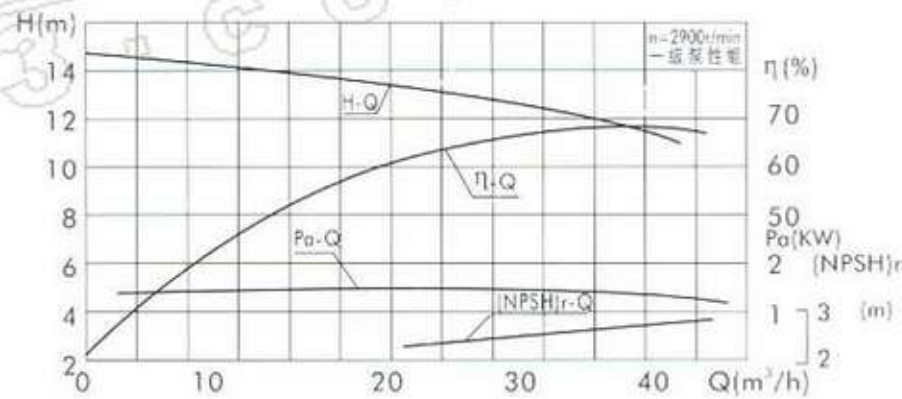
65FL30



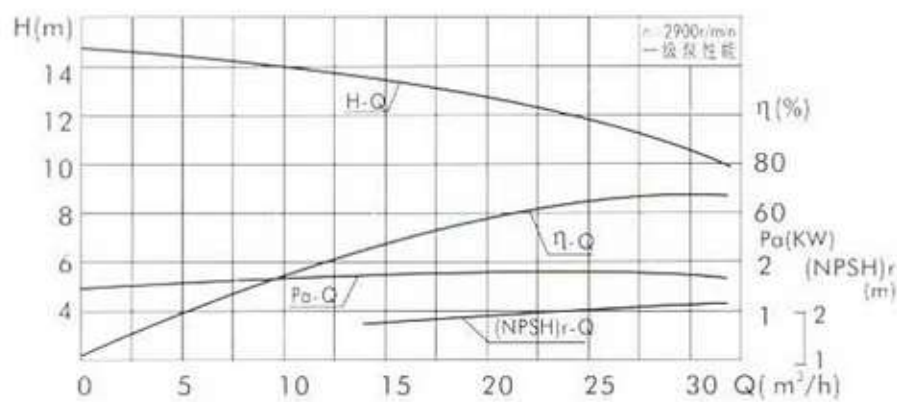
50FL24



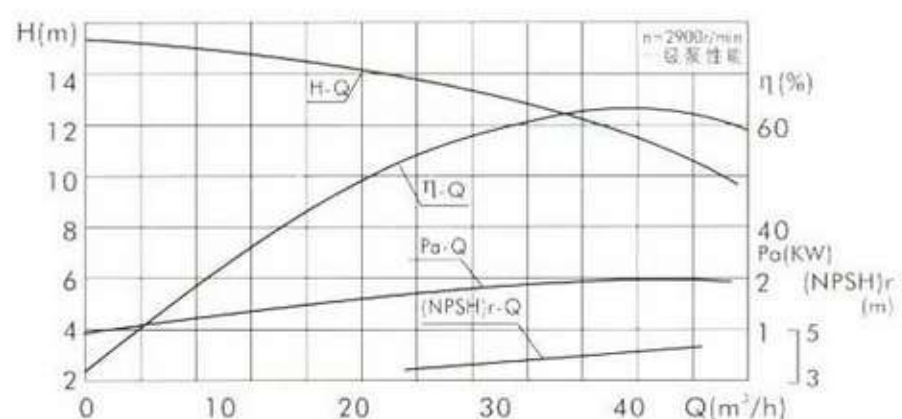
65FL36



65FL24



80FL36

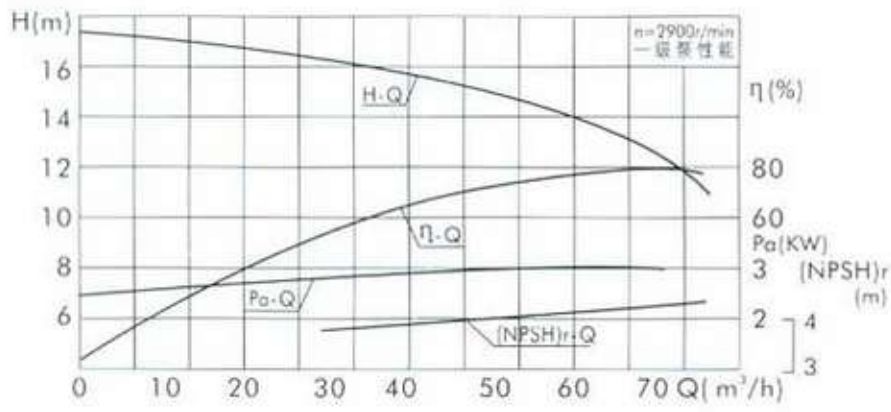


PUMPS

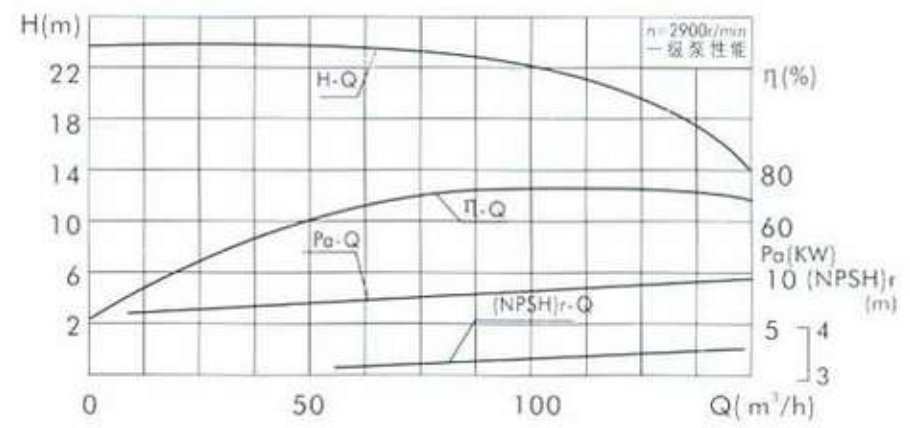
Shanghai Panda Group

FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能曲线图

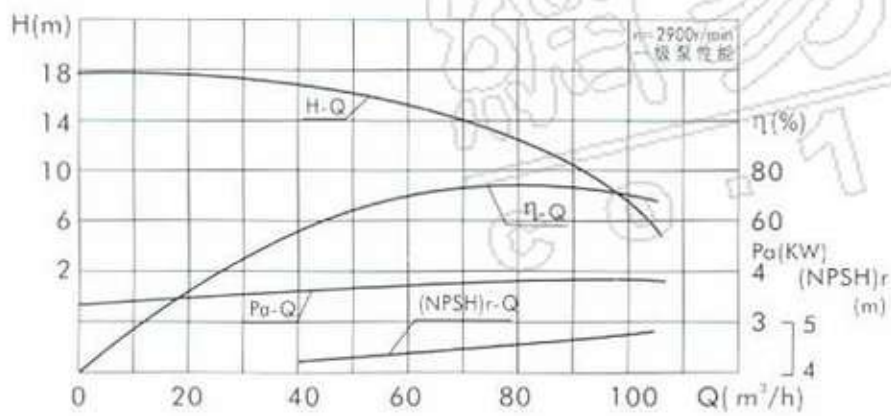
80FL54



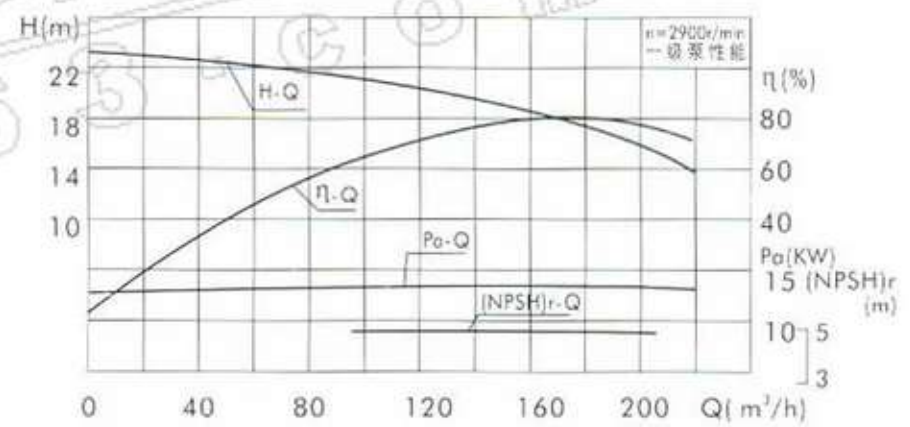
125FL126



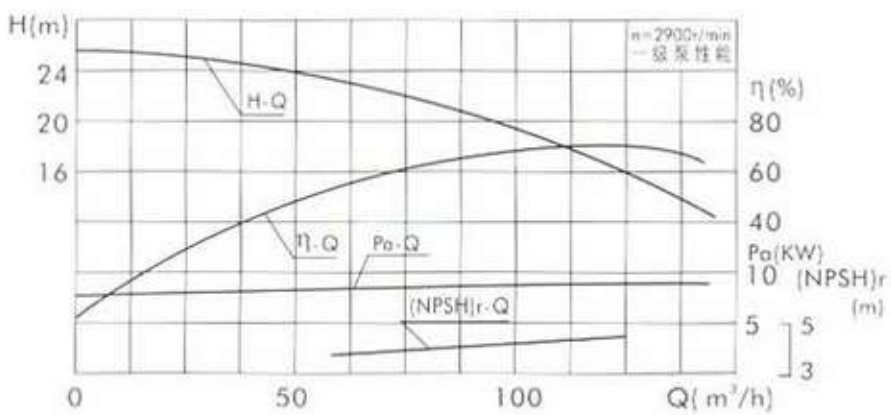
100FL72



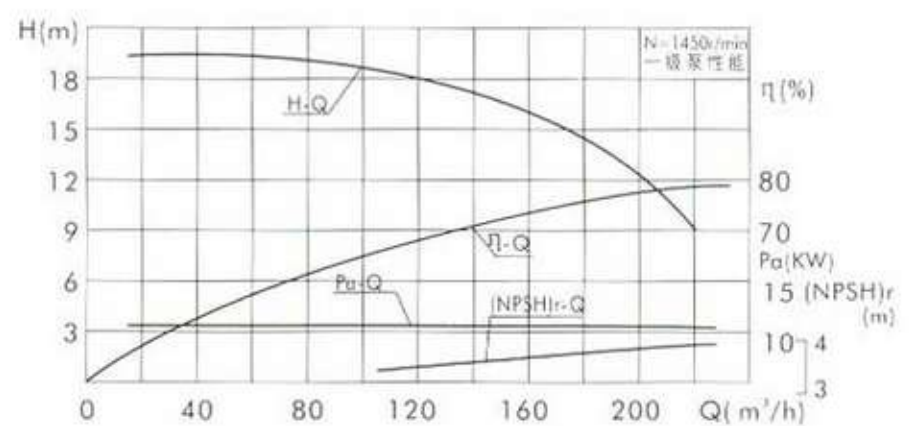
150FL160



100FL100



200FL200





■ FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能参数表

型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/ min)	功率 (KW)		汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (Kg)	高度 h ₁ (mm)	隔振器 型 号					
	(m ³ /h)	(L/S)				轴功率	电机功率											
25FL2-12×3	1.4	0.39	38	25	2900	0.63	1.1	1.4	25	606	58	125	JG2-1					
	2	0.56	36	33		0.65		1.7										
	2.4	0.67	33	35		0.67		1.8										
25FL2-12×4	1.4	0.39	50	25	2900	0.83	1.1	1.4	25	646	62	165		JG2-1				
	2	0.56	48	33		0.87		1.7										
	2.4	0.67	44	35		0.90		1.8										
25FL2-12×5	1.4	0.39	63	25	2900	1.04	1.5	1.4	25	711	68	205			JG2-1			
	2	0.56	60	33		1.09		1.7										
	2.4	0.67	55	35		1.12		1.8										
25FL2-12×6	1.4	0.39	76	25	2900	1.26	1.5	1.4	25	751	72	245				JG2-1		
	2	0.56	72	33		1.30		1.7										
	2.4	0.67	66	35		1.35		1.8										
25FL2-12×7	1.4	0.39	88	25	2900	1.46	2.2	1.4	25	816	78	285					JG2-1	
	2	0.56	84	33		1.52		1.7										
	2.4	0.67	77	35		1.57		1.8										
25FL2-12×8	1.4	0.39	101	25	2900	1.63	2.2	1.4	25	856	82	325						JG2-1
	2	0.56	96	33		1.74		1.7										
	2.4	0.67	88	35		1.80		1.8										
25FL2-12×9	1.4	0.39	114	25	2900	1.89	2.2	1.4	25	896	86	365	JG2-1					
	2	0.56	108	33		1.96		1.7										
	2.4	0.67	99	35		2.02		1.8										
25FL2-12×10	1.4	0.39	126	25	2900	2.01	3	1.4	25	981	98	405		JG2-1				
	2	0.56	120	33		2.17		1.7										
	2.4	0.67	110	35		2.24		1.8										
25FL2-12×11	1.4	0.39	139	25	2900	2.31	4	1.4	25	1021	102	445			JG2-1			
	2	0.56	132	33		2.39		1.7										
	2.4	0.67	121	35		2.47		1.8										
25FL2-12×12	1.4	0.39	152	25	2900	2.52	4	1.4	25	1061	106	485				JG2-1		
	2	0.56	144	33		2.61		1.7										
	2.4	0.67	132	35		2.70		1.8										
25FL4-11×3	2.8	0.78	36	32	2900	0.86	1.1	1.4	25	606	58	125					JG2-1	
	4	1.11	33	40		0.90		1.7										
	4.8	1.33	28.5	41		0.91		1.8										
25FL4-11×4	2.8	0.78	48	32	2900	1.14	1.5	1.4	25	671	65	165						JG2-1
	4	1.11	44	40		1.20		1.7										
	4.8	1.33	38	41		1.21		1.8										
25FL4-11×5	2.8	0.78	60	32	2900	1.43	2.2	1.4	25	736	72	205	JG2-1					
	4	1.11	55	40		1.50		1.7										
	4.8	1.33	47.5	41		1.51		1.8										
25FL4-11×6	2.8	0.78	72	32	2900	1.72	2.2	1.4	25	776	76	245		JG2-1				
	4	1.11	66	40		1.80		1.7										
	4.8	1.33	57	41		1.82		1.8										
25FL4-11×7	2.8	0.78	84	32	2900	2.00	2.2	1.4	25	861	86	285			JG2-1			
	4	1.11	77	40		2.10		1.7										
	4.8	1.33	66.5	41		2.12		1.8										
25FL4-11×8	2.8	0.78	96	32	2900	2.29	3	1.4	25	901	90	325				JG2-1		
	4	1.11	88	40		2.40		1.7										
	4.8	1.33	76	41		2.42		1.8										
25FL4-11×9	2.8	0.78	108	32	2900	2.57	3	1.4	25	941	94	365					JG2-1	
	4	1.11	99	40		2.70		1.7										
	4.8	1.33	85.5	41		2.73		1.8										
25FL4-11×10	2.8	0.78	120	32	2900	2.86	3	1.4	25	1011	110	405						JG2-1
	4	1.11	110	40		3.00		1.7										
	4.8	1.33	95	41		3.03		1.8										
25FL4-11×11	2.8	0.78	132	32	2900	3.14	4	1.4	25	1051	114	445	JG2-1					
	4	1.11	121	40		3.30		1.7										
	4.8	1.33	104.5	41		3.33		1.8										
25FL4-11×12	2.8	0.78	144	32	2900	3.43	4	1.4	25	1091	118	485		JG2-1				
	4	1.11	132	40		3.60		1.7										
	4.8	1.33	114	41		3.64		1.8										
25FL4-11×13	2.8	0.78	156	32	2900	3.72	4	1.4	25	1131	122	525			JG2-1			
	4	1.11	143	40		3.90		1.7										
	4.8	1.33	123.5	41		3.94		1.8										

PUMPS

Shanghai Panda Group

■ FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能参数表

型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/ min)	功率 (KW)		汽蚀 余量 (m)	进出 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (Kg)	高度 h ₁ (mm)	隔振器 型 号					
	(m ³ /h)	(L/S)				轴功率	电机功率											
32FL5-12×3	3.5	1.0	41	43	2900	1.09	1.5	1.4	32	657	68	125	JG2-2					
	5	1.4	36	52		1.13		1.7										
	6.5	1.8	30.5	52		1.15		1.8										
32FL5-12×4	3.5	1.0	54	43	2900	1.45	2.2	1.4	32	722	74	165		JG2-2				
	5	1.4	48	52		1.5		1.7										
	6.5	1.8	40.6	52		1.53		1.8										
32FL5-12×5	3.5	1.0	68	43	2900	1.81	2.2	1.4	32	762	78	205			JG2-2			
	5	1.4	60	52		1.88		1.7										
	6.5	1.8	51	52		1.92		1.8										
32FL5-12×6	3.5	1.0	82	43	2900	2.18	3	1.4	32	847	88	245				JG2-2		
	5	1.4	72	52		2.26		1.7										
	6.5	1.8	61	52		2.30		1.8										
32FL5-12×7	3.5	1.0	95	43	2900	2.54	3	1.4	32	887	92	285					JG2-2	
	5	1.4	84	52		2.64		1.7										
	6.5	1.8	71	52		2.69		1.8										
32FL5-12×8	3.5	1.0	109	43	2900	2.91	4	1.4	32	967	110	325						JG2-2
	5	1.4	96	52		3.01		1.7										
	6.5	1.8	81	52		3.07		1.8										
32FL5-12×9	3.5	1.0	123	43	2900	2.27	4	1.4	32	1007	112	365	JG2-2					
	5	1.4	108	52		3.39		1.7										
	6.5	1.8	91	52		3.45		1.8										
32FL5-12×10	3.5	1.0	136	43	2900	3.63	4	1.4	32	1047	118	405		JG2-2				
	5	1.4	120	52		3.77		1.7										
	6.5	1.8	102	52		3.84		1.8										
32FL5-12×11	3.5	1.0	150	43	2900	4.0	5.5	1.4	32	1132	135	445			JG2-2			
	5	1.4	132	52		4.15		1.7										
	6.5	1.8	112	52		4.22		1.8										
32FL5-12×12	3.5	1.0	164	43	2900	4.36	5.5	1.4	32	1172	140	485				JG2-2		
	5	1.4	144	52		4.52		1.7										
	6.5	1.8	122	52		4.60		1.8										
40FL6-12×3	4.2	1.17	41	43	2900	1.09	1.5	1.4	40	657	72	125					JG2-2	
	6	1.67	36	52		1.13		1.7										
	7.2	2.0	30.5	52		1.15		1.8										
40FL6-12×4	4.2	1.17	54	43	2900	1.45	2.2	1.4	40	722	78	165						JG2-2
	6	1.67	48	52		1.5		1.7										
	7.2	2.0	40.6	52		1.53		1.8										
40FL6-12×5	4.2	1.17	68	43	2900	1.81	2.2	1.4	40	762	82	205	JG2-2					
	6	1.67	60	52		1.88		1.7										
	7.2	2.0	51	52		1.92		1.8										
40FL6-12×6	4.2	1.17	82	43	2900	2.18	3	1.4	40	847	92	245		JG2-2				
	6	1.67	72	52		2.26		1.7										
	7.2	2.0	61	52		2.30		1.8										
40FL6-12×7	4.2	1.17	95	43	2900	2.54	3	1.4	40	887	96	285			JG2-2			
	6	1.67	84	52		2.64		1.7										
	7.2	2.0	71	52		2.69		1.8										
40FL6-12×8	4.2	1.17	109	43	2900	2.91	4	1.4	40	967	112	325				JG2-2		
	6	1.67	96	52		3.01		1.7										
	7.2	2.0	81	52		3.07		1.8										
40FL6-12×9	4.2	1.17	123	43	2900	2.27	4	1.4	40	1007	116	365					JG2-2	
	6	1.67	108	52		3.39		1.7										
	7.2	2.0	91	52		3.45		1.8										
40FL6-12×10	4.2	1.17	136	43	2900	3.63	4	1.4	40	1047	120	405						JG2-2
	6	1.67	120	52		3.77		1.7										
	7.2	2.0	102	52		3.84		1.8										
40FL6-12×11	4.2	1.17	150	43	2900	4.0	5.5	1.4	40	1132	140	445	JG2-2					
	6	1.67	132	52		4.15		1.7										
	7.2	2.0	112	52		4.22		1.8										
40FL6-12×12	4.2	1.17	164	43	2900	4.36	5.5	1.4	40	1172	146	485		JG2-2				
	6	1.67	144	52		4.52		1.7										
	7.2	2.0	122	52		4.60		1.8										
40FL9-12×3	7	1.9	41	43	2900	1.82	2.2	1.4	40	657	72	125			JG2-2			
	9	2.5	36	52		1.70		1.7										
	11	3	30.5	52		1.8		1.8										



■ FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能参数表

型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/ min)	功率 (KW)		汽蚀 余量 (m)	进出 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (Kg)	高度 h ₁ (mm)	隔振器 型 号
	(m ³ /h)	(L/S)				轴功率	电机功率						
40FL9-12×4	7	1.9	54	43	2900	2.43	3	1.4	40	722	78	165	
	9	2.5	48	52		2.26		1.7					
	11	3	40.6	52		2.33		1.8					
40FL9-12×5	7	1.9	68	43	2900	3.01	3	1.4	40	762	82	205	
	9	2.5	60	52		2.83		1.7					
	11	3	51	52		2.91		1.8					
40FL9-12×6	7	1.9	82	43	2900	3.64	4	1.4	40	847	92	245	
	9	2.5	72	52		3.40		1.7					
	11	3	61	52		3.50		1.8					
40FL9-12×7	7	1.9	95	43	2900	4.04	5.5	1.4	40	887	96	285	
	9	2.5	84	52		3.97		1.7					
	11	3	71	52		4.10		1.8					
40FL9-12×8	7	1.9	109	43	2900	4.85	5.5	1.4	40	967	112	325	JG2-2
	9	2.5	96	52		4.53		1.7					
	11	3	81	52		4.67		1.8					
40FL9-12×9	7	1.9	123	43	2900	5.46	7.5	1.4	40	1007	116	365	
	9	2.5	108	52		5.09		1.7					
	11	3	91	52		5.24		1.8					
40FL9-12×10	7	1.9	136	43	2900	6.07	7.5	1.4	40	1047	120	405	
	9	2.5	120	52		5.67		1.7					
	11	3	102	52		5.83		1.8					
40FL9-12×11	7	1.9	150	43	2900	6.67	7.5	1.4	40	1132	140	445	
	9	2.5	132	52		6.23		1.7					
	11	3	112	52		6.41		1.8					
40FL9-12×12	7	1.9	174	43	2900	7.28	11	1.4	40	1172	146	485	
	9	2.5	144	52		6.8		1.7					
	11	3	122	52		7		1.8					
50FL12-15×2	8.4	2.33	36	48	2900	1.72	2.2	1.4	50	766	113	158	
	12	3.33	30	56		1.75		1.8					
	14.4	4.0	24	53		1.85		1.8					
50FL12-15×3	8.4	2.33	54	48	2900	2.57	3	1.4	50	866	129	233	
	12	3.33	45	56		2.63		1.8					
	14.4	4.0	36	53		2.78		1.8					
50FL12-15×4	8.4	2.33	72	48	2900	3.43	4	1.4	50	1001	149	308	
	12	3.33	60	56		3.5		1.8					
	14.4	4.0	48	53		3.70		1.8					
50FL12-15×5	8.4	2.33	90	48	2900	4.2	5.5	1.4	50	1126	181	383	
	12	3.33	75	56		4.27		1.8					
	14.4	4.0	60	53		4.63		1.8					
50FL12-15×6	8.4	2.33	108	48	2900	5.15	5.5	1.4	50	1201	190	458	JG2-2
	12	3.33	90	56		5.25		1.8					
	14.4	4.0	72	53		5.55		1.8					
50FL12-15×7	8.4	2.33	126	48	2900	6.0	7.5	1.4	50	1276	204	533	
	12	3.33	105	56		6.12		1.8					
	14.4	4.0	84	53		6.48		1.8					
50FL12-15×8	8.4	2.33	144	48	2900	6.86	7.5	1.4	50	1351	212	608	
	12	3.33	120	56		7.0		1.8					
	14.4	4.0	96	53		7.40		1.8					
50FL12-15×9	8.4	2.33	162	48	2900	7.72	11	1.4	50	1556	265	683	
	12	3.33	135	56		7.87		1.8					
	14.4	4.0	108	53		8.33		1.8					
50FL12-15×10	8.4	2.33	180	48	2900	8.58	11	1.4	50	1631	273	758	
	12	3.33	150	56		8.75		1.8					
	14.4	4.0	120	53		9.25		1.8					
50FL18-15×2	12.6	3.5	36	53	2900	2.33	3	1.4	50	791	122	158	
	18	5	30	62		2.37		1.8					
	21.6	6	25	62		2.37		1.8					
50FL18-15×3	12.6	3.5	54	53	2900	3.5	4	1.4	50	926	142	233	JG2-2
	18	5	45	62		3.56		1.8					
	21.6	6	37.5	62		3.56		1.8					
50FL18-15×4	12.6	3.5	72	53	2900	4.66	5.5	1.4	50	1051	175	308	
	18	5	60	62		4.75		1.8					
	21.6	6	50	62		4.75		1.8					

PUMPS

Shanghai Panda Group

■ FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能参数表

型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/ min)	功率 (KW)		汽蚀 余量 (m)	进出口 径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (Kg)	高度 h _i (mm)	隔振器 型 号				
	(m ³ /h)	(L/S)				轴功率	电机功率										
50FL18-15×5	12.6	3.5	90	53	2900	5.83	7.5	1.4	50	1126	189	383	JG2-2				
	18	5	75	62		5.93		1.8									
	21.6	6	62.5	62		5.93		1.8									
50FL18-15×6	12.6	3.5	108	53	2900	7.0	7.5	1.4	50	1201	198	458		JG2-2			
	18	5	90	62		7.12		1.8									
	21.6	6	75	62		7.12		1.8									
50FL18-15×7	12.6	3.5	126	53	2900	8.16	11	1.4	50	1406	252	533			JG2-2		
	18	5	105	62		8.30		1.8									
	21.6	6	82.5	62		8.30		1.8									
50FL18-15×8	12.6	3.5	144	53	2900	9.32	11	1.4	50	1481	261	608				JG2-2	
	18	5	120	62		9.49		1.8									
	21.6	6	100	62		9.49		1.8									
50FL18-15×9	12.6	3.5	162	53	2900	10.49	15	1.4	50	1556	280	683					JG2-2
	18	5	135	62		10.68		1.8									
	21.6	6	112.5	62		10.68		1.8									
50FL18-15×10	12.6	3.5	180	53	2900	11.66	15	1.4	50	1631	289	758	JG2-2				
	18	5	150	62		11.87		1.8									
	21.6	6	125	62		11.87		1.8									
50FL24-15×2	16.8	4.67	36	53	2900	3.5	4	1.4	50	791	122	158		JG2-2			
	24	6.67	30	62		3.56		1.8									
	28.8	8	25	62		3.56		1.8									
50FL24-15×3	16.8	4.67	54	53	2900	4	5.5	1.4	50	926	142	233			JG2-2		
	24	6.67	45	62		4.15		1.8									
	28.8	8	36	62		4.22		1.8									
50FL24-15×4	16.8	4.67	72	53	2900	6	7.5	1.4	50	1051	175	308				JG2-2	
	24	6.67	60	62		6.12		1.8									
	28.8	8	48	62		6.48		1.8									
50FL24-15×5	16.8	4.67	90	53	2900	6.86	11	1.4	50	1126	189	383					JG2-2
	24	6.67	75	62		7		1.8									
	28.8	8	60	62		7.4		1.8									
50FL24-15×6	16.8	4.67	108	53	2900	8.16	11	1.4	50	1201	198	458	JG2-2				
	24	6.67	90	62		8.3		1.8									
	28.8	8	72	62		8.3		1.8									
50FL24-15×7	16.8	4.67	126	53	2900	9.32	11	1.4	50	1406	252	533		JG2-2			
	24	6.67	105	62		9.49		1.8									
	28.8	8	96	62		9.49		1.8									
50FL24-15×8	16.8	4.67	144	53	2900	10.49	15	1.4	50	1481	261	608			JG2-2		
	24	6.67	120	62		10.68		1.8									
	28.8	8	96	62		10.68		1.8									
50FL24-15×9	16.8	4.67	162	53	2900	11.66	15	1.4	50	1556	280	683				JG2-2	
	24	6.67	135	62		11.87		1.8									
	28.8	8	108	62		11.87		1.8									
65FL24-12×2	16.8	4.67	27	56	2900	2.21	3	2.9	65	821	131	160					JG2-2
	24	6.67	24	65		2.41		3									
	28.8	8	22	67		2.57		3.1									
65FL24-12×3	16.8	4.67	40.5	56	2900	3.31	4	2.9	65	936	153	235	JG2-2				
	24	6.67	36	65		3.62		3									
	28.8	8	33	67		3.87		3.1									
65FL24-12×4	16.8	4.67	54	56	2900	4.41	5.5	2.9	65	1061	182	310		JG2-2			
	24	6.67	48	65		4.83		3									
	28.8	8	44	67		5.15		3.1									
65FL24-12×5	16.8	4.67	67.5	56	2900	5.52	7.5	2.9	65	1136	198	335			JG2-2		
	24	6.67	60	65		6.03		3									
	28.8	8	55	67		6.44		3.1									
65FL24-12×6	16.8	4.67	81	56	2900	6.62	7.5	2.9	65	1211	214	460				JG2-2	
	24	6.67	72	65		7.24		3									
	28.8	8	66	67		7.73		3.1									
65FL24-12×7	16.8	4.67	94.5	56	2900	7.72	11	2.9	65	1416	263	535					JG2-2
	24	6.67	84	65		8.45		3									
	28.8	8	77	67		9.01		3.1									
65FL24-12×8	16.8	4.67	108	56	2900	8.83	11	2.9	65	1491	273	610	JG2-2				
	24	6.67	96	65		9.65		3									
	28.8	8	88	67		10.3		3.1									



■ FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能参数表

型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/ min)	功率 (KW)		汽蚀 余量 (m)	进出 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (Kg)	高度 h ₁ (mm)	隔振器 型 号
	(m ³ /h)	(L/S)				轴功率	电机功率						
65FL24-12×9	16.8	4.67	120	56	2900	9.96	15	2.9	65	1570	286	680	JG2-2
	24	6.67	108	65		10.80		3					
	28.8	8	99	67		11.50		3.1					
65FL24-12×10	16.8	4.67	135	56	2900	11.00	15	2.9	65	1641	303	760	
	24	6.67	120	65		12.06		3					
	28.8	8	110	67		12.88		3.1					
65FL30-12×2	18	5	27	56	2900	2.36	4	2.54	65	821	131	160	
	30	8.33	24	65		3.02		2.62					
	35	9.72	19	67		2.7		2.72					
65FL30-12×3	18	5	40.5	56	2900	3.54	5.5	2.54	65	936	153	235	
	30	8.33	36	65		4.52		2.62					
	35	9.72	28.5	67		4.05		2.72					
65FL30-12×4	18	5	54	56	2900	4.73	7.5	2.54	65	1061	182	310	
	30	8.33	48	65		6.03		2.62					
	35	9.72	38	67		5.41		2.72					
65FL30-12×5	18	5	67.5	56	2900	5.91	11	2.54	65	1136	198	335	
	30	8.33	60	65		7.54		2.62					
	35	9.72	47.5	67		6.76		2.72					
65FL30-12×6	18	5	81	56	2900	7.09	11	2.54	65	1211	214	460	
	30	8.33	72	65		9.05		2.62					
	35	9.72	57	67		8.11		2.72					
65FL30-12×7	18	5	94.5	56	2900	8.27	11	2.54	65	1416	263	535	
	30	8.33	84	65		10.56		2.62					
	35	9.72	66.5	67		9.46		2.72					
65FL30-12×8	18	5	108	56	2900	9.45	15	2.54	65	1491	273	610	
	30	8.33	96	65		12.07		2.62					
	35	9.72	76	67		10.81		2.72					
65FL30-12×9	18	5	121.5	56	2900	10.63	15	2.54	65	1570	286	680	
	30	8.33	108	65		13.57		2.62					
	35	9.72	85.5	67		12.16		2.72					
65FL30-12×10	18	5	135	56	2900	11.82	18.5	2.54	65	1641	303	760	
	30	8.33	120	65		15.08		2.62					
	35	9.72	95	67		13.51		2.72					
65FL36-12×3	25.2	7	40.5	59	2900	4.71	5.5	2.54	65	936	153	235	
	36	10	36	68		5.19		2.62					
	43.2	12	31.5	67		5.53		2.72					
65FL36-12×4	25.2	7	54	59	2900	6.29	7.5	2.54	65	1061	182	310	
	36	10	48	68		6.92		2.62					
	43.2	12	42	67		7.37		2.72					
65FL36-12×5	25.2	7	67.5	59	2900	6.39	11	2.54	65	1136	198	335	
	36	10	60	68		8.04		2.62					
	43.2	12	47.5	67		9.15		2.72					
65FL36-12×6	25.2	7	81	59	2900	6.44	11	2.54	65	1211	214	460	
	36	10	72	68		8.17		2.62					
	43.2	12	57	67		9.80		2.72					
65FL36-12×7	25.2	7	94.5	59	2900	7.99	15	2.54	65	1416	263	535	
	36	10	84	68		10.06		2.62					
	43.2	12	66.5	67		11.43		2.72					
65FL36-12×8	25.2	7	108	59	2900	9.59	15	2.54	65	1491	273	610	
	36	10	96	68		12.07		2.62					
	43.2	12	76	67		13.72		2.72					
65FL36-12×9	25.2	7	101.5	59	2900	11.18	18.5	2.54	65	1570	286	680	
	36	10	108	68		14.08		2.62					
	43.2	12	85.5	67		16.01		2.72					
65FL36-12×10	25.2	7	135	59	2900	12.78	22	2.54	65	1641	303	760	
	36	10	120	68		16.08		2.62					
	43.2	12	95	67		18.30		2.72					
80FL36-12×2	25.2	7	27	59	2900	3.14	4	3.5	80	917	193	182	
	36	10	24	68		3.46		4					
	43.2	12	21	67		3.68		4.2					
80FL36-12×3	25.2	7	40.5	59	2900	4.71	5.5	3.5	80	1052	227	267	
	36	10	36	68		5.19		4					
	43.2	12	31.5	67		5.53		4.2					

PUMPS

Shanghai Panda Group

■ FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能参数表

型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/ min)	功率 (KW)		汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (Kg)	高度 h ₁ (mm)	隔振器 型 号				
	(m ³ /h)	(L/S)				轴功率	电机功率										
80FL36-12×4	25.2	7	54	59	2900	6.29	7.5	3.5	80	1137	244	352	JG3-1				
	36	10	48	68		6.92		4									
	43.2	12	42	67		7.37		4.2									
80FL36-12×5	25.2	7	67.5	59	2900	7.86	11	3.5	80	1352	292	437		JG3-1			
	36	10	60	68		8.67		4									
	43.2	12	52.5	67		9.22		4.2									
80FL36-12×6	25.2	7	81	59	2900	9.43	11	3.5	80	1437	302	522			JG3-1		
	36	10	72	68		10.39		4									
	43.2	12	63	67		11.06		4.2									
80FL36-12×7	25.2	7	94.5	59	2900	11.00	15	3.5	80	1522	322	607				JG3-1	
	36	10	84	68		12.12		4									
	43.2	12	73.5	67		12.90		4.2									
80FL36-12×8	25.2	7	108	59	2900	12.58	15	3.5	80	1607	332	692					JG3-1
	36	10	96	68		13.85		4									
	43.2	12	84	67		14.75		4.2									
80FL36-12×9	25.2	7	121.5	59	2900	14.14	18.5	3.5	80	1737	365	777	JG3-1				
	36	10	108	68		15.59		4									
	43.2	12	94.5	67		16.50		4.2									
80FL36-12×10	25.2	7	135	59	2900	15.71	18.5	3.5	80	1822	375	862		JG3-1			
	36	10	120	68		17.31		4									
	43.2	12	115	67		18.4		4.2									
80FL54-14×2	37.8	10.5	32	62	2900	5.32	7.5	3.7	80	967	218	182			JG3-2		
	54	15	28	70		5.88		4									
	64.8	18	25	73.5		6.01		4.2									
80FL54-14×3	37.8	10.5	48	62	2900	7.97	11	3.7	80	1182	267	267				JG3-2	
	54	15	42	70		8.82		4									
	64.8	18	37.5	73.5		9.01		4.2									
80FL54-14×4	37.8	10.5	64	62	2900	10.13	15	3.7	80	1267	287	352					JG3-2
	54	15	56	70		11.76		4									
	64.8	18	50	73.5		12.01		4.2									
80FL54-14×5	37.8	10.5	80	62	2900	13.30	18.5	3.7	80	1397	320	437	JG3-2				
	54	15	70	70		14.70		4									
	64.8	18	62.5	73.5		15.00		4.2									
80FL54-14×6	37.8	10.5	96	62	2900	15.90	22	3.7	80	1482	330	522		JG3-2			
	54	15	84	70		17.64		4									
	64.8	18	75	73.5		18.00		4.2									
80FL54-14×7	37.8	10.5	112	62	2900	18.60	22	3.7	80	1592	373	607			JG3-2		
	54	15	98	70		20.58		4									
	64.8	18	87.5	73.5		21.00		4.2									
80FL54-14×8	37.8	10.5	128	62	2900	21.30	30	3.7	80	1607	400	692				JG3-2	
	54	15	112	70		23.54		4									
	64.8	18	100	73.5		24.00		4.2									
80FL54-14×9	37.8	10.5	144	62	2900	23.9	30	3.7	80	1757	420	777					JG3-2
	54	15	126	70		26.49		4									
	64.8	18	112.5	73.5		27.00		4.2									
80FL54-14×10	37.8	10.5	160	62	2900	26.6	37	3.7	80	1882	432	862	JG3-2				
	54	15	140	70		29.43		4									
	64.8	18	125	73.5		30.00		4.2									
100FL72-14×2	50.4	14	32	64	2900	6.87	11	4.2	100	1200	276	187		JG3-2			
	72	20	28	73		7.53		4.5									
	86.4	24	24	73		7.74		4.7									
100FL72-14×3	50.4	14	48	64	2900	10.30	15	4.2	100	1335	298	272			JG3-2		
	72	20	42	73		11.29		4.5									
	86.4	24	36	73		11.61		4.7									
100FL72-14×4	50.4	14	64	64	2900	13.70	18.5	4.2	100	1460	336	357				JG3-2	
	72	20	56	73		15.05		4.5									
	86.4	24	48	73		15.48		4.7									
100FL72-14×5	50.4	14	80	64	2900	17.17	22	4.2	100	1650	381	442					JG3-2
	72	20	70	73		18.81		4.5									
	86.4	24	60	73		19.35		4.7									
100FL72-14×6	50.4	14	96	64	2900	20.60	30	4.2	100	1740	453	527	JG3-2				
	72	20	84	73		22.57		4.5									
	86.4	24	72	73		23.22		4.7									



■ FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能参数表

型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/ min)	功率 (KW)		汽蚀 余量 (m)	进出 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (Kg)	高度 h ₁ (mm)	隔振器 型 号			
	(m ³ /h)	(L/S)				轴功率	电机功率									
100FL72-14×7	50.4	14	112	64	2900	24.03	30	4.2	100	1825	466	612	JG3-2			
	72	20	98	73		26.34		4.5								
	86.4	24	84	73		27.09		4.7								
100FL72-14×8	50.4	14	128	64	2900	27.40	37	4.2	100	1900	493	697		JG3-2		
	72	20	112	73		30.10		4.5								
	86.4	24	96	73		30.96		4.7								
100FL72-14×9	50.4	14	144	64	2900	30.90	37	4.2	100	1980	582	782			JG3-2	
	72	20	126	73		33.90		4.5								
	86.4	24	108	73		34.83		4.7								
100FL72-14×10	50.4	14	160	65	2900	34.30	45	4.2	100	2070	595	867				JG3-2
	72	20	140	74		37.60		4.5								
	86.4	24	120	73		38.70		4.7								
100FL100-20×2	70	19.4	46	65	2900	13.50	18.5	4.2	100	1185	292	204	JG3-2			
	100	27.7	40	74		14.70		4.5								
	120	33.3	34	73		15.20		4.7								
100FL100-20×3	70	19.4	69	65	2900	20.2	30	4.2	100	1315	430	289		JG3-2		
	100	27.7	60	74		22.1		4.5								
	120	33.3	51	73		22.8		4.7								
100FL100-20×4	70	19.4	92	65	2900	27.0	37	4.2	100	1410	463	394			JG3-2	
	100	27.7	80	74		39.5		4.5								
	120	33.3	68	73		30.4		4.7								
100FL100-20×5	70	19.4	115	65	2900	33.7	45	4.2	100	1585	555	489				JG3-2
	100	27.7	100	74		36.8		4.5								
	120	33.3	85	73		38.1		4.7								
100FL100-20×6	70	19.4	138	65	2900	40.5	55	4.2	100	1865	640	584	JG3-2			
	100	27.7	120	74		44.2		4.5								
	120	33.3	102	73		45.7		4.7								
100FL100-20×7	70	19.4	161	65	2900	47.2	75	4.2	100	1960	840	679		JG3-2		
	100	27.7	140	74		51.5		4.5								
	120	33.3	119	73		53.3		4.7								
100FL100-20×8	70	19.4	181	65	2900	54.0	75	4.2	100	2055	855	774			JG3-2	
	100	27.7	160	74		58.9		4.5								
	120	33.3	136	73		60.9		4.7								
100FL100-20×9	70	19.4	207	65	2900	60.7	75	4.2	100	2225	870	869				JG3-2
	100	27.7	180	74		66.3		4.5								
	120	33.3	153	73		68.5		4.7								
100FL100-20×10	70	19.4	230	65	2900	67.5	90	4.2	100	2370	955	964	JG3-2			
	100	27.7	200	74		73.6		4.5								
	120	33.3	170	73		76.1		4.7								
125FL126-18×2	90	25	46	67	2900	16.8	22	4.2	125	1185	292	204		JG3-2		
	126	35	36	71		17.4		4.5								
	150	41.6	26	67		17.6		4.7								
125FL126-18×3	90	25	69	67	2900	25.2	30	4.2	125	1315	430	289			JG3-2	
	126	35	54	71		26.1		4.5								
	150	41.6	43.5	67		26.4		4.7								
125FL126-18×4	90	25	92	67	2900	33.6	37	4.2	125	1410	463	394				JG3-2
	126	35	72	71		34.8		4.5								
	150	41.6	58	67		35.2		4.7								
125FL126-18×5	90	25	115	67	2900	42	55	4.2	125	1585	555	489	JG3-2			
	126	35	90	71		43.5		4.5								
	150	41.6	72.5	67		44		4.7								
125FL126-18×6	90	25	138	67	2900	50.4	55	4.2	125	1865	640	584		JG3-2		
	126	35	108	71		52.2		4.5								
	150	41.6	87	67		52.8		4.7								
125FL126-18×7	90	25	161	67	2900	58.8	75	4.2	125	1960	840	679			JG3-2	
	126	35	126	71		60.9		4.5								
	150	41.6	101.5	67		61.88		4.7								
125FL126-18×8	90	25	184	67	2900	67.2	90	4.2	125	2055	855	774				JG3-2
	126	35	144	71		69.6		4.5								
	150	41.6	116	67		70.72		4.7								

PUMPS

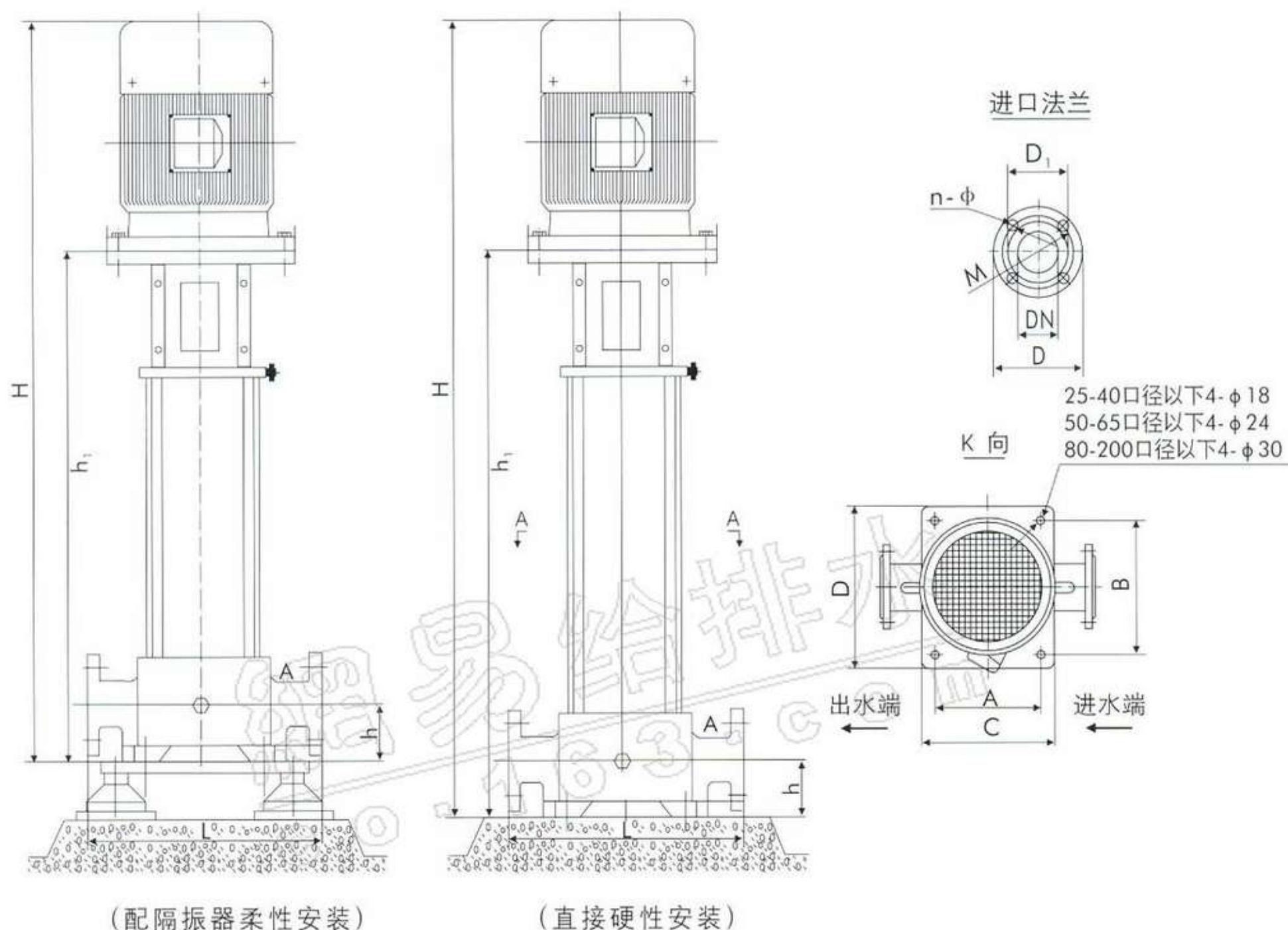
Shanghai Panda Group

■ FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵性能参数表

型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/ min)	功率 (KW)		汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (Kg)	高度 h ₁ (mm)	隔振器 型 号
	(m ³ /h)	(L/S)				轴功率	电机功率						
125FL126-18×9	90	25	207	67	2900	75.6	90	4.2	125	2225	870	869	JG3-2
	126	35	162	71		78.3		4.5					
	150	41.6	130.5	67		79.2		4.7					
125FL126-18×10	90	25	230	67	2900	84	90	4.2	125	2370	955	964	JG3-2
	126	35	180	71		87		4.5					
	150	41.6	145	67		88		4.7					
150FL160-20×2	112	31.1	46	69	2900	20.3	30	4.4	150	1325	422	205	JG3-2
	160	44.4	40	78		22.3		4.5					
	192	53.3	34	77		23.1		4.7					
150FL160-20×3	112	31.1	69	69	2900	30.5	37	4.4	150	1420	452	300	JG3-2
	160	44.4	60	78		33.5		4.5					
	192	53.3	51	77		34.6		4.7					
150FL160-20×4	112	31.1	92	69	2900	40.6	55	4.4	150	1705	613	395	JG3-2
	160	44.4	80	78		44.7		4.5					
	192	53.3	68	77		46.2		4.7					
150FL160-20×5	112	31.1	115	69	2900	50.9	75	4.4	150	1775	820	490	JG3-2
	160	44.4	100	78		55.9		4.5					
	192	53.3	85	77		57.8		4.7					
150FL160-20×6	112	31.1	138	69	2900	61.0	75	4.4	150	1970	836	585	JG3-2
	160	44.4	120	78		67.1		4.5					
	192	53.3	102	77		69.3		4.7					
150FL160-20×7	112	31.1	161	69	2900	71.2	90	4.4	150	2115	922	680	JG3-2
	160	44.4	140	78		78.3		4.5					
	192	53.3	119	77		80.9		4.7					
150FL160-20×8	112	31.1	184	69	2900	81.4	110	4.4	150	2400	1198	775	JG3-2
	160	44.4	160	78		89.4		4.5					
	192	53.3	136	77		92.4		4.7					
150FL160-20×9	112	31.1	207	69	2900	91.6	110	4.4	150	2495	1214	870	JG3-2
	160	44.4	180	78		100.6		4.5					
	192	53.3	153	77		104.0		4.7					
150FL160-20×10	112	31.1	230	69	2900	101.7	132	4.4	150	2670	1340	965	JG3-2
	160	44.4	200	78		111.8		4.5					
	192	53.3	170	77		115.5		4.7					
200FL200-12×2	180	50	27	69	2900	19.18	22	3.53	200	1325	422	205	JG3-2
	200	55.5	24	78		16.76		3.59					
	220	61.1	21	77		16.34		3.67					
200FL200-12×3	180	50	40.5	69	2900	28.77	30	3.53	200	1420	452	300	JG3-2
	200	55.5	36	78		25.14		3.59					
	220	61.1	31.5	77		24.51		3.67					
200FL200-12×4	180	50	54	69	2900	38.36	45	3.53	200	1705	613	395	JG3-2
	200	55.5	48	78		33.52		3.59					
	220	61.1	42	77		32.68		3.67					
200FL200-12×5	180	50	67.5	69	2900	48	55	3.53	200	1875	820	490	JG3-2
	200	55.5	60	78		41.9		3.59					
	220	61.1	52.5	77		40.85		3.67					
200FL200-12×6	180	50	81	69	2900	57.54	75	3.53	200	1970	836	585	JG3-2
	200	55.5	72	78		50.28		3.59					
	220	61.1	63	77		49.02		3.67					
200FL200-12×7	180	50	94.5	69	2900	67.14	75	3.53	200	2115	922	680	JG3-2
	200	55.5	84	78		58.66		3.59					
	220	61.1	73.5	77		57.19		3.67					
200FL200-12×8	180	50	108	69	2900	76.73	90	3.53	200	2400	1198	775	JG3-2
	200	55.5	96	78		67.04		3.59					
	220	61.1	84	77		65.36		3.67					
200FL200-12×9	180	50	121.5	69	2900	86.32	110	3.53	200	2495	1214	870	JG3-2
	200	55.5	108	78		75.41		3.59					
	220	61.1	94.5	77		73.52		3.67					
200FL200-12×10	180	50	135	69	2900	95.91	110	3.53	200	2670	1340	965	JG3-2
	200	55.5	120	78		83.80		3.59					
	220	61.1	115	77		89.48		3.67					



■ FL、FLP、FLDP、XBD系列多级离心泵外形及安装尺寸图



型号	H	L	A×B	C×D	进出口法兰				
					DN	M	n-φ	D ₁	D
25FL(FLDP)	70	280	160×200	200×240	φ25	φ85	4-φ14	φ68	φ115
32FL(FLDP)	80	320	170×220	220×270	φ32	φ100	4-φ18	φ78	φ140
40FL(FLDP)	90	340	180×230	230×280	φ40	φ110	4-φ18	φ88	φ150
50FL(FLDP)	100	360	200×260	260×320	φ50	φ125	4-φ18	φ102	φ160
65FL(FLDP)	115	400	220×280	280×340	φ65	φ145	4-φ18	φ122	φ180
80FL(FLDP)	140	450	250×320	320×390	φ80	φ160	8-φ18	φ133	φ200
100FL(FLDP)	160	500	280×350	350×420	φ100	φ180	8-φ18	φ158	φ220
125FL(FLDP)	180	560	320×390	390×460	φ125	φ210	8-φ18	φ184	φ250
150FL(FLDP)	200	620	350×430	430×510	φ150	φ240	8-φ22	φ212	φ285
200FL(FLDP)	240	700	400×490	490×580	φ200	φ295	8-φ24	φ266	φ340

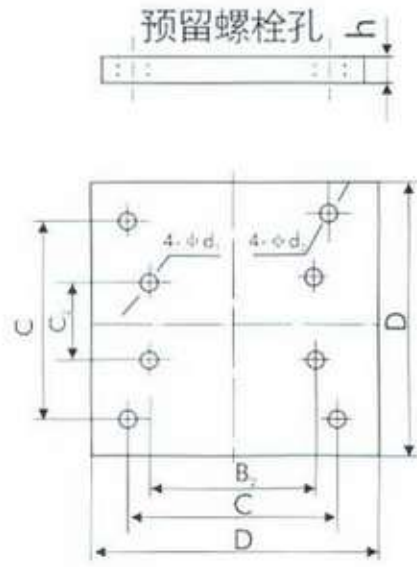
1、尺寸H、h₁见性能表。

PUMPS

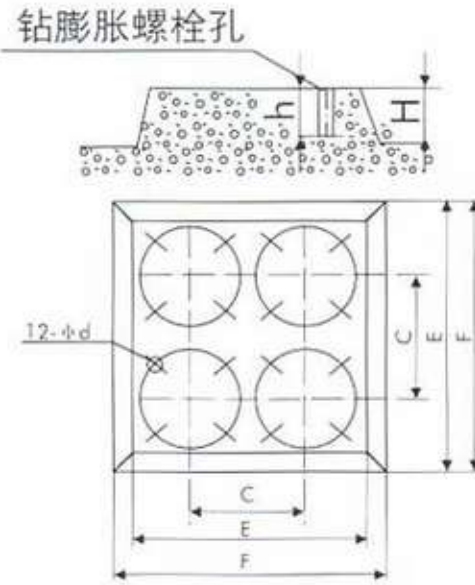
Shanghai Panda Group

■ 附件及安装尺寸

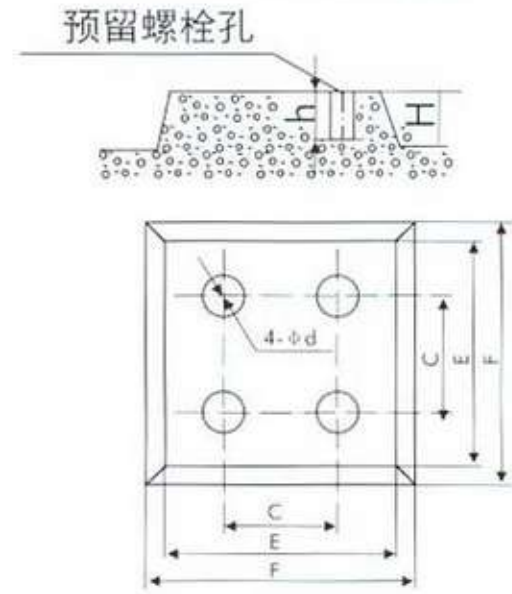
联接板



柔性联接基础图



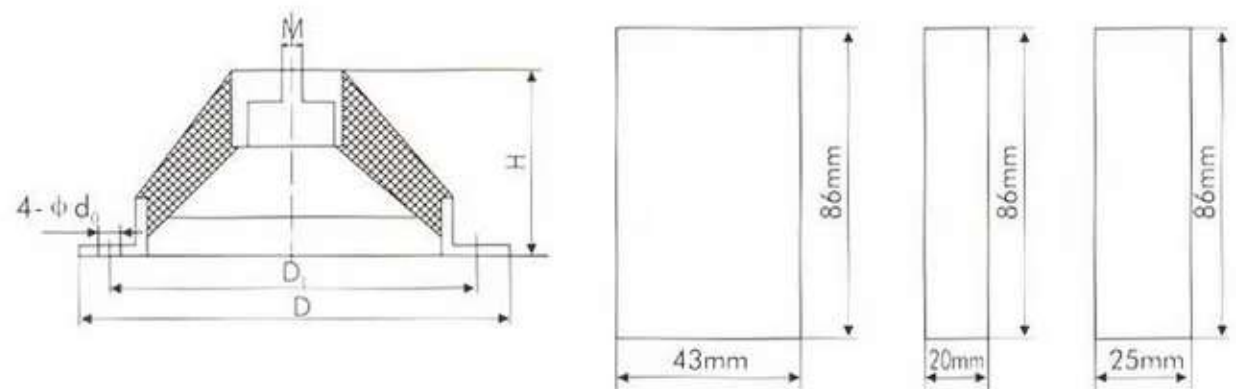
硬性联接基础图



型号	联接尺寸						柔性联接基础尺寸					硬性联接基础尺寸							
	$C_2 \times B_2$	$C \times C$	$D \times D$	h	ϕd_1	ϕd_2	H	E	F	C	ϕD	ϕd	h	H	E	F	C	ϕd	h
25FL	160 × 200	340 × 340	400 × 400	55	$\phi 18$	$\phi 14$	250	650	700	340	同 隔 振 器 D ₁	$\phi 14.5$	60	250	650	700	340	80	250
32FL	170 × 220	340 × 340	400 × 400	55	$\phi 18$	$\phi 14$	250	650	700	340		$\phi 14.5$	60	250	650	700	340	80	250
40FL	180 × 230	340 × 340	400 × 400	55	$\phi 18$	$\phi 14$	250	650	700	340		$\phi 14.5$	60	250	650	700	340	80	250
50FL	200 × 260	440 × 440	500 × 500	55	$\phi 18$	$\phi 14$	300	750	800	440		$\phi 14.5$	60	300	750	800	440	80	250
65FL	220 × 280	440 × 440	500 × 500	55	$\phi 24$	$\phi 14$	300	750	800	440		$\phi 14.5$	60	300	750	800	440	80	250
80FL	250 × 320	540 × 540	600 × 600	55	$\phi 24$	$\phi 18$	300	800	850	540		$\phi 14.5$	60	300	800	850	540	80	250
100FL	280 × 350	740 × 740	800 × 800	55	$\phi 24$	$\phi 18$	350	1000	1100	740		$\phi 14.5$	60	350	1000	1100	740	80	250
125FL	320 × 390	740 × 740	800 × 800	55	$\phi 24$	$\phi 18$	350	1000	1100	740		$\phi 14.5$	60	350	1000	1100	740	80	250
150FL	350 × 430	740 × 740	800 × 800	55	$\phi 24$	$\phi 24$	350	1000	1100	740		$\phi 14.5$	60	350	1000	1100	740	80	250
200FL	400 × 490	740 × 740	800 × 800	55	$\phi 24$	$\phi 24$	350	1000	1100	740		$\phi 14.5$	60	350	1000	1100	740	80	250

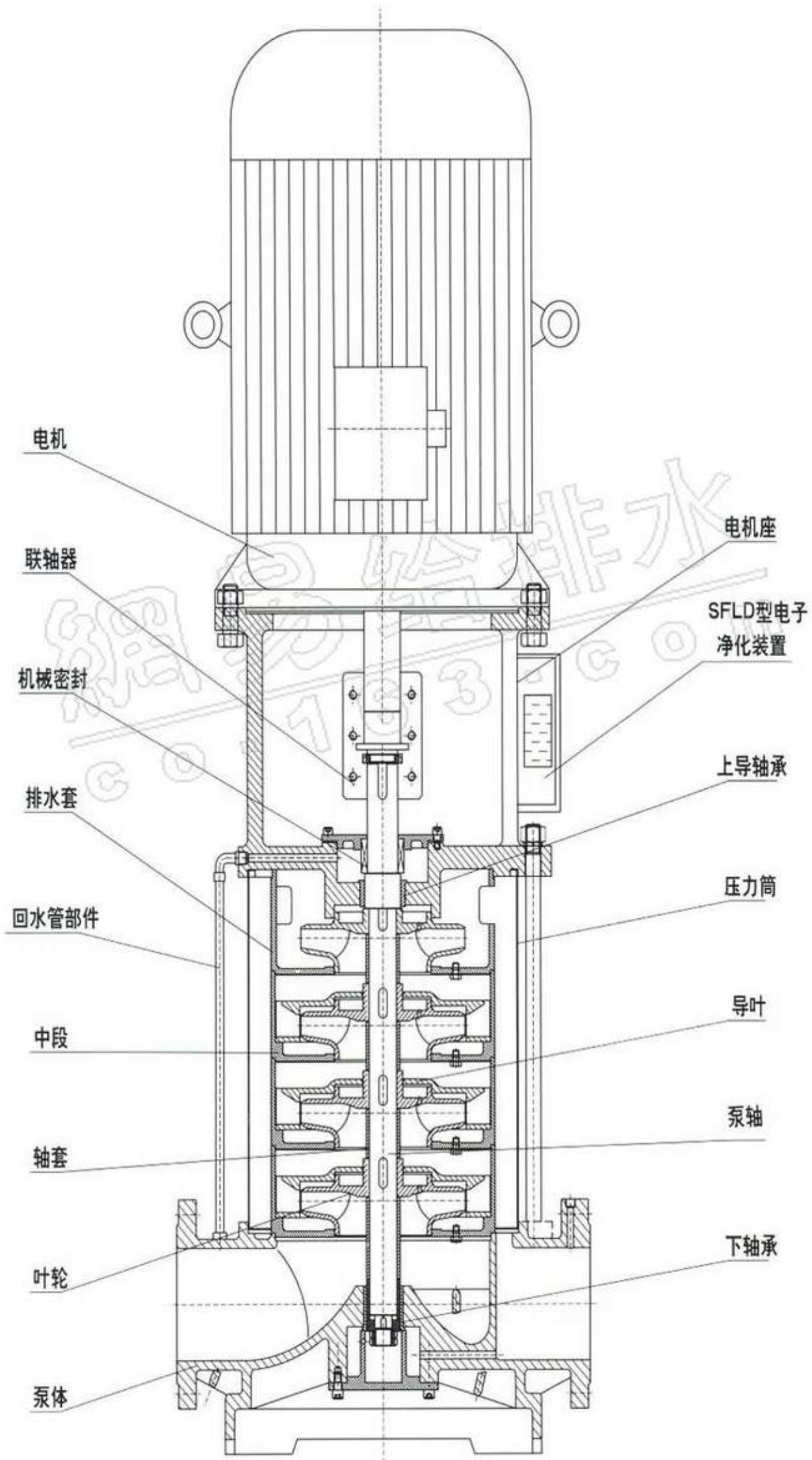
型号	外形尺寸				
	M	D	D ₁	H	d ₀
JG1-1 JG1-2	M10	100	80	43	8.5
JG2-1 JG2-2	M12	150	130	65	8.5
JG3-1 JG3-2	M16	200	170	87	12.5
JG4-1 JG4-2	M20	290	260	133	12.5

SD型隔振垫0.5基本块尺寸





SFL、SFLP、SFLD系列多级离心泵结构简图

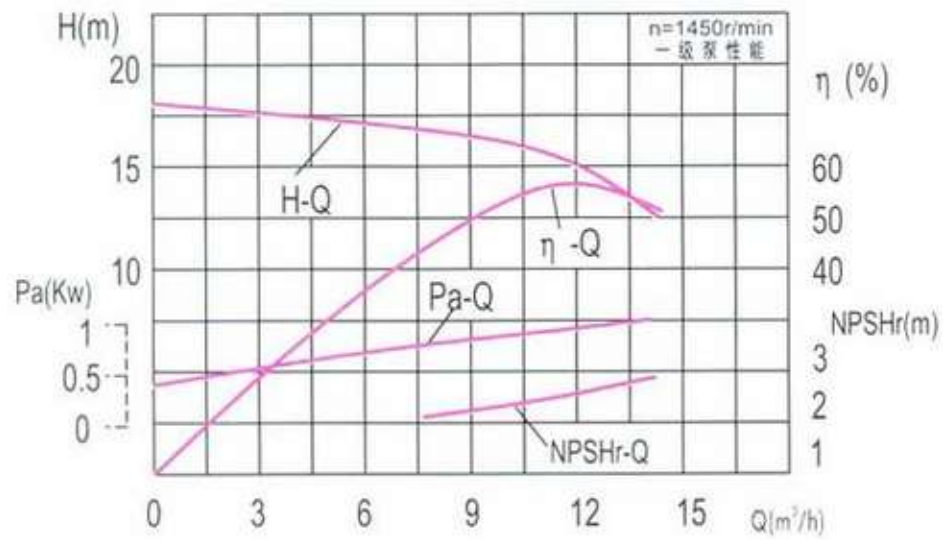


PUMPS

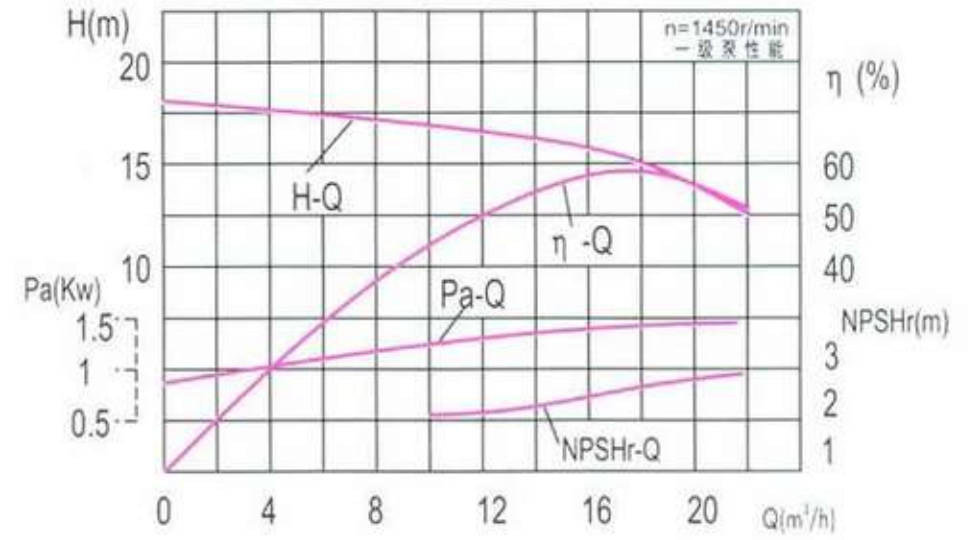
Shanghai Panda Group

SFL、SFLP、SFLD 系列性能曲线图

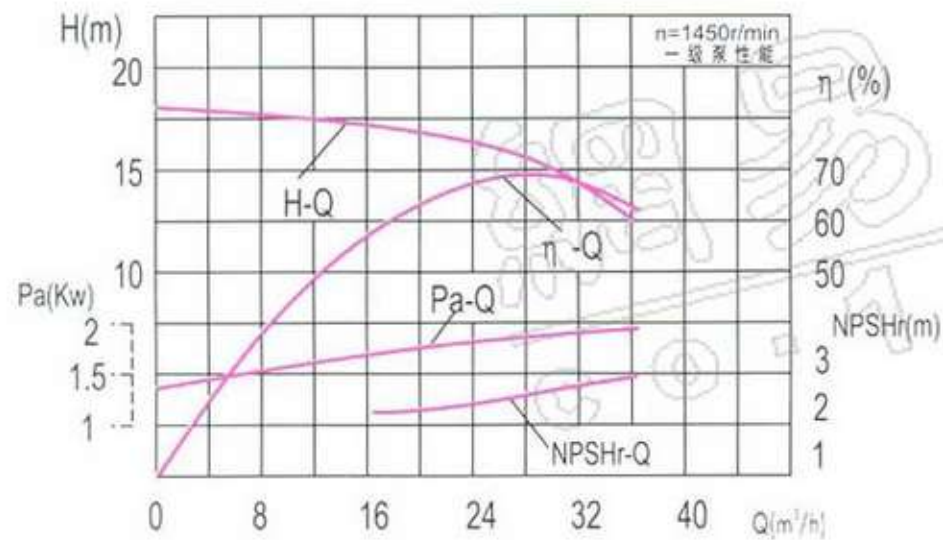
50SFL12



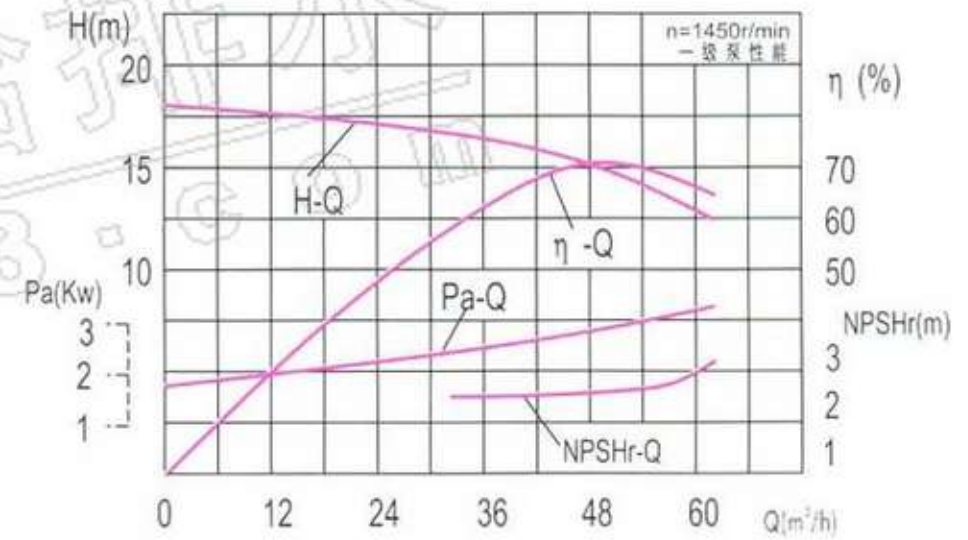
50SFL18



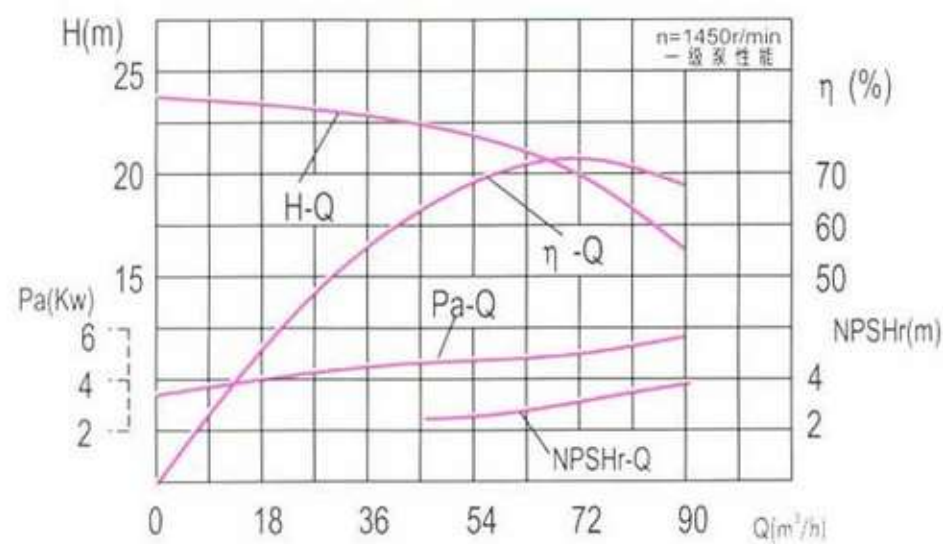
65SFL15



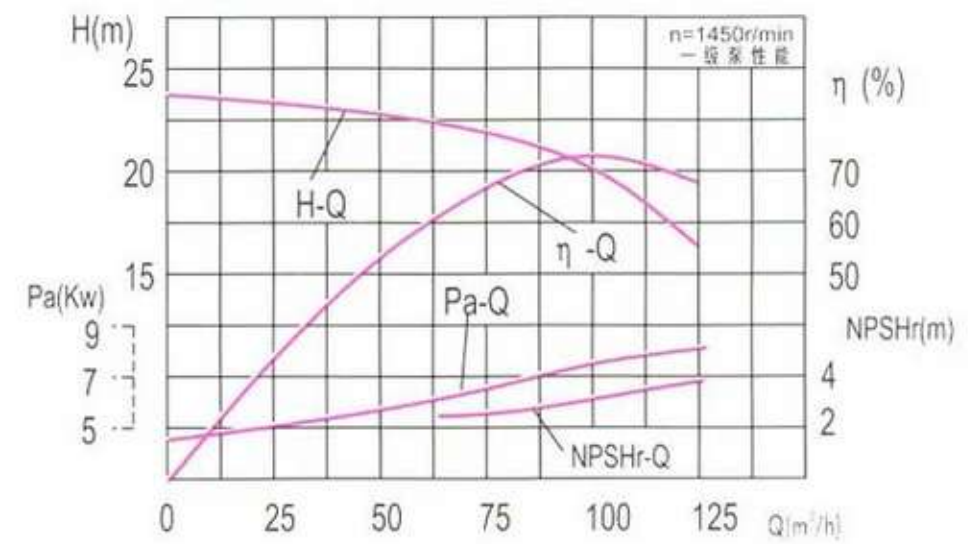
80SFL50



100SFL72



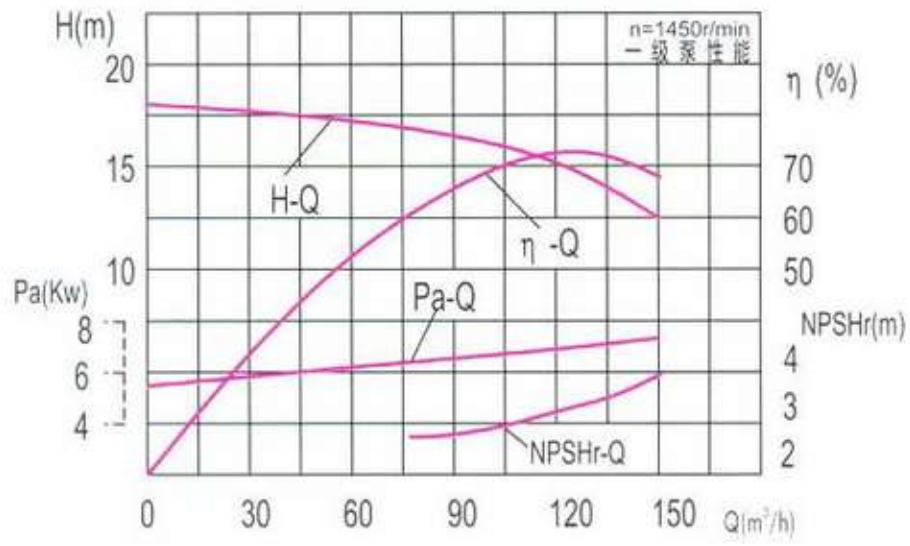
100SFL100



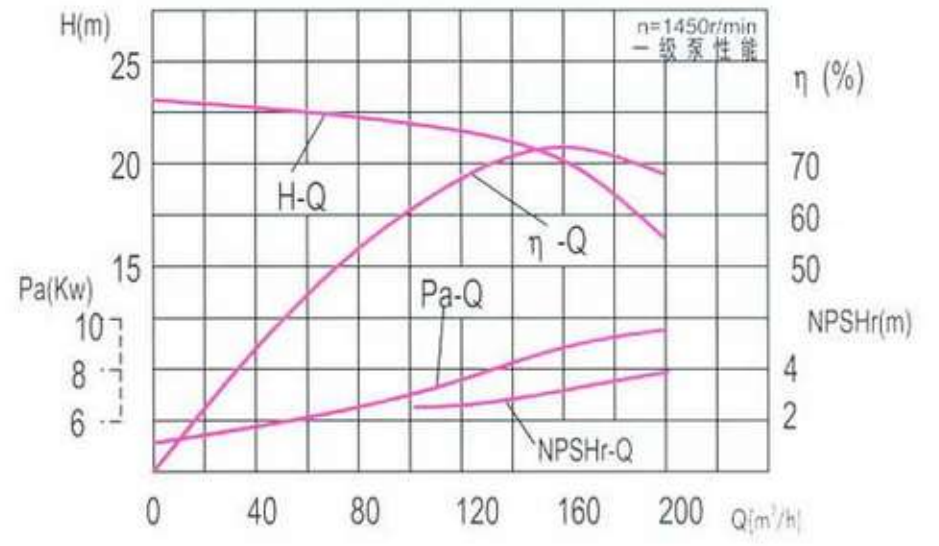


SFL、SFLP、SFLD 系列性能曲线图

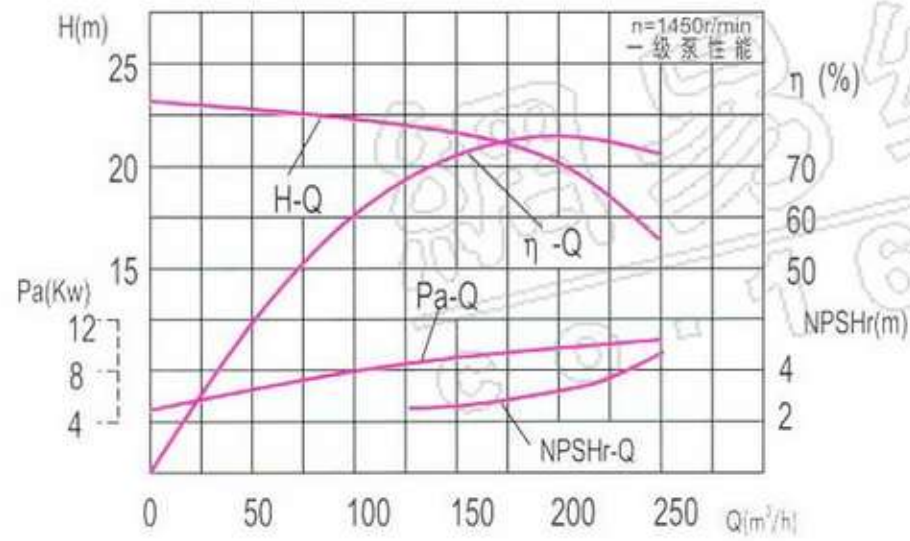
125SFL15



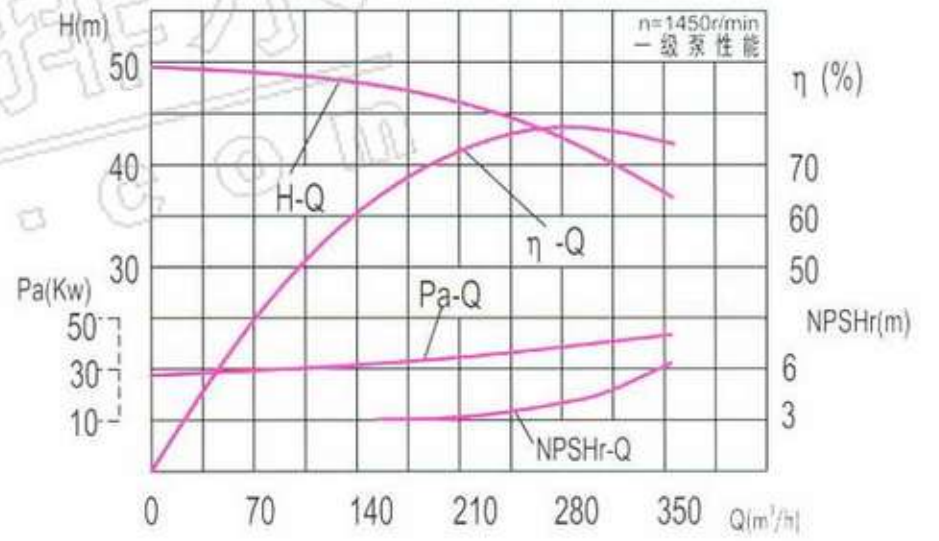
150SFL160



200SFL200



200SFL280



PUMPS

Shanghai Panda Group

SFL、SFLP、SFLD系列多级泵性能参数表

序号	型号	流量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机功率 (kw)	气蚀余量 (m)	进出口径 (mm)
		m ³ /h	L/s						
1	50SFL12-15×2	8.4	2.33	33	48	1450	3	2.1	50
		12	3.33	30	56				
		14.4	4.0	25	51				
2	50SFL12-15×3	8.4	2.33	50	48	1450	4	2.1	50
		12	3.33	45	56				
		14.4	4.0	37	51				
3	50SFL12-15×4	8.4	2.33	66	48	1450	5.5	2.1	50
		12	3.33	60	56				
		14.4	4.0	50	51				
4	50SFL12-15×5	8.4	2.33	80	48	1450	5.5	2.1	50
		12	3.33	75	56				
		14.4	4.0	60	51				
5	50SFL12-15×6	8.4	2.33	99	48	1450	7.5	2.1	50
		12	3.33	90	56				
		14.4	4.0	75	51				
6	50SFL12-15×7	8.4	2.33	112	48	1450	11	2.1	50
		12	3.33	105	56				
		14.4	4.0	84	51				
7	50SFL12-15×8	8.4	2.33	132	48	1450	11	2.1	50
		12	3.33	120	56				
		14.4	4.0	100	51				
8	50SFL12-15×9	8.4	2.33	145	48	1450	15	2.1	50
		12	3.33	135	56				
		14.4	4.0	123	51				
9	50SFL12-15×10	8.4	2.33	165	48	1450	15	2.1	50
		12	3.33	150	56				
		14.4	4.0	125	51				
10	50SFL12-15×11	8.4	2.33	178	48	1450	15	2.1	50
		12	3.33	165	56				
		14.4	4.0	140	51				
11	50SFL12-15×12	8.4	2.33	198	48	1450	18.5	2.1	50
		12	3.33	180	56				
		14.4	4.0	150	51				
12	50SFL18-15×2	13	3.61	33	53	1450	4	2.1	50
		18	5	30	58				
		22	6.11	25	54				
13	50SFL18-15×3	13	3.61	50	53	1450	5.5	2.1	50
		18	5	45	58				
		22	6.11	36	54				
14	50SFL18-15×4	13	3.61	66	53	1450	7.5	2.1	50
		18	5	60	58				
		22	6.11	50	54				
15	50SFL18-15×5	13	3.61	68	53	1450	7.5	2.1	50
		18	5	75	58				
		22	6.11	65	54				
16	50SFL18-15×6	13	3.61	99	53	1450	11	2.1	50
		18	5	90	58				
		22	6.11	75	54				



SFL、SFLP、SFLD系列多级泵性能参数表

序号	型号	流量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机功率 (kw)	气蚀余量 (m)	进出口径 (mm)
		m ³ /h	L/s						
17	50SFL18-15×7	13	3.61	115	53	1450	11	2.1	50
		18	5	105	58			2.6	
		22	6.11	90	54			2.9	
18	50SFL18-15×8	13	3.61	132	53	1450	15	2.1	50
		18	5	120	58			2.6	
		22	6.11	100	54			2.9	
19	50SFL18-15×9	13	3.61	148	53	1450	15	2.1	50
		18	5	135	58			2.6	
		22	6.11	115	54			2.9	
20	50SFL18-15×10	13	3.61	165	53	1450	15	2.1	50
		18	5	150	58			2.6	
		22	6.11	125	54			2.9	
21	50SFL18-15×11	13	3.61	175	53	1450	18.5	2.1	50
		18	5	165	58			2.6	
		22	6.11	138	54			2.9	
22	50SFL18-15×12	13	3.61	190	53	1450	22	2.1	50
		18	5	180	58			2.6	
		22	6.11	150	54			2.9	
23	65SFL30-15×2	18	5	33	63	1450	5.5	2.1	65
		30	8.33	30	68			2.6	
		35	9.72	25	62			2.9	
24	65SFL30-15×3	18	5	50	63	1450	7.5	2.1	65
		30	8.33	45	68			2.6	
		35	9.72	35	62			2.9	
25	65SFL30-15×4	18	5	66	63	1450	11	2.1	65
		30	8.33	60	68			2.6	
		35	9.72	50	62			2.9	
26	65SFL30-15×5	18	5	81	63	1450	15	2.1	65
		30	8.33	75	68			2.6	
		35	9.72	60	62			2.9	
27	65SFL30-15×6	18	5	99	63	1450	15	2.1	65
		30	8.33	90	68			2.6	
		35	9.72	75	62			2.9	
28	65SFL30-15×7	18	5	110	63	1450	18.5	2.1	65
		30	8.33	105	68			2.6	
		35	9.72	85	62			2.9	
29	65SFL30-15×8	18	5	132	63	1450	22	2.1	65
		30	8.33	120	68			2.6	
		35	9.72	100	62			2.9	
30	65SFL30-15×9	18	5	143	63	1450	22	2.1	65
		30	8.33	135	68			2.6	
		35	9.72	110	62			2.9	
31	65SFL30-15×10	18	5	165	63	1450	30	2.1	65
		30	8.33	150	68			2.6	
		35	9.72	125	62			2.9	
32	80SFL50-15×2	35	9.72	33	63	1450	7.5	2.1	80
		50	13.9	30	71			2.6	
		65	18.1	25	65			2.9	

PUMPS

Shanghai Panda Group

SFL、SFLP、SFLD系列多级泵性能参数表

序号	型号	流量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机功率 (kw)	气蚀余量 (m)	进出口径 (mm)
		m ³ /h	L/s						
33	80SFL50-15×3	35	9.72	50	63	1450	11	2.1	80
		50	13.9	45	71				
		65	18.1	37	65				
34	80SFL50-15×4	35	9.72	66	63	1450	15	2.1	80
		50	13.9	60	71				
		65	18.1	50	65				
35	80SFL50-15×5	35	9.72	80	63	1450	18.5	2.1	80
		50	13.9	75	71				
		65	18.1	61	65				
36	80SFL50-15×6	35	9.72	99	63	1450	22	2.1	80
		50	13.9	90	71				
		65	18.1	75	65				
37	80SFL50-15×7	35	9.72	112	63	1450	30	2.1	80
		50	13.9	105	71				
		65	18.1	85	65				
38	80SFL50-15×8	35	9.72	132	63	1450	30	2.1	80
		50	13.9	120	71				
		65	18.1	100	65				
39	80SFL50-15×9	35	9.72	143	63	1450	37	2.1	80
		50	13.9	135	71				
		65	18.1	112	65				
40	80SFL50-15×10	35	9.72	165	63	1450	45	2.1	80
		50	13.9	150	71				
		65	18.1	125	65				
41	100SFL72-20×2	50	13.9	44	66	1450	15	2.8	100
		72	20	40	73				
		85	23.6	33	68				
42	100SFL72-20×3	50	13.9	66	66	1450	18.5	2.8	100
		72	20	60	73				
		85	23.6	68	68				
43	100SFL72-20×4	50	13.9	88	66	1450	30	2.8	100
		72	20	80	73				
		85	23.6	66	68				
44	100SFL72-20×5	50	13.9	110	66	1450	37	2.8	100
		72	20	100	73				
		85	23.6	83	68				
45	100SFL72-20×6	50	13.9	132	66	1450	37	2.8	100
		72	20	120	73				
		85	23.6	100	68				
46	100SFL72-20×7	50	13.9	154	66	1450	45	2.8	100
		72	20	140	73				
		85	23.6	116	68				
47	100SFL72-20×8	50	13.9	176	66	1450	55	2.8	100
		72	20	160	73				
		85	23.6	138	68				
48	100SFL72-20×9	50	13.9	198	66	1450	55	2.8	100
		72	20	180	73				
		85	23.6	149	68				



SFL、SFLP、SFLD系列多级泵性能参数表

序号	型号	流量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机功率 (kw)	气蚀余量 (m)	进出口径 (mm)
		m ³ /h	L/s						
49	100SFL100-20×2	70	19.4	44	66	1450	18.5	2.8	100
		100	27.8	40	73			3.2	
		120	33.3	33	68			3.4	
50	100SFL100-20×3	70	19.4	66	66	1450	30	2.8	100
		100	27.8	60	73			3.2	
		120	33.3	50	68			3.4	
51	100SFL100-20×4	70	19.4	88	66	1450	37	2.8	100
		100	27.8	80	73			3.2	
		120	33.3	66	68			3.4	
52	100SFL100-20×5	70	19.4	110	66	1450	45	2.8	100
		100	27.8	100	73			3.2	
		120	33.3	83	68			3.4	
53	100SFL100-20×6	70	19.4	132	66	1450	55	2.8	100
		100	27.8	120	73			3.2	
		120	33.3	100	68			3.4	
54	100SFL100-20×7	70	19.4	154	66	1450	75	2.8	100
		100	27.8	140	73			3.2	
		120	33.3	116	68			3.4	
55	100SFL100-20×8	70	19.4	176	66	1450	75	2.8	100
		100	27.8	160	73			3.2	
		120	33.3	133	68			3.4	
56	100SFL100-20×9	70	19.4	198	66	1450	90	2.8	100
		100	27.8	180	73			3.2	
		120	33.3	149	68			3.4	
57	125SFL126-15×2	90	25	33	66	1450	18.5	2.8	125
		126	35	30	73			3.2	
		150	41.7	25	68			3.4	
58	125SFL126-15×3	90	25	50	66	1450	30	2.8	125
		126	35	45	73			3.2	
		150	41.7	37	68			3.4	
59	125SFL126-15×4	90	25	66	66	1450	37	2.8	125
		126	35	60	73			3.2	
		150	41.7	50	68			3.4	
60	125SFL126-15×5	90	25	81	66	1450	45	2.8	125
		126	35	75	73			3.2	
		150	41.7	60	68			3.4	
61	125SFL126-15×6	90	25	99	66	1450	55	2.8	125
		126	35	90	73			3.2	
		150	41.7	75	68			3.4	
62	125SFL126-15×7	90	25	112	66	1450	55	2.8	125
		126	35	105	73			3.2	
		150	41.7	88	68			3.4	
63	125SFL126-15×8	90	25	132	66	1450	75	2.8	125
		126	35	120	73			3.2	
		150	41.7	100	68			3.4	
64	125SFL126-15×9	90	25	145	66	1450	75	2.8	125
		126	35	135	73			3.2	
		150	41.7	112	68			3.4	

PUMPS

Shanghai Panda Group

SFL、SFLP、SFLD系列多级泵性能参数表

序号	型号	流量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机功率 (kw)	气蚀余量 (m)	进出口径 (mm)
		m ³ /h	L/s						
65	125SFL126-15×10	90	25	165	66	1450	90	2.8	125
		126	35	150	73				
		150	41.7	125	68				
66	125SFL126-15×11	90	25	176	66	1450	90	2.8	125
		126	35	165	73				
		150	41.7	133	68				
67	125SFL126-15×12	90	25	198	66	1450	110	2.8	125
		126	35	180	73				
		150	41.7	149	68				
68	150SFL160-20×2	112	31.1	44	66	1450	30	2.9	150
		160	44.4	40	73				
		192	53.3	33	68				
69	150SFL160-20×3	112	31.1	66	66	1450	45	2.9	150
		160	44.4	60	73				
		192	53.3	50	68				
70	150SFL160-20×4	112	31.1	88	66	1450	55	2.9	150
		160	44.4	80	73				
		192	53.3	66	68				
71	150SFL160-20×5	112	31.1	110	66	1450	75	2.9	150
		160	44.4	100	73				
		192	53.3	83	68				
72	150SFL160-20×6	112	31.1	132	66	1450	90	2.9	150
		160	44.4	120	73				
		192	53.3	100	68				
73	150SFL160-20×7	112	31.1	154	66	1450	110	2.9	150
		160	44.4	140	73				
		192	53.3	116	68				
74	150SFL160-20×8	112	31.1	176	66	1450	110	2.9	150
		160	44.4	160	73				
		192	53.3	133	68				
75	150SFL160-20×9	112	31.1	198	66	1450	132	2.9	150
		160	44.4	180	73				
		192	53.3	149	68				
76	200SFL200-20×2	165	45.8	44	73	1450	37	3.2	200
		200	55.6	40	76				
		250	69.4	33	72				
77	200SFL200-20×3	165	45.8	66	73	1450	55	3.2	200
		200	55.6	60	76				
		250	69.4	50	72				
78	200SFL200-20×4	165	45.8	88	73	1450	75	3.2	200
		200	55.6	80	76				
		250	69.4	66	72				
79	200SFL200-20×5	165	45.8	110	73	1450	90	3.2	200
		200	55.6	100	76				
		250	69.4	83	72				
80	200SFL200-20×6	165	45.8	132	73	1450	110	3.2	200
		200	55.6	120	76				
		250	69.4	100	72				



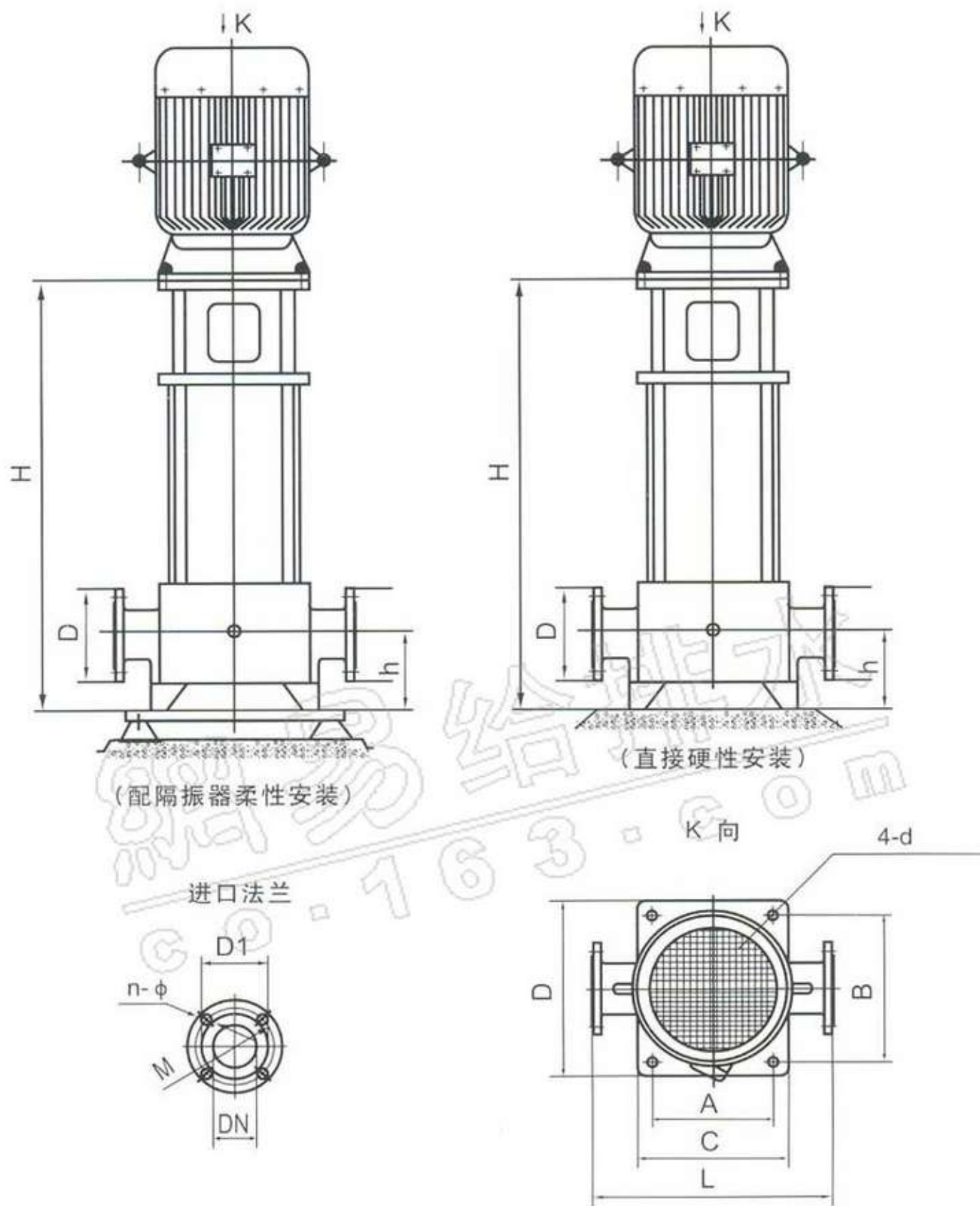
SFL、SFLP、SFLD系列多级泵性能参数表

序号	型号	流量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机功率 (kw)	气蚀余量 (m)	进出口径 (mm)
		m ³ /h	L/s						
81	200SFL200-20×7	165	45.8	154	73	1450	132	3.2	200
		200	55.6	140	76			3.8	
		250	69.4	116	72			4.3	
82	200SFL200-20×8	165	45.8	176	73	1450	132	3.2	200
		200	55.6	160	76			3.8	
		250	69.4	133	72			4.3	
83	200SFL200-20×9	165	45.8	198	73	1450	160	3.2	200
		200	55.6	180	76			3.8	
		250	69.4	149	72			4.3	
84	200SFL280-43×2	185	51.39	94	69	1480	110	3	200
		280	77.78	86	77			4.7	
		335	93.06	76	75			6	
85	200SFL280-43×3	185	51.39	141	69	1480	160	3	200
		280	77.78	129	77			4.7	
		335	93.06	114	75			6	
86	200SFL280-43×4	185	51.39	188	69	1480	220	3	200
		280	77.78	172	77			4.7	
		335	93.06	152	75			6	
87	200SFL280-43×5	185	51.39	235	69	1480	280	3	200
		280	77.78	215	77			4.7	
		335	93.06	190	75			6	

PUMPS

Shanghai Panda Group

SFL、SFLP、SFLD系列多级离心泵外型及安装尺寸图

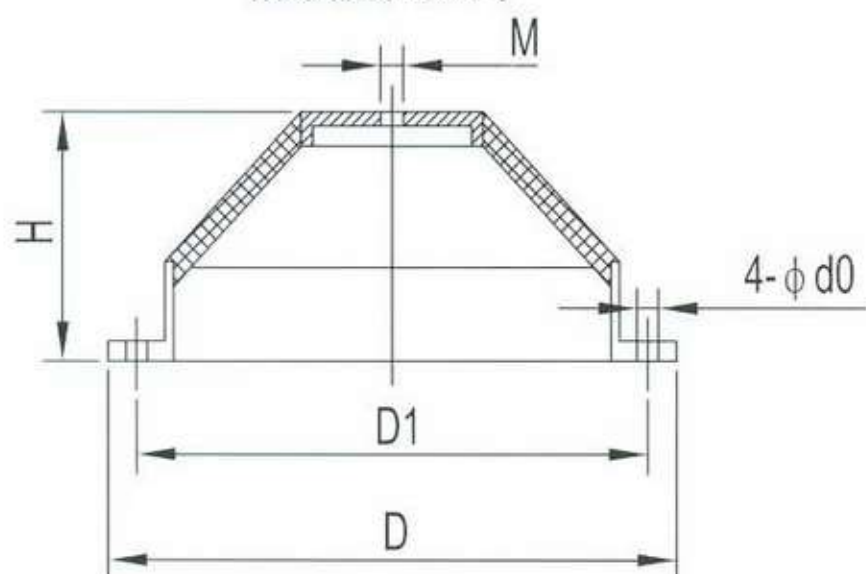


型号	h	L	A×B	C×D	进出口法兰					H	4-d
					DN	n-φ	M	D1	D		
50SFL	110	480	300×360	360×420	φ 50	4-φ 19	φ 125	φ 99	φ 160	83×(N-1)+530	4-φ 28
65SFL	140	600	380×420	460×500	φ 65	4-φ 19	φ 145	φ 118	φ 180	95×(N-1)+615	4-φ 28
80SFL	150	600	380×420	460×500	φ 80	8-φ 19	φ 160	φ 132	φ 200	95×(N-1)+625	4-φ 28
100SFL	180	650	440×500	520×580	φ 100	8-φ 19	φ 180	φ 156	φ 220	110×(N-1)+720	4-φ 32
125SFL	180	650	440×500	520×580	φ 125	8-φ 19	φ 210	φ 184	φ 250	117×(N-1)+720	4-φ 32
150SFL	200	680	440×500	520×580	φ 150	8-φ 23	φ 240	φ 211	φ 285	117×(N-1)+740	4-φ 32
200SFL200	240	720	480×540	560×620	φ 200	12-φ 23	φ 266	φ 266	φ 340	139×(N-1)+840	4-φ 32
200SFL280	250	1000	650×700	750×800	φ 200	12-φ 23	φ 295	φ 266	φ 340	139×(N-1)+1170	4-φ 32



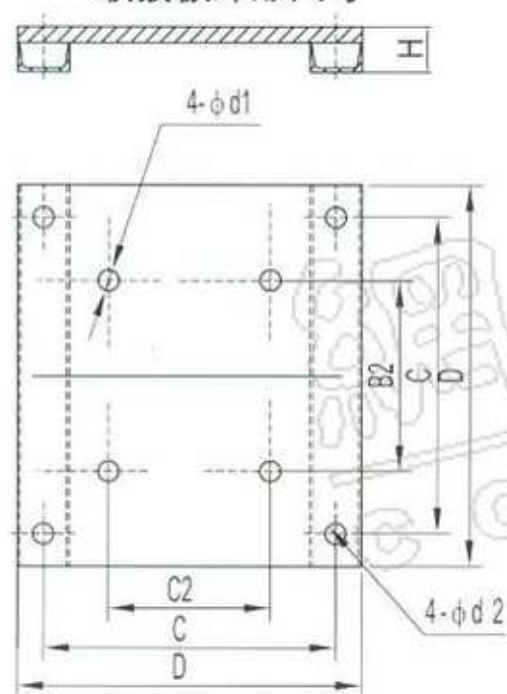
SFL、SFLP、SFLD附件及安装尺寸图

隔振器外形尺寸



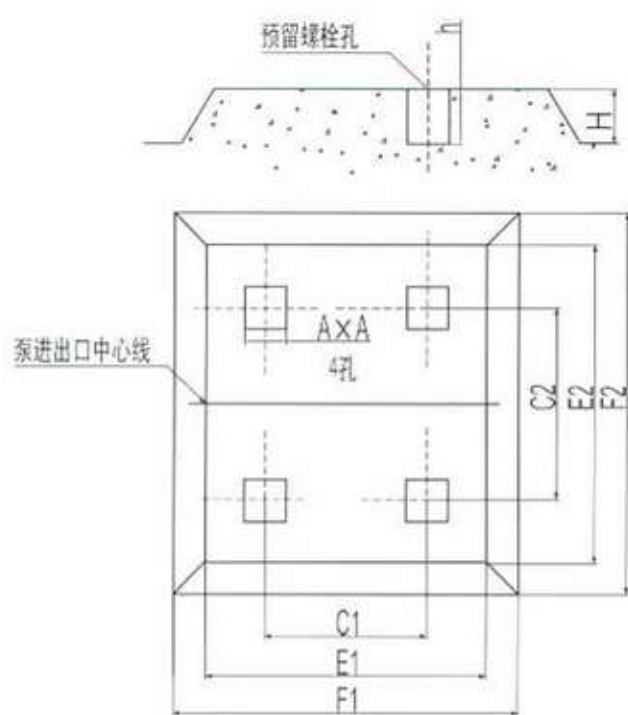
型号	H	M	D	D1	d0	水泵型号
JG3-1	87	16	φ 200	φ 170	φ 12.5	50、65、80SFL
JG3-2	87	16	φ 200	φ 170	φ 12.5	100、125SFL
JG4-1	133	20	φ 290	φ 260	φ 12.5	150、200SFL

联接板外形尺寸



泵型号	H	C2×B2	C×C	D×D	φ d1	φ d2
50SFL	55	300×360	740×740	800×800	φ 24	φ 20
65SFL	55	380×420	740×740	800×800	φ 28	φ 20
80SFL	55	380×420	740×740	800×800	φ 28	φ 20
100SFL	55	440×500	840×840	900×900	φ 32	φ 20
125SFL	55	440×500	840×840	900×900	φ 32	φ 20
150SFL	55	440×500	840×840	900×900	φ 32	φ 26
200SFL200	55	480×540	840×840	900×900	φ 32	φ 26
200SFL280	55	650×700	1000×1000	1060×1060	φ 32	φ 26

直接硬性联接

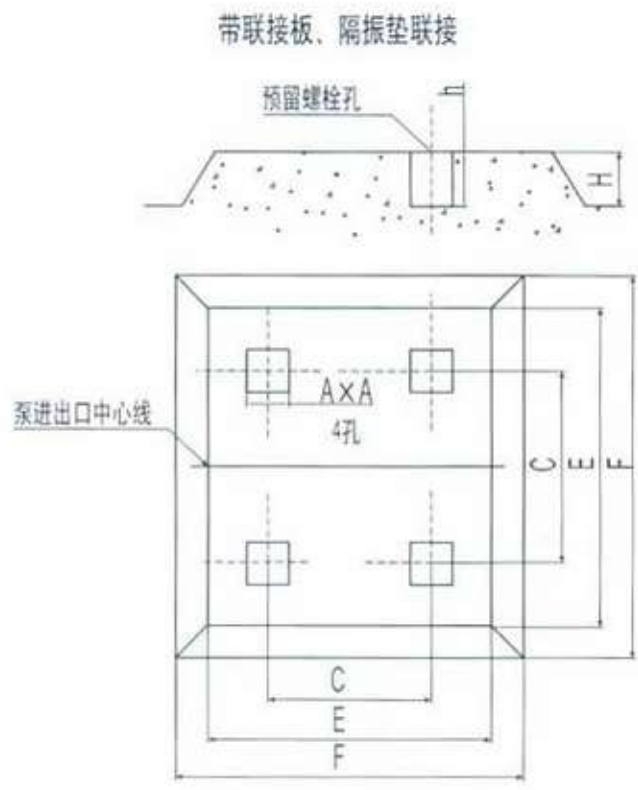


泵型号	H	h	C1×C2	E1×E2	F1×F2	A×A
50SFL	400	300	300×360	550×620	650×720	80×80
65SFL	450	350	380×420	660×700	760×800	100×100
80SFL	450	400	380×420	660×700	760×800	100×100
100SFL	450	400	440×500	720×780	820×880	100×100
125SFL	450	400	440×500	720×780	820×880	100×100
150SFL	450	400	440×500	720×780	820×880	100×100
200SFL200	500	450	480×540	760×820	860×920	100×100
200SFL280	500	450	650×700	950×1000	1050×1100	100×100

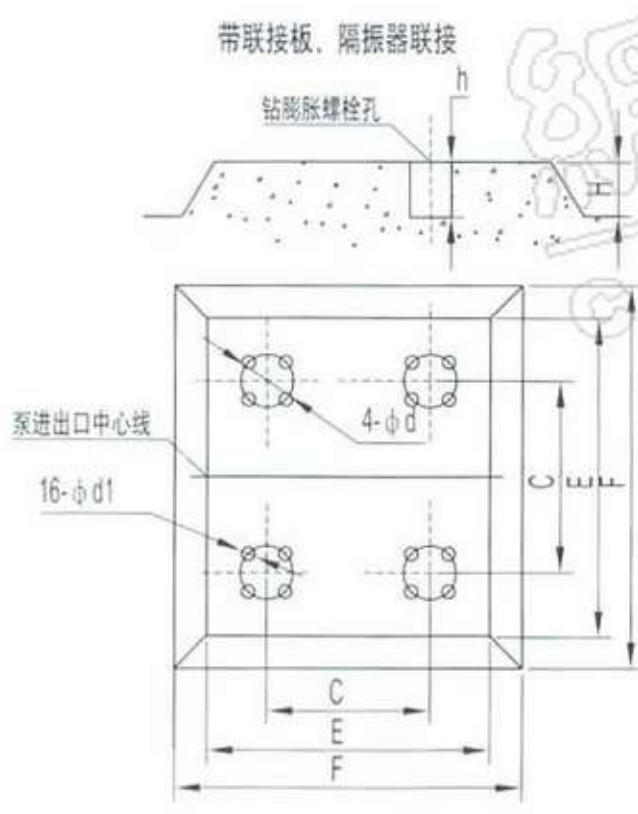
PUMPS

Shanghai Panda Group

SFL、SFLP、SFLD附件及安装尺寸图



泵型号	H	h	C	E	F	A×A
50SFL	400	300	740	1000	1100	80×80
65SFL	450	350	740	1000	1100	100×100
80SFL	450	400	740	1000	1100	100×100
100SFL	450	400	840	1100	1200	100×100
125SFL	450	400	840	1100	1200	100×100
150SFL	450	400	840	1100	1200	100×100
200SFL200	500	450	840	1100	1200	100×100
200SFL280	500	450	1000	1200	1300	100×100



泵型号	H	h	C	E	F	φd	φd1	隔振器规格
50SFL	400	60	740	1000	1100	φ 170	φ 14.5	JG3-1
65SFL	450	60	740	1000	1100	φ 170	φ 14.5	JG3-1
80SFL	450	60	740	1000	1100	φ 170	φ 14.5	JG3-1
100SFL	450	60	840	1100	1200	φ 170	φ 14.5	JG3-2
125SFL	450	60	840	1100	1200	φ 170	φ 14.5	JG3-2
150SFL	450	60	840	1200	1300	φ 260	φ 14.5	JG4-1
200SFL200	500	80	840	1200	1300	φ 260	φ 14.5	JG4-1
200SFL280	500	80	1000	1350	1450	φ 260	φ 14.5	JG4-1