

D、DG 型臥式多级离心泵



保定工业水泵制造有限公司

一、用途

1.1 D型和DG型泵是卧式多级离心泵。它适合于输送清水(含杂质量小于1%。颗粒度小于0.1毫米)及物理化学性质类似于清水的其它液体。

D型泵输送介质温度不大于80℃,它适用于矿山排水和工厂,城市供水等场合。

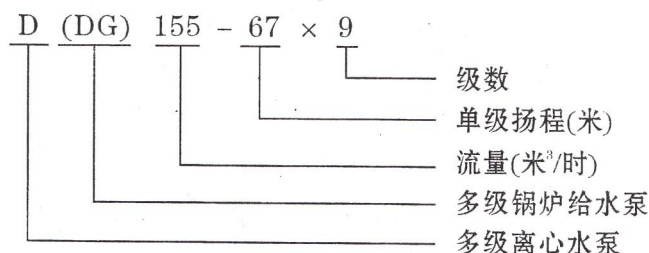
DG型泵输送介质温度不大于105℃,它适用于小型锅炉给水泵或输送类似的热热水等场合。

1.2 本型系列性能范围(按规定点):

流量: 6.3~450米³/时

扬程: 50~650米

1.3 型号意义说明



二、结构说明

本型泵主要由壳体部分,转子部分,平衡机构,轴承部分及密封部件组成。

1、壳体部分

壳体部分主要由吸入段、中段、吐出段、导叶、轴承体等用螺栓联接而成。泵的旋转方向,从驱动端看泵为顺时针方向旋转。

2、转子部分

转子部分主要由轴及装在轴上的叶轮,轴套,平衡盘等零件组成。轴上零件采用平键和轴套螺母紧固使之与轴成为一体,整个转子由两端轴承支承在泵壳体中。转子部件中叶轮数是根据泵级数而定的。

本型号泵在使用时,轴封一定要接水封水。采用的水封水分两种情况:一种是采用第一级叶轮的出水,另一种是引用外来水。凡表2中标明接水封水的均有引用外来水封水,未标明接水封水的均是采用第一级叶轮的出水作水封水。轴封的填料松紧程度必须适当,当液体能一滴一滴渗出为宜。当被输送的介质温度高于80℃时,必须向水冷填料压盖和轴封冷却室通入液却水,冷却水和引用外来的水封水均为常温清水,冷却水水压为1.5~3公斤/厘米²,水封水的压力要高于密封腔为0.5~1公斤/厘米²。各型泵的水封和轴封冷却室却水的管路接口位置不同,管路接口沿轴向的位置见泵结构图。

3、平衡机构

平衡机构由平衡环、平衡套、平衡盘及平衡管路等组成。

4、轴承部分

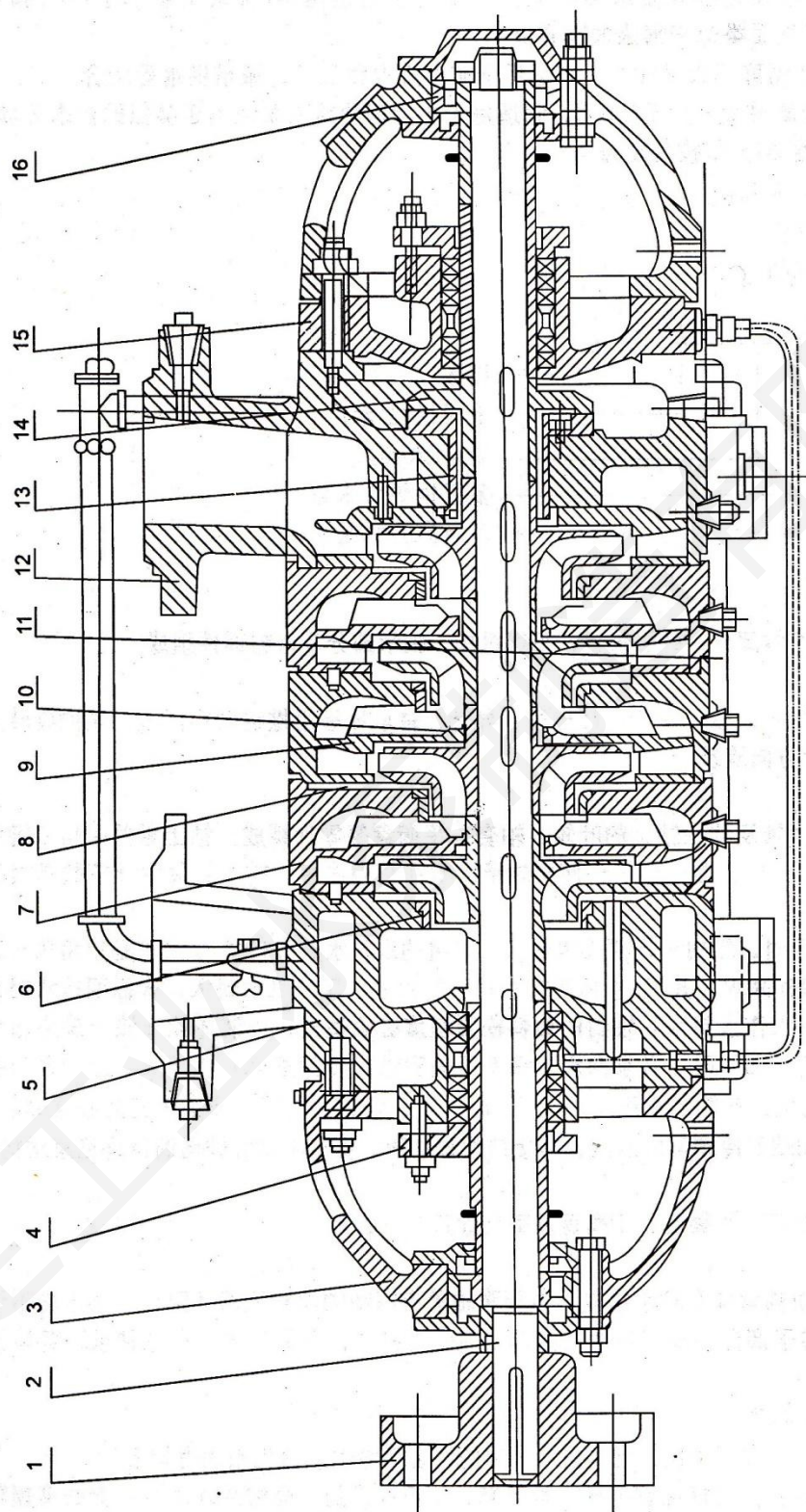
轴承部分主要由轴承体和轴承组成。本型泵轴承有滑动轴承和流通动两种。轴承均不承受轴向力,泵在运行中,转子部分在泵壳体中应能自由地轴向游动,不能采用向心球轴承,各型泵采用的轴承见表1。

5、泵的密封及冷却

壳体部分中的吸入段、中段、吐出段、导叶的结合面涂以二硫化钼润滑脂密封。

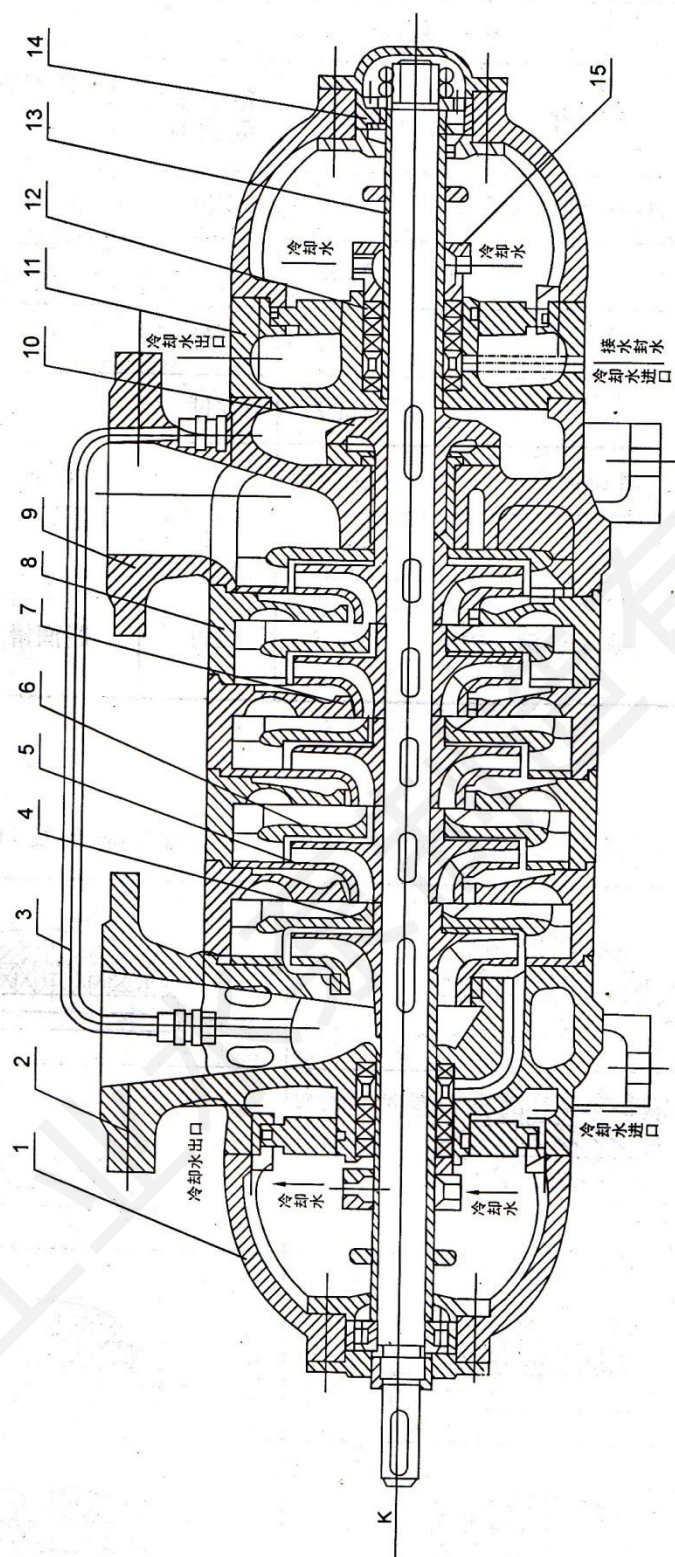
转子部分与固定部分之间靠密封环、导叶套、填料等密封。当密封环和导叶套的磨损程度已影响泵的工作和性能时,应予以及时更换。本型号在使用时,填料环的位置安放要正确,各型泵的填料及填料环的分布情况见表2。

图1 D型泵结构图



- 1、泵联轴器 2、轴 3、滚动轴承部件 4、填料压盖 5、吸入段 6、密封环
7、中段 8、叶轮 9、导叶 10、导叶套 11、拉紧螺栓 12、吐出段
13、平衡套(环) 14、平衡盘 15、填料函 16、轴承

图2 DG型泵结构图

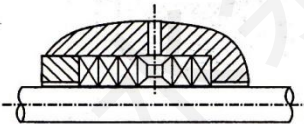
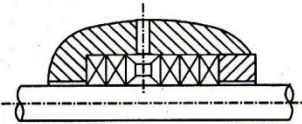
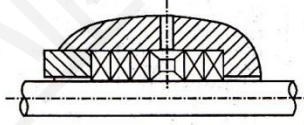
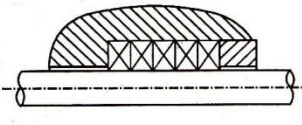
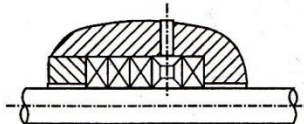
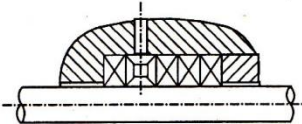
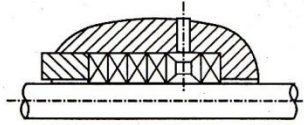
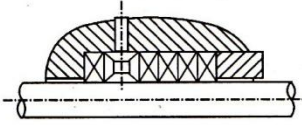


- 1、轴承体 2、吸入段 3、平衡管 4、导叶套 5、叶轮 6、导叶 7、密封环
8、中段 9、吐出段 10、平衡盘 11、尾盖 12、填料 13、O型密封圈 14、轴承部件
15、水冷填料压盖

表1

泵型号	轴 承			润滑方式	冷却方式
	名 称	型 号	每 台 泵 用 数 量		
D.DG25-50	单列向心短圆柱滚轴承	2308	2付	脂润滑	
D.DG46-50	"	2308	2付	"	
D.40DG-40	"	2306	2付	"	
D.DG80-30	"	2307	2付	"	
D.DG85-67	滑动轴承	巴氏合金	2付	稀 油	水冷
D.DG155-67	"	"	2付	"	"
D.DG6-25 12-25	单列向心短圆柱滚子轴承	2306	2付	脂润滑	"

表2

泵型号	吸入侧填料及填料环分布	吐出侧填料及填料环分布
D.DG25-50 D.DG46-50		
D.40DG-40		
D.DG80-30		
D.DG85-67 D.DG155-67		

三、泵的装配与拆卸

1. 泵的装配

本型泵装配质量的好坏直接影响泵能否正常工作，影响泵的使用寿命和性能，影响机组振动和噪音。装配中应注意以下几点。

a. 固定部分各零件组装后的同心度靠零件制造精度和装配质量来保证，应保护好零件的加工精度和表面粗糙度，不允许碰、划伤，作密封剂用的二硫化钼应干净，紧固用的螺钉、螺栓应受力均匀。

b. 叶轮出口流道与导叶进口流量的对中性是依各零件轴向尺寸保证，流道的对中性的好坏，直接影响泵性能，故泵的尺寸不能随意调整。

c. 泵装配完毕，在未装填料前，用手转动泵转子，检查转子在泵壳体中旋转是否灵活，轴向窜动量是否达到规定要求。

d. 上述检查合格后，在泵两端填料室内压入填料，注意填料环在填料室中的相对位置。

2. 泵均拆卸

a. 泵的拆卸按装配相反的顺序进行，拆卸时应严格保护泵上各零件制造精度不受损伤。

b. 拆卸穿杆的同时应将各中段用垫垫起，以免各中段止口的松动下沉将轴压弯。

四、泵的安装

除了一般的安装要求外，安装本型泵，应注意以下两点：

1. 电机与泵联轴器之间应保持一定间隙，此间隙值应接近泵轴的串动量，一般为3~5mm。

2. 电机与泵的轴心线必须在同一平面内成为直线，可用塞尺测量两联轴器端面间隙的均匀度，在园周各个方向上最大和最小间隙差不得超过0.2毫米，两端面中心线上下或左右的差数不得超过0.1毫米。

五、泵的起动、运行、停车

起动：1. 泵起动前应盘动转子，检查转子是否灵活。

2. 检查电机转向是否与泵转向一致。

3. 关闭出口闸阀。压力表旋塞，用输送的液体或真空系统排除吸入管和泵内的空气。

4. 检查泵与电机联接螺栓的松紧程度和泵周围的安全情况，使泵处于准备起动状态。

5. 起动泵，待泵运转正常后，打开压力表旋塞，慢慢开启泵出口阀闸，按出口压力表读数控制泵给定的扬程。

运行：1. 本型泵靠泵内平衡结构平衡轴向力，平衡装置内有平衡液体流出。平衡液由平衡水管接至吸入段。为保证泵正常工作，平衡水管绝对不允许堵塞。

2. 本型泵滚动轴承均无冷却装置，轴承温升变化反映了泵的装配质量。轴承温升不得高于环境温度35℃，轴承的最高不得高于75℃。

3. 本型泵转子在运行中存在一定的轴向游动，应保证电机和泵两联轴器端面间的间隙值。

4. 泵在运行期间应定期检查叶轮，密封环，导叶套，轴套，平衡盘的磨损情况，磨损过大时应予以及时更换。

5. 泵在使用中根据具体情况，订出详细操作规程。

停车：停车前应先关闭压力表旋塞，慢慢关闭出口闸阀，待出口闸阀关闭完毕后再停电机。

六、泵可能发生的故障及解决方法

故 障	原 因	解 决 方 法
1.水泵不出水	(1) 转向不对 (2) 起动前注入泵内的水不够 (当使用真空泵时, 则抽真空不够。) (3) 底阀未打开或堵塞。 (4) 泵距水泵太高, 超过了铭牌规定值。 (5) 进水管路漏气。 (6) 仪表联接处漏气。 (7) 填料函部位漏气。 (8) 叶轮流道被堵塞。 (9) 泵转速不够。	(1) 更换电机接线 (2) 注入至少淹没叶轮, 最好充满泵腔 (抽真空时也同) (3) 检查底阀, 清洁检修, 甚至更新。 (4) 降低泵的安装高度。 (5) 检查进水管法兰面, 拧紧联接螺栓。 (6) 检查仪表接头, 封口。 (7) 检查轴套, 螺套螺母, 漏气时, 端面应加垫。 (8) 清洗叶轮。 (9) 检查电机, 找出转速不够的原因, 检查或更新, 使同水泵匹配。
2.水量不足	(1) 水流通道被堵塞。 (2) 叶轮和密封环之间的间隙漏损太大。 (3) 转速未达到规定值。	(1) 从进水口(包括水工建筑至出口依次检查流道是否畅通, 排除堵塞物。) (2) 检查或更新叶轮和密封环使间隙达到规定值。 (3) 检查电压是否过低, 检查电机是否损坏, 检修电机和调整电压, 使其转速达到规定值。
3.水泵消耗功率过大, 电机电流超过额定值。	(1) 填料压得过紧。 (2) 泵的转子与定子磨擦。 (3) 水量超过了使用范围。 (4) 平衡盘与平衡环磨擦。	(1) 调整填料。 (2) 检查转子与定子磨擦部位特别是间隙小的叶轮与密封环处。 (3) 在规定的流量范围内使用水泵。 (4) 检查平衡盘的端面跳动使之不超过规定值, 磨擦太大应更新。
4.水泵响声异常和振动	(1) 发生汽蚀。 (2) 机件松动或脱落。 (3) 转子不平衡。 (4) 轴弯曲。 (5) 泵轴与电机轴不同心。 (6) 基础薄弱。	(1) 降低水泵安装高度, 简化进水管路, 减少管路损失。 (2) 停车检查, 紧固零件。 (3) 转子作平衡试验, 车削不平衡重量。 (4) 检查主轴。 (5) 调整机组, 使之同心。 (6) 加固基础。
5.轴承过热	(1) 润滑不良。 (2) 轴弯曲。 (3) 轴承损坏。 (4) 泵轴与电机不同心。	(1) 加油 (检查油环, 使之旋转)。 (2) 调直主轴。 (3) 更换轴承。 (4) 调整机组, 使之同心。

七、D_{DG} 6-25多级离心水泵性能表

型 号	转速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	效 率 η (%)	功 率 kw		必需汽蚀余量 (MPSH) r (m)	叶轮 直径 (mm)	质量 (kg)
		m ³ /h	L/S			轴功率 Pa	电机 功率			
D _{DG} 6-25×3	2950	3.75	1.04	76.5	33	2.37	5.5	2.0		
		6.3	1.75	75	45	2.36		2.0		
		7.5	2.08	73.5	47	3.19		2.5		
D _{DG} 6-25×4	2950	3.75	1.04	102	33	3.16	7.5	2.0		
		6.3	1.75	100	45	3.81		2.0		
		7.5	2.08	98	47	4.26		2.5		
D _{DG} 6-25×5	2950	3.75	1.04	127.5	33	3.95	7.5	2.0		
		6.3	1.75	125	45	4.77		2.0		
		7.5	2.08	122.5	47	5.32		2.5		
D _{DG} 6-25×6	2950	3.75	1.04	153	33	4.37	11	2.0		
		6.3	1.75	150	45	5.72		2.0		
		7.5	2.08	147	47	6.39		2.5		
D _{DG} 6-25×7	2950	3.75	1.04	178.5	33	5.52	11	2.0		
		6.3	1.75	175	45	6.67		2.0		
		7.5	2.08	171.5	47	7.45		2.5		
D _{DG} 6-25×8	2950	3.75	1.04	204	33	6.31	15	2.0		
		6.3	1.75	200	45	7.63		2.0		
		7.5	2.08	196	47	8.52		2.5		
D _{DG} 6-25×9	2950	3.75	1.04	229.5	33	7.10	15	2.0		
		6.3	1.75	225	45	8.58		2.0		
		7.5	2.08	220.5	47	9.58		2.5		
D _{DG} 6-25×10	2950	3.75	1.04	255	33	7.89	18.5	2.0		
		6.3	1.75	250	45	9.53		2.0		
		7.5	2.08	245	47	10.65		2.5		
D _{DG} 6-25×11	2950	3.75	1.04	280.5	33	8.68	18.5	2.0		
		6.3	1.75	275	45	10.5		2.0		
		7.5	2.08	269.5	47	11.71		2.5		
D _{DG} 6-25×12	2950	3.75	1.04	306	33	9.47	18.5	2.0		
		6.3	1.75	300	45	11.44		2.0		
		7.5	2.08	294	47	12.78		2.5		

D_{DG}12-25多级离心水泵性能表

型 号	转速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	效 率 η (%)	功 率 kw		必需汽蚀余量 (MPSH) r (m)	叶轮 直径 (mm)	质量 (kg)
		m ³ /h	L/S			轴功率 Pa	电机 功率			
D _{DG} 12-25×3	2950	7.5	2.08	84.6	44	3.93	7.5	2.0		
		12.5	3.47	75	54	4.73		2.0		
		15.0	4.17	69	53	5.32		2.5		
D _{DG} 12-25×4	2950	7.5	2.08	112.8	44	5.24	11	2.0		
		12.5	3.47	100	54	6.30		2.0		
		15.0	4.17	92	53	7.09		2.5		
D _{DG} 12-25×5	2950	7.5	2.08	141	44	6.55	11	2.0		
		12.5	3.47	125	54	7.88		2.0		
		15.0	4.17	115	53	8.86		2.5		
D _{DG} 12-25×6	2950	7.5	2.08	169.2	44	7.85	15	2.0		
		12.5	3.47	150	54	9.46		2.0		
		15.0	4.17	138	53	10.64		2.5		
D _{DG} 12-25×7	2950	7.5	2.08	197.4	44	9.16	15	2.0		
		12.5	3.47	175	54	11.0		2.0		
		15.0	4.17	61	53	12.41		2.5		
D _{DG} 12-25×8	2950	7.5	2.08	225.6	44	10.47	18.5	2.0		
		12.5	3.47	200	54	12.61		2.0		
		15.0	4.17	184	53	14.18		2.5		
D _{DG} 12-25×9	2950	7.5	2.08	253.8	44	11.78	18.5	2.0		
		12.5	3.47	225	54	14.18		2.0		
		15.0	4.17	207	53	15.95		2.5		
D _{DG} 12-25×10	2950	7.5	2.08	282	44	13.09	22	2.0		
		12.5	3.47	250	54	15.76		2.0		
		15.0	4.17	230	53	17.73		2.5		
D _{DG} 12-25×11	2950	7.5	2.08	310.2	44	14.4	22	2.0		
		12.5	3.47	275	54	17.34		2.0		
		15.0	4.17	253	53	19.5		2.5		
D _{DG} 12-25×12	2950	7.5	2.08	338.4	44	15.7	30	2.0		
		12.5	3.47	300	54	18.9		2.0		
		15.0	4.17	276	53	21.3		2.5		

D_{DG}25-30多级离心水泵性能表

型 号	转速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	效 率 η (%)	功 率 kw		必需汽蚀余量 (MPSH) r (m)	叶轮 直径 (mm)	质量 (kg)
		m ³ /h	L/S			轴功率 Pa	电机 功率			
D _{DG} 25-30×3	2950	15	4.17	102	50	8.33	15	2.2		
		25	6.94	90	62	9.88		2.2		
		30	8.33	82.5	63	10.7		2.6		
D _{DG} 25-30×4	2950	15	4.17	136	50	11.11	18.5	2.2		
		25	6.94	120	62	13.1		2.2		
		30	8.33	110	63	14.26		2.6		
D _{DG} 25-30×5	2950	15	4.17	170	50	13.89	22	2.2		
		25	6.94	150	62	16.47		2.2		
		30	8.33	137.5	63	17.83		2.6		
D _{DG} 25-30×6	2950	15	4.17	204	50	16.67	30	2.2		
		25	6.94	180	62	19.77		2.2		
		30	8.33	165	63	21.4		2.6		
D _{DG} 25-30×7	2950	15	4.17	238	50	19.44	30	2.2		
		25	6.94	210	62	23.1		2.2		
		30	8.33	192.5	63	24.96		2.6		
D _{DG} 25-30×8	2950	15	4.17	272	50	22.22	37	2.2		
		25	6.94	240	62	26.4		2.2		
		30	8.33	220	63	28.53		2.6		
D _{DG} 25-30×9	2950	15	4.17	306	50	25.0	37	2.2		
		25	6.94	270	62	29.65		2.2		
		30	8.33	247.5	63	32.1		2.6		
D _{DG} 25-30×10	2950	15	4.17	340	50	27.8	45	2.2		
		25	6.94	300	62	32.9		2.2		
		30	8.33	275	63	35.7		2.6		

D_{DG}25-50多级离心水泵性能表

型 号	转速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	轴功率 Pa (kw)	电机 功率 (kw)	效 率 η (%)	必需汽蚀余量 (MP SH) r (m)	叶轮 直径 D ₂ (mm)
		m ³ /h	L/S						
D _{DG} 25-50×3	2950	15	4.16	154.5	14.3	30	44	2.4	
		25	6.94	150	18.9		54	2.7	
		28	7.78	144	20.3		54	2.8	
D _{DG} 25-50×4	2950	15	4.16	206	19.1	30	44	2.4	
		25	6.94	200	25.2		54	2.7	
		28	7.78	192	27.1		54	2.8	
D _{DG} 25-50×5	2950	15	4.16	257.5	23.9	37	44	2.4	
		25	6.94	250	31.5		54	2.7	
		28	7.78	240	33.9		54	2.8	
D _{DG} 25-50×6	2950	15	4.16	309	28.6	45	44	2.4	
		25	6.94	300	37.8		54	2.7	
		28	7.78	288	40.7		54	2.8	
D _{DG} 25-50×7	2950	15	4.16	360.5	33.4	55	44	2.4	
		25	6.94	350	44.1		54	2.7	
		28	7.78	336	47.5		54	2.8	
D _{DG} 25-50×8	2950	15	4.16	412	38.2	75	44	2.4	
		25	6.94	400	50.4		54	2.7	
		28	7.78	384	54.2		54	2.8	
D _{DG} 25-50×9	2950	15	4.16	463.5	43.0	75	44	2.4	
		25	6.94	450	56.7		54	2.7	
		28	7.78	432	61.0		54	2.8	
D _{DG} 25-50×10	2950	15	4.16	515	47.7	75	44	2.4	
		25	6.94	500	63.0		54	2.7	
		28	7.78	480	67.8		54	2.8	
D _{DG} 25-50×11	2950	15	4.16	566	52.5	90	44	2.4	
		25	6.94	550	69.3		54	2.7	
		28	7.78	528	74.6		54	2.8	
D _{DG} 25-50×12	2950	15	4.16	618	57.3	100	44	2.4	
		25	6.94	600	75.6		54	2.7	
		28	7.78	576	81.4		54	2.8	

D_{DG}46-30多级离心水泵性能表

型 号	转速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	效 率 η (%)	功 率 kw		必需汽蚀余量 (MPSH.) r (m)	叶轮 直径 (mm)	质量 (kg)
		m ³ /h	L/S			轴功率 Pa	电机 功率			
D _{DG} 46-30×3	2950	30	8.33	102	64	13.02	22	2.4		
		46	12.8	90	70	16.11		3.0		
		55	15.3	81	68	17.84		4.6		
D _{DG} 46-30×4	2950	30	8.33	136	64	17.36	30	2.4		
		46	12.8	120	70	21.48		3.0		
		55	15.3	108	68	23.79		4.6		
D _{DG} 46-30×5	2950	30	8.33	170	64	21.7	37	2.4		
		46	12.8	150	70	26.85		3.0		
		55	15.3	135	68	29.74		4.6		
D _{DG} 46-30×6	2950	30	8.33	204	64	26.04	37	2.4		
		46	12.8	180	70	32.21		3.0		
		55	15.3	162	68	35.68		4.6		
D _{DG} 46-30×7	2950	30	8.33	238	64	30.38	45	2.4		
		46	12.8	210	70	37.58		3.0		
		55	15.3	189	68	41.63		4.6		
D _{DG} 46-30×8	2950	30	8.33	274	64	34.72	55	2.4		
		46	12.8	240	70	42.95		3.0		
		55	15.3	216	68	47.58		4.6		
D _{DG} 46-30×9	2950	30	8.33	306	64	39.06	55	2.4		
		46	12.8	270	70	48.32		3.0		
		55	15.3	243	68	53.53		4.6		
D _{DG} 46-30×10	2950	30	8.33	340	64	43.4	75	2.4		
		46	12.8	300	70	53.69		3.0		
		55	15.3	270	68	59.47		4.6		

D_{DG}46-50多级离心水泵性能表

型 号	转 速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	效 率 η (%)	功 率 kw		必需汽蚀余量 (MPSH) r (m)	叶轮 直径 (mm)	质量 (kg)
		m ³ /h	L/S			轴功率 P _a	电机 功率			
D _{DG} 46-50×3	2950	30	8.33	166.5	54	25.19	37	2.5		
		46	12.8	150	63	29.83		2.8		
		55	15.3	138	64	32.3		3.2		
D _{DG} 46-50×4	2950	30	8.33	222	54	33.59	45	2.5		
		46	12.8	200	63	39.77		2.8		
		55	15.3	184	64	43.06		3.2		
D _{DG} 46-50×5	2950	30	8.33	277.5	54	41.98	55	2.5		
		46	12.8	250	63	49.71		2.8		
		55	15.3	230	64	53.83		3.2		
D _{DG} 46-50×6	2950	30	8.33	333	54	50.38	75	2.5		
		46	12.8	300	63	59.69		2.8		
		55	15.3	276	64	64.59		3.2		
D _{DG} 46-50×7	2950	30	8.33	388.5	54	58.78	75	2.5		
		46	12.8	350	63	69.6		2.8		
		55	15.3	322	64	75.36		3.2		
D _{DG} 46-50×8	2950	30	8.33	440	54	67.18	90	2.5		
		46	12.8	400	63	79.54		2.8		
		55	15.3	368	64	86.12		3.2		
D _{DG} 46-50×9	2950	30	8.33	499.5	54	75.57	110	2.5		
		46	12.8	450	63	89.48		2.8		
		55	15.3	414	64	96.89		3.2		
D _{DG} 46-50×10	2950	30	8.33	555	54	83.97	110	2.5		
		46	12.8	500	63	99.42		2.8		
		55	15.3	460	64	107.66		3.2		
D _{DG} 46-50×11	2950	30	8.33	610.5	54	92.37	132	2.5		
		46	12.8	550	63	109.36		2.8		
		55	15.3	506	64	118.42		3.2		
D _{DG} 46-50×12	2950	30	8.33	666	54	100.8	132	2.5		
		46	12.8	600	63	119.3		2.8		
		55	15.3	552	64	129.2		3.2		

D_{DG}85-45多级离心水泵性能表

型 号	转速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	效 率 η (%)	功 率 kw		必需汽蚀余量 (MPSH) r (m)	叶轮 直径 (mm)	质量 (kg)
		m ³ /h	L/S			轴功率 Pa	电机 功率			
D _{DG} 85-45×2	2950	55	15.3	102	63	24.25	37	3.2		
		85	23.6	90	72	28.94		4.2		
		100	27.8	78	70	30.35		5.2		
D _{DG} 85-45×3	2950	55	15.3	153	63	36.38	55	3.2		
		85	23.6	135	72	43.4		4.2		
		100	27.8	117	70	45.52		5.2		
D _{DG} 85-45×4	2950	55	15.3	204	63	48.5	75	3.2		
		85	23.6	180	72	57.87		4.2		
		100	27.8	156	70	60.7		5.2		
D _{DG} 85-45×5	2950	55	15.3	255	63	60.63	90	3.2		
		85	23.6	225	72	72.34		4.2		
		100	27.8	195	70	75.86		5.2		
D _{DG} 85-45×6	2950	55	15.3	306	63	72.75	110	3.2		
		85	23.6	270	72	86.81		4.2		
		100	27.8	234	70	91.04		5.2		
D _{DG} 85-45×7	2950	55	15.3	357	63	84.88	132	3.2		
		85	23.6	315	72	101.3		4.2		
		100	27.8	273	70	106.2		5.2		
D _{DG} 85-45×8	2950	55	15.3	408	63	97.0	132	3.2		
		85	23.6	360	72	115.7		4.2		
		100	27.8	312	70	121.4		5.2		
D _{DG} 85-45×9	2950	55	15.3	459	63	109.1	160	3.2		
		85	23.6	405	72	130.2		4.2		
		100	27.8	351	70	136.6		5.2		

D_{DG}85-67型泵工作性能表

级数	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	轴功率 Pa (kw)	电机功率 (kw)	效率 η (%)	必需汽蚀余量 (MPSH) r (m)	叶轮直径 D ₂ (mm)
	m ³ /h	L/S							
3	55	15.28	222	2950	57.3	90	58	3.3	
	85	23.61	201		68.4		68	4.0	
	100	27.78	183		73.3		68	4.4	
4	55	15.28	296		76.4	110	58	3.3	
	85	23.61	268		91.2		68	4.0	
	100	27.78	244		97.7		68	4.4	
5	55	15.28	370		95.6	132	58	3.3	
	85	23.61	335		144		68	4.0	
	100	27.78	305		122.2		68	4.4	
6	55	15.28	444		114.7	160	58	3.3	
	85	23.61	402		136.9		68	4.0	
	100	27.78	365		146.6		68	4.4	
7	55	15.28	518		133.8	180	58	3.3	
	85	23.61	469		159.6		68	4.0	
	100	27.78	427		171		68	4.4	
8	55	15.28	592		152.9	220	58	3.3	
	85	23.61	536		182.4		68	4.0	
	100	27.78	488		195.4		68	4.4	
9	55	15.28	666		172	250	58	3.3	
	85	23.61	603		205.2		68	4.0	
	100	27.78	549		219.9		68	4.4	

D_{DG}85-67型泵外形安装尺寸表

(单位: 毫米)

泵型号	级数	外形 安 装 尺 寸(公用底座)																			电 动 机	
		L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	C	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	n~φd	型 号	功率 kw
DG85-67	3	2465	1895	600	1200	320	479	317	559	230	4	330	670	670	430	350		360	50	6~φ25	Y280M-2	90
	4	2691	2020	710	1420	330		459		220											Y315S-2	110
	5	2829	2250	750	1500	375		547		235			630	750	470			45	60		Y315M ₁ -2	132
	6	2917						635		280									Y315M ₂ -2		160	
	7	3005	2450	800	1600	460		723		360			640	880	505			495	50		JS ₂ 355M ₂ -2	190
	8	3273	2655	855	1710	555		811		406											JS ₂ 400S ₁ -2	220
	9	3361	2665	855	1710	555		899		450			650	970	560			560	60		JS ₂ 400S ₂ -2	250

D_{DG}155-30多级离心水泵性能表

型 号	转速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	效 率 η (%)	功 率 kw		必需汽蚀余量 (MPSH) r (m)	叶轮 直径 (mm)	质量 (kg)
		m ³ /h	L/S			轴功率 Pa	电机 功率			
D _{DG} 155-30×2	1480	100	27.8	65	64	27.66	55	3.2		
		155	43	60	75	33.77		3.9		
		185	51.4	55	75	36.95		4.8		
D _{DG} 155-30×3	1480	100	27.8	97.5	64	41.2	75	3.2		
		155	43	90	75	50.65		3.9		
		185	51.4	82.5	75	55.42		4.8		
D _{DG} 155-30×4	1480	100	27.8	130	64	55.32	90	3.2		
		155	43	120	75	67.54		3.9		
		185	51.4	110	75	73.9		4.8		
D _{DG} 155-30×5	1480	100	27.8	162.5	64	69.15	110	3.2		
		155	43	150	75	84.42		3.9		
		185	51.4	137.5	75	92.37		4.8		
D _{DG} 155-30×6	1480	100	27.8	195	64	82.98	132	3.2		
		155	43	180	75	101.3		3.9		
		185	51.4	165	75	110.8		4.8		
D _{DG} 155-30×7	1480	100	27.8	227.5	64	96.81	160	3.2		
		155	43	210	75	118.2		3.9		
		185	51.4	192.5	75	129.3		4.8		
D _{DG} 155-30×8	1480	100	27.8	260	64	110.6	180	3.2		
		155	43	240	75	135.1		3.9		
		185	51.4	220	75	147.8		4.8		
D _{DG} 155-30×9	1480	100	27.8	292.5	64	124.5	180	3.2		
		155	43	270	75	125		3.9		
		185	51.4	247.5	75	166.3		4.8		
D _{DG} 155-30×10	1480	100	27.8	325	64	138.3	220	3.2		
		155	43	300	75	168.8		3.9		
		185	51.4	275	75	184.7		4.8		

D_{DG}155-67多级离心水泵性能表

型 号	转速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	效 率 η (%)	功 率 kw		必需汽蚀余量 (MPSH) r (m)	叶轮 直径 (mm)	质量 (kg)
		m ³ /h	L/S			轴功率 Pa	电机 功率			
D _{DG} 155-67×3	2950	100	27.8	228	64	97.0	132	3.2		
		155	43	201	74	114.7		5.0		
		185	51.4	177	72	123.9		6.6		
D _{DG} 155-67×4	2950	100	27.8	304	64	129.4	185	3.2		
		155	43	268	74	152.9		5.0		
		185	51.4	236	72	165.1		6.6		
D _{DG} 155-67×5	2950	100	27.8	380	64	161.7	220	3.2		
		155	43	335	74	191.1		5.0		
		185	51.4	295	72	206.4		6.6		
D _{DG} 155-67×6	2950	100	27.8	456	64	194	280	3.2		
		155	43	402	74	229.3		5.0		
		185	51.4	354	72	247.7		6.6		
D _{DG} 155-67×7	2950	100	27.8	532	64	226.4	350	3.2		
		155	43	496	74	267.5		5.0		
		185	51.4	413	72	289		6.6		
D _{DG} 155-67×8	2950	100	27.8	608	64	258.7	350	3.2		
		155	43	536	74	305.7		5.0		
		185	51.4	472	72	330.3		6.6		
D _{DG} 155-67×9	2950	100	27.8	684	64	291.1	440	3.2		
		155	43	603	74	344		5.0		
		185	51.4	521	72	371.6		6.6		

D
DG 280-43多级离心水泵性能表

型 号	转速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	效 率 η (%)	功 率 kw		必需汽蚀余量 (MPSH) r. (m)	叶轮 直径 (mm)	质量 (kg)
		m ³ /h	L/S			轴功率 Pa	电机 功率			
D DG 280-43×2	1480	185	51.4	94	69	68.6	110	3.0		
		280	77.8	86	77	85.17		4.7		
		335	93.1	76	75	92.4		6.0		
D DG 280-43×3	1480	185	51.4	141	69	103	160	3.0		
		280	77.8	129	77	127.7		4.7		
		335	93.1	114	75	138.7		6.0		
D DG 280-43×4	1480	185	51.4	188	69	137.3	250	3.0		
		280	77.8	172	77	170.3		4.7		
		335	93.1	152	75	184.9		6.0		
D DG 280-43×5	1480	185	51.4	235	69	171.6	250	3.0		
		280	77.8	215	77	212.9		4.7		
		335	93.1	190	75	231.1		6.0		
D DG 280-43×6	1480	185	51.4	282	69	205.9	315	3.0		
		280	77.8	258	77	255.5		4.7		
		335	93.1	228	75	277.3		6.0		
D DG 280-43×7	1480	185	51.4	329	69	240.2	350	3.0		
		280	77.8	301	77	298.1		4.7		
		335	93.1	266	75	323.6		6.0		
D DG 280-43×8	1480	185	51.4	376	69	274.5	400	3.0		
		280	77.8	344	77	304.7		4.7		
		335	93.1	304	75	369.8		6.0		
D DG 280-43×9	1480	185	51.4	423	69	308.9	450	3.0		
		280	77.8	387	77	383.2		4.7		
		335	93.1	342	75	416		6.0		

D_{DG}280-65多级离心水泵性能表

型 号	转速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	效 率 η (%)	功 率 kw		必需汽蚀余量 (MPSH) r (m)	叶轮 直径 (mm)	质量 (kg)
		m ³ /h	L/S			轴功率 Pa	电机 功率			
D _{DG} 280-65×6	1480	185	51.4	408	61	337	500	2.8		
		280	77.8	390	73	407.4		3.7		
		335	93.1	372	75	452.5		5.0		
D _{DG} 280-65×7	1480	185	51.4	476	61	393.1	680	2.8		
		280	77.8	455	73	475.3		3.7		
		335	93.1	434	75	528		5.0		
D _{DG} 280-65×8	1480	185	51.4	544	61	449.3	680	2.8		
		280	77.8	520	73	543.2		3.7		
		335	93.1	496	75	603.3		5.0		
D _{DG} 280-65×9	1480	185	51.4	612	61	505.5	850	2.8		
		280	77.8	585	73	611.1		3.7		
		335	93.1	558	75	678.8		5.0		
D _{DG} 280-65×10	1480	185	51.4	680	61	561.6	850	2.8		
		280	77.8	650	73	679		3.7		
		335	93.1	620	75	754.2		5.0		

D_{DG}450-60多级离心水泵性能表

型 号	转速 n (r/min)	流 量 Q		扬 程 H (m)	效 率 η (%)	功 率 kw		必需汽蚀余量 (MPSH) r (m)	叶轮 直径 (mm)	质量 (kg)
		m ³ /h	L/S			轴功率 Pa	电机 功率			
D _{DG} 450-60×3	1480	335	93.1	195	72	247.1	360	3.8		
		450	125	180	79	279.2		4.9		
		500	139	171	78	298.5		6.0		
D _{DG} 450-60×4	1480	335	93.1	260	72	329.4	500	3.8		
		450	125	240	79	372.3		4.9		
		500	139	228	78	398		6.0		
D _{DG} 450-60×5	1480	335	93.1	325	72	411.8	680	3.8		
		450	125	300	79	465.4		4.9		
		500	139	285	78	497.2		6.0		
D _{DG} 450-60×6	1480	335	93.1	390	72	494.2	680	3.8		
		450	125	360	79	558.5		4.9		
		500	139	342	78	597		6.0		
D _{DG} 450-60×7	1480	335	93.1	445	72	576.5	850	3.8		
		450	125	420	79	651.5		4.9		
		500	139	399	78	696.5		6.0		
D _{DG} 450-60×8	1480	335	93.1	520	72	658.9	850	3.8		
		450	125	480	79	744.6		4.9		
		500	139	456	78	796		6.0		
D _{DG} 450-60×9	1480	335	93.1	585	72	741.2	1050	3.8		
		450	125	540	79	837.7		4.9		
		500	139	513	78	895.6		6.0		
D _{DG} 450-60×10	1480	335	93.1	650	72	823.6	1050	3.8		
		450	125	600	79	930.8		4.9		
		500	139	570	78	995.1		6.0		

八、泵外形安装尺寸

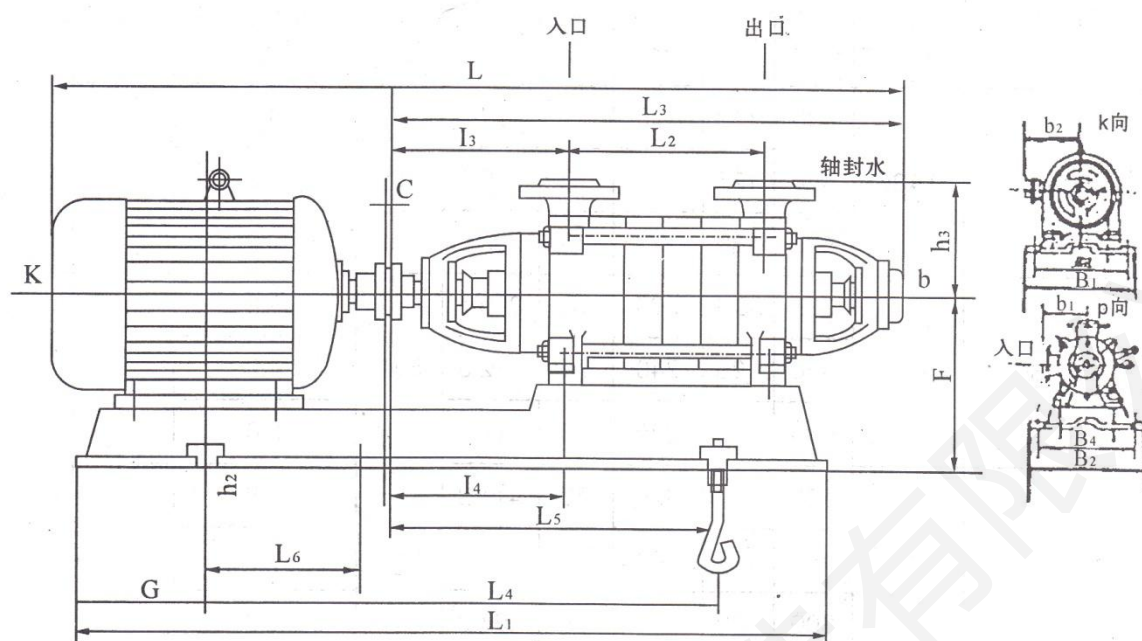


图3 D、DG型多级离心水泵安装图（共同底座）

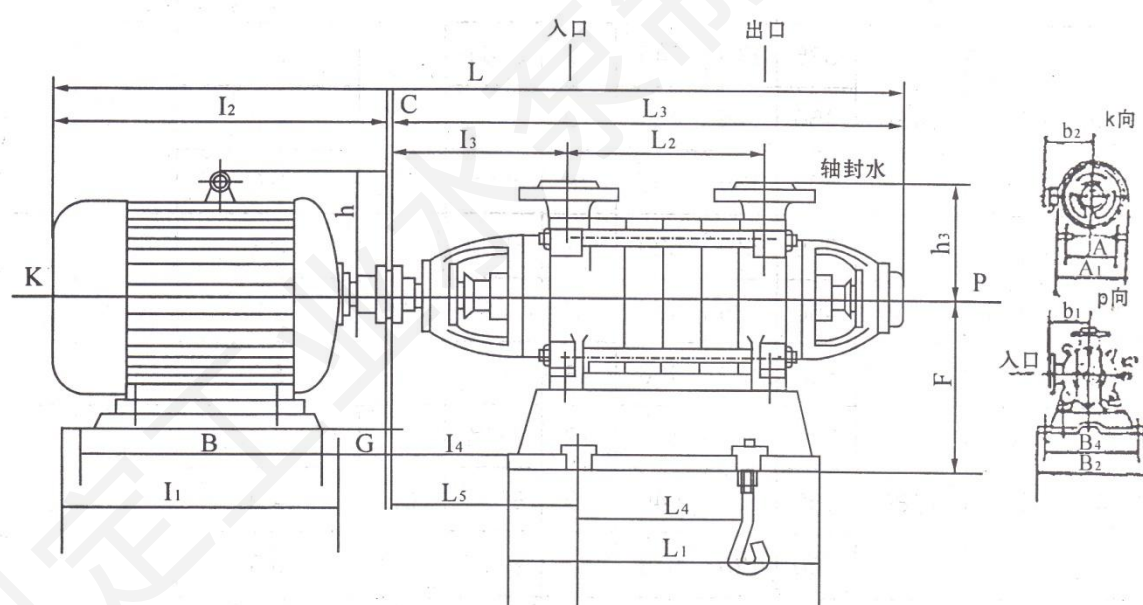


图4 D、DG型多级离心水泵安装图（单独底座）

D、DG型泵外形安装尺寸表

产品型号	电机		外型安装尺寸表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	型号q	功率	底座	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	A	A ₁	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	b ₁	b ₂	C	H	H ₁	h	h ₁	h ₂	h ₃	e	K	G	F	n-φd	GB198-6 MdxL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
D.DG6-25×3	Y132S1-2	5.5	底座	1175	985	180	695	600	358	0	265	265	265	265				440	440	350	350	170	170	170	210						30	170	5			140	220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D.DG6-25×4	Y132S2-2	7.5		1225	985	230	7455	600	408																																485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485

(按装尺寸如有变动, 请参照水泵实际尺寸, 恕不另行通知)

D、DG型泵外形安装尺寸表

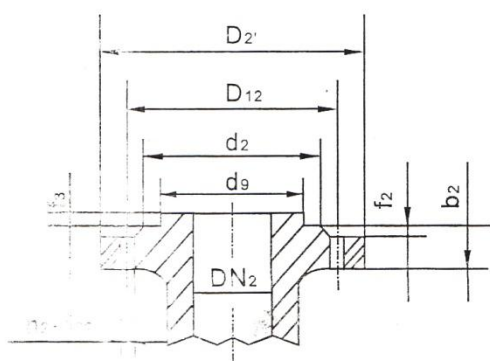
产品型号	电机		外型 安 装 尺 寸 表																			GB199-6 M _d × L																																			
	型 号	功 率	底 座	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	l ₁	l ₂	l ₃	A	A ₁	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	b ₁		b ₂	C	H	H ₁	h	h ₁	h ₂	h ₃	e	K	G	F	n- ϕ d																						
D、DG25-30×7	Y200L-2	30	共	1885	1627	490	1105	1080	583	0			300	315				575	530	475	450	210	210	310	35	210	5							360	295	4- ϕ 30	M24 × 400																				
D、DG25-30×8	Y100L2-2	37	同	1950	1627	555	1170	1080	613											610																			210																		
D、DG25-30×9	Y200L2-2		座	2015	1627	620	1235	1080	663												530																			210																	
D、DG25-30×10	Y225M-2	45		2150	1728	685	1330	1120	677									610		540	450	210	345																																		
D、DG46-30×3	Y180M-2	22		1520	1260	230	845	600	487									530		430	430	210	285																																		
D、DG46-30×4	Y200L1-2	30	共	1690	1432	295	910	930	487	0			330	315				575	530	490	430	210	310	210	310	35	210	3							210	285	4- ϕ 30	M24 × 400																			
D、DG46-30×5	Y200L2-2	37	同	1755	1432	360	975	930	503												615		530																450	210	345																
D、DG46-30×6	Y200L2-2	37	座	1820	1432	425	1040	935	528												575		560																440	210	385																
D、DG46-30×7	Y250M-2	45		1925	1550	490	1105	1010	580									664		530	450	210	345																																		
D、DG46-30×8	Y250M-2	55		2105	1694	555	1170	1130	600									720		640	460	210	410																																		
D、DG46-30×9	Y250M-2		座	2170	1759	620	1235	1130	600									664		560	440	210	385																																		
D、DG46-30×10	Y280S-2	75		2305	1897	685	1300	1245	679									720		640	460	210	410																																		
D、DG46-50×3	Y200L2-2	37		1717	1475	245	937	910	4755	0								570		480	480	300	310																																		
D、DG46-50×4	Y225M-2	45		1817	1520	305	997	950	460.5										620		530	460	300	345																																	
D、DG46-50×5	Y250M-2	55		1992	1680	365	1057	1120	535.5										370		640	500	300	385																																	
D、DG46-50×6	Y280S-2	75	共	2122	1789	245	1117	1130	615.5	565								720	570	625	480	300	410																																		
D、DG46-50×7	Y280S-2		同	2182	1882	485	1177											370			640	500	300	385																																	
D、DG46-50×8	Y280M-2	90	底	2292	1869	545	1237	1180	665.5	590							720			625	480	300	410																																		
D、DG46-50×9	Y315S-2	110	座	2473	2046	605	1297	1330	770.5	665								820		750																																					
D、DG46-50×10	Y315S-2			2533		665	1357											820		750																																					
D、DG46-50×11	Y315M1-2	132		2641		725	1417											820		750																																					
D、DG46-50×12	Y315M1-2			2701	2222	785	1477	1480	880.5	740								820		750																																					
D、DG85-45×2	Y200L2-2	37	共	1613	1263	203	882	850	425	0								580		500																																					
D、DG85-45×3	Y250M-2	55	座	1842	1528	277	906	1040	473									675		600																																					

D、DG型泵外形安装尺寸表

电 机		外 型 安 装 尺 寸 表																																				
产 品 型 号	功 率 型 号	底 座	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	A	A ₁	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	b ₁	b ₂	C	H	H ₁	h	h ₁	h ₂	h ₃	e	K	G	F	n-Φd	GB199-6 MdxL			
D85-45×4	Y280S-2	75 共 同 底 座	1986	1740	351	980	1070	570	530								730	580	660				410		358	315			40	250	4		280	380	6-Φ25	M20×300		
D85-45×5	Y280M-2	90 单 独 底 座	2110	1740	425	1054	1070	549	560																								315					
D85-45×6	Y315S-2	110	2324	683	499	1128	303			620	1192	326	309			406				520	250			358	315													
D85-45×7	Y315M ₁ -2	132	2448	575	573	1202	377																															
D85-45×8	Y315M ₂ -2	160	2522	831	647	1276	451	430	0	670	1242			508	635	457						530	388			210	465	50			28		345	4-Φ25				
D85-45×9	Y315M ₂ -2	160	2596	905	721	1350	525																															
D155-30×2	Y250M-4	55 共 同 底 座	2065	1550	310	1131	1060	122.5	530U								650																					
D155-30×3	Y280S-4	75 单 独 底 座	2250	1730	425	1246	1200	175	550								650	650	650																			
D155-30×4	Y280M-4	90	2415	1895	540	1361	1200	217	630								710																					
D155-30×5	Y315S-4	110	2670	800	655	1476	450			620	1190					406																						
D155-30×6	Y315M ₁ -4	132	2835	915	770	1591	565																															
D155-30×7	Y315M ₂ -4	160	2950	1030	885	1706	680	524																														
D155-30×8	J _S 117-4	180	3595	1145	1000	1821	795																															
D155-30×9	J _S 117-4		3710	1260	1115	1936	910			730	1770					640																						
D155-30×10	J _S 126-4	225	3785	1375	1230	2051	1025	524								550																						
D _{DG} 155-67×3	Y315M ₁ -2	132 单 独 底 座	2654		371	1407		541		670	1242			508	628	457																						
D _{DG} 155-67×4	JK122-2	185	2872	765	459	1495	400	585		690	1372					500																						
D _{DG} 155-67×5	JK123-2	220	3060		547	1583	629																															
D _{DG} 155-67×6	JK124-2	275	3148	945	935	1671		585		790	1472					650																						
D _{DG} 155-67×7	JK133-2	350	3566		723	1759	580	629																														
D _{DG} 155-67×8	JK133-2		3654		811	1847		581																														
D _{DG} 155-67×9	JK134-2	440	3742	1125	899	1935	760	625		1000	802			790	960	860																						
D280-43×2	JR115-4	110 单 独 底 座	2916	495	373	1190	180									990																						
D280-43×3	JR117-4	150	3096	625	503	1320	310			730	1770			760		640																						

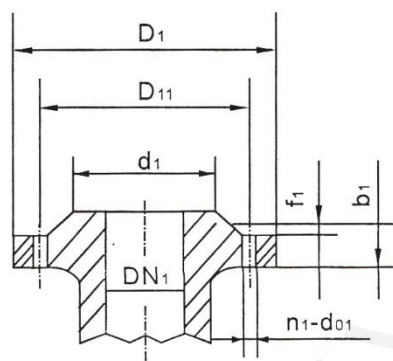
D、DG型泵外形安装尺寸表

产品型号	电机		外型 安 装 尺 寸 表																																												
	型 号	功 率	底 座	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	A	A ₁	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	b ₁	b ₂	C	H	H ₁	h	h ₁	h ₂	h ₃	e	K	G	F	n-Φd	GB739-79 M _d ×L											
D280-43×4	JR127-4	230	单 独 底 座	3280	755	633	1450	440	507.5	790	1830	390	448	870	650	760	970	790	720	450	725	445	500	330	625	500	545	70	400	6	32	42	480	4-Φ28	M24×400												
D280-43×5	JR136-4	300		3466	885	763	1580	570			900				1880							410	625	500	570	100		410								550	7	42	560	4-Φ42	M36×630						
D280-43×6	JR136-4	350		3596	1015	893	1710	700			1000				1980							420	480	360	565	560		570								100	410	550	7	42	560	4-Φ42	M36×630				
D280-43×7	JR137-4	410	单 独 底 座	3988	1275	1153	2002	960	507.5	1110	1860	1150	1900	627	625	940	1120	970	870	790	500	590	540	630	380	650	100	500	7	42	530	4-Φ35	M30×560														
D280-43×8	JR138-4	430		4238	1405	1283	2132	1090	910		2100					1120	770	565				560	570	100	410	550	7							42	560	4-Φ35	M30×560										
D280-43×9	JR146-4	500		3900	1080	865	2023	700	1110		1860					1150	1900	627				625	1100	1300	1120	870	790							500	590	540	630	380	650	100	500	7	42	530	4-Φ35	M30×560	
D280-65×7	JRQ158-4	680	单 独 底 座	4065	1210	995	2158	830	712	1250	2000	1110	1900	627	625	940	1120	1020	870	790	500	590	540	630	380	650	100	500	7	42	530	4-Φ35	M30×560														
D280-65×8	JRQ158-4	850		4195	1340	1125	2283	960			1150					1900	1100	1300				1120	870	790	500	590	540							630	380	650	100	500	7	42	530	4-Φ35	M30×560				
D280-65×9	JRQ1510-4	850		4425	1470	1255	2418	1090			1250					2000	1100	1300				1120	870	790	500	590	540							630	380	650	100	500	7	42	530	4-Φ35	M30×560				
D280-65×10	JRQ1510-4	850	单 独 底 座	4555	1600	1385	2548	1220	689	1010	1767	1110	1867	1150	1902	940	1120	1020	870	790	500	800	567	560	570	100	550	7	42	560	4-Φ42	M36×630															
D450-60×3	JRQ147-4	360		3476	770	574	1702	388			1110					1867	1150	1902				591	629	1100	1300								1120	870	790	500	800	567	560	570	100	550	7	42	560	4-Φ42	M36×630
D450-60×4	JRQ1410-4	500		3729	920	727	1855	541			3917					1075	880	2008				694	4070	1230	1033								2161	847	410	550	7	42	560	4-Φ42	M36×630						
D450-60×5	JRQ158-4	680	单 独 底 座	3917	1075	880	2008	694	689	1110	1867	1150	1902	591	629	940	1120	1020	870	790	500	800	567	560	570	100	550	7	42	560	4-Φ42	M36×630															
D450-60×6	JRQ158-4	850		4070	1230	1033	2161	847			1100					1300	1120	870				790	500	800	567								560	570	100	550	7	42	560	4-Φ42	M36×630						
D450-60×7	JRQ1510-4	850		4323	1381	1186	2314	1000			4470					1335	1339	2467				1135	4629	1685	1492								2620	1306	410	550	7	42	560	4-Φ42	M36×630						
D450-60×8	JRQ1510-4	850	单 独 底 座	4470	1335	1339	2467	1135	689	1110	1867	1150	1902	591	629	940	1120	1020	870	790	500	800	567	560	570	100	550	7	42	560	4-Φ42	M36×630															
D450-60×9	JRQ1512-4	1050		4629	1685	1492	2620	1306			410					550	7	42				560	4-Φ42	M36×630																							
D450-60×10	JRQ1512-4	1050		4782	1840	1645	2773	1459			410					550	7	42				560	4-Φ42	M36×630																							



吐出口法兰

图5



吸入口法兰

表2

产品型号	吸入口法兰尺寸							排出口法兰尺寸								
	DN ₁	D ₁	D ₁₁	d ₁	b ₁	f ₁	n ₁ -d ₀₁	DN ₂	D ₂	D ₁₂	d ₂	d ₃	b ₂	f ₂	f ₃	n ₂ -d ₀₂
D _{DG} 6-25	40	130	100	80	16	3	4-Φ13.5	40	150	110	88	76	18	3	4	4-Φ17.5
D _{DG} 12-25	50	140	110	90	16	3	4-Φ13.5	40	150	110	88	76	18	3	4	4-Φ17.5
D _{DG} 25-30	65	160	130	110	16	3	4-Φ13.5	65	185	145	122	110	20	3	4	4-Φ17.5
D _{DG} 46-30	80	190	150	128	18	3	4-Φ17.5	65	185	145	122	110	20	3	4	4-Φ17.5
D _{DG} 46-50	80	190	150	128	18	3	4-Φ17.5	80	210	170	140	120	30	4	4	8-Φ23
D _{DG} 46-50	80	210	170	140	30	4	8-Φ23	80	210	170	140	120	30	4	4	8-Φ23
D _{DG} 85-45	100	210	170	148	18	3	4-Φ17.5	100	220	180	158	150	24	3		8-Φ17.5
D _{DG} 155-30	150	280	240	210	24	3	8-Φ23	150	300	250	218		32	3		8-Φ25
D _{DG} 280-43	200	320	280	258	22	3	4-Φ17.5	200	340	295	268	260	30	3		12-Φ22

续 表

50DG50
D12-50 型泵性能表

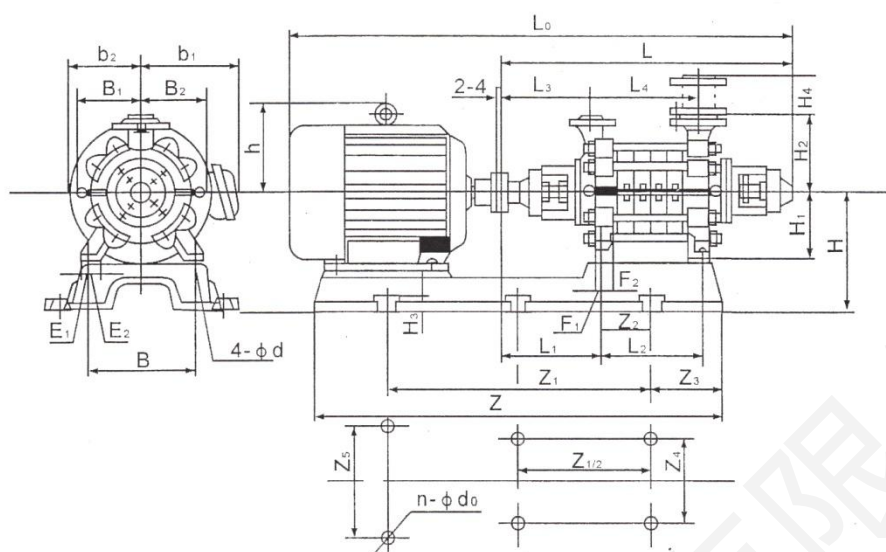
级数 STAGES	流量Q CAPACITY		扬程H Total Head m	转速 SPEED (转/分) r/min	功率POWER 千瓦(KW)		效率 η EFF (%)	必需汽蚀余量 (NPSH) m	叶轮直径 IMPELLER DIAMETER mm
	m ³ /h	l/s			轴功率 shaft power	电机功率 motor power			
2	10	2.78	102.8	2950	6.10	11	46	2.8	192
	12.5	3.47	98.4		6.96		48	3.1	
	15	4.17	90.0		7.82		47	3.3	
3	10	2.78	154.2	2950	9.15	15	46	2.8	192
	12.5	3.47	147.6		10.4		48	3.1	
	15	4.17	135		11.7		47	3.3	
4	10	2.78	205.6	2950	12.2	22	46	2.8	192
	12.5	3.47	196.8		13.9		48	3.1	
	15	4.17	180		15.6		47	3.3	
5	10	2.78	257	2950	15.3	30	46	2.8	192
	12.5	3.47	246		17.4		48	3.1	
	15	4.17	225		19.6		47	3.3	
6	10	2.78	308.4	2950	18.3	30	46	2.8	192
	12.5	3.47	295.2		29.0		48	3.1	
	15	4.17	270		23.5		47	3.3	
7	10	2.78	359.8	2950	21.4	37	46	2.8	192
	12.5	3.47	344.4		24.5		48	3.1	
	15	4.17	315		27.6		47	3.3	
8	10	2.78	411.2	2950	24.4	37	46	2.8	192
	12.5	3.47	393.6		27.8		48	3.1	
	15	4.17	360		31.3		47	3.3	
9	10	2.78	462.6	2950	27.5	45	46	2.8	192
	12.5	3.47	442.8		31.3		48	3.1	
	15	4.17	405		35.2		47	3.3	
10	10	2.78	514	2950	30.5	55	46	2.8	192
	12.5	3.47	492		34.8		48	3.1	
	15	4.17	450		39.1		47	3.3	
11	10	2.78	565.4	2950	33.6	55	46	2.8	192
	12.5	3.47	541.2		38.3		48	3.1	
	15	4.17	495		43.0		47	3.3	
12	10	2.78	616.8	2950	36.6	55	46	2.8	192
	12.5	3.47	590.4		41.8		48	3.1	
	15	4.17	540		46.9		47	3.3	

65DG50 型泵性能表

级数 STAGES	流量Q CAPACITY		扬程H Total Head m	转速 SPEED (转/分) r/min	功率POWER 千瓦(KW)		效率 η EFF (%)	必需汽蚀余量 (NPSH) m	叶轮直径 IMPELLER DIAMETER mm
	m ³ /h	l/s			轴功率 shaft power	电机功率 motor power			
2	15	4.17	116	2950	9.4	18.5	50.5	2.5	205
	25	6.95	104		12.4		57	2.8	
	30	8.33	95		41.1		55	3.2	
3	15	4.17	174	2950	14.1	30	50.5	2.5	205
	25	6.95	156		18.6		57	2.8	
	30	8.33	143		21.2		55	3.2	
4	15	4.17	232	2950	18.8	37	50.5	2.5	205
	25	6.95	208		24.8		57	2.8	
	30	8.33	190		28.2		55	3.2	
5	15	4.17	290	2950	23.5	45	50.5	2.5	205
	25	6.95	260		31.0		57	2.8	
	30	8.33	236		35.3		55	3.2	
6	15	4.17	348	2950	28.2	55	50.5	2.5	205
	25	6.95	312		37.2		57	2.8	
	30	8.33	285		42.4		55	3.2	
7	15	4.17	406	2950	32.9	55	50.5	2.5	205
	25	6.95	364		43.4		57	2.8	
	30	8.33	333		49.4		55	3.2	
8	15	4.17	464	2950	37.6	55	50.5	2.5	205
	25	6.95	416		49.6		57	2.8	
	30	8.33	380		56.5		55	3.2	
9	15	4.17	522	2950	42.3	75	50.5	2.5	205
	25	6.95	468		55.8		57	2.8	
	30	8.33	426		63.6		55	3.2	
10	15	4.17	580	2950	47.0	75	50.5	2.5	205
	25	6.95	520		62.0		57	2.8	
	30	8.33	475		70.6		55	3.2	
11	15	4.17	638	2950	51.7	90	50.5	2.5	205
	25	6.95	572		68.2		57	2.8	
	30	8.33	521		77.7		55	3.2	
12	15	4.17	696	2950	56.4	90	50.5	2.5	205
	25	6.95	624		74.4		57	2.8	
	30	8.33	570		84.7		55	3.2	

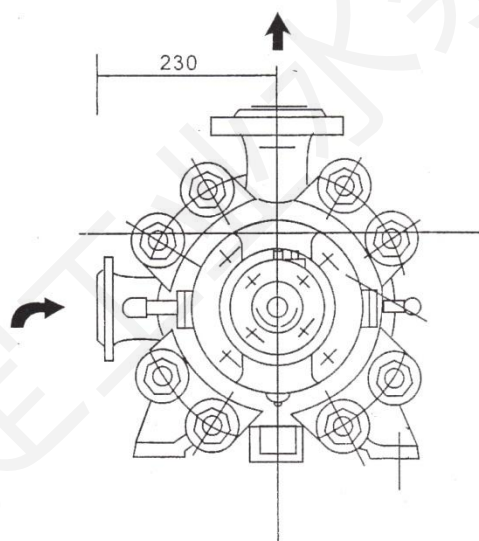
续 表

外形安装尺寸图 Overall and Installation Dimention



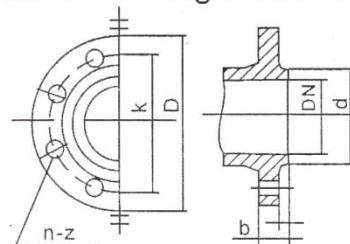
法兰尺寸表 Flange Dimention Table

型号	吸入法兰						吐出法兰						
	DN	d	k	D	b	n-z	DN	d	k	D	b	f	n-z
50DG50	50	90	110	140	16	4-14	50	87	135	175	23	4	4-23
D12-50	50	90	110	140	16		50	87	135	175	23	4	4-23
65DG	65	110	130	160	16	1-17.5	65	109	160	200	28	4	8-23
80DG	80	125	150	185	18		80	120	170	210	30	4	
100DG	100	145	170	205	18		100	149	210	265	38	4	8-30



D12-50

法兰图 Flange Drawing



续 表

安装尺寸表 Installation Dimention Table

型号 Type	级数 Soage	L ₀	H	泵 Pump																H ₄	底座 B										Y型电机 Mtor			
				L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H ₁	H ₂	B	F ₁	F ₂	E ₁	E ₂	B ₁	B ₂	d	Z		Z ₁	Z ₂	Z ₃	Z ₄	Z ₅	H ₃	n-Φd	b ₁	b ₂	h	型号/KW Madd			
50DG50 D12-50	2	1315	300	710		147		174											160	1061	734	98	157					255	165	255	160M1-2/11			
	3	1365		760		197		224												160	1166	788	127	1181					285	180	250	160M2-2/15		
	4	1485		810		247		274												160	1166	788	127	1181					285	180	250	180M-2/22		
	5	1640		860		297		324												160	1331	896	188		480							200L1-2/30		
	6	1690		910		347		374												160	1331	896	188		480				340	200	275	200L2-2/37		
	7	1740		960	310	397	278	424	200	230	320	25	40	25	40	210				16	1431	996	288		480	40						200L2-2/37		
	8	1970		1010		447		474												16	1431	996	288		480				345	305	305	225M-2/45		
	9	1880		1060		497		524												16	1517	1054	327	231		540								
	10	2045		325	1110		547		574											16	1713	1200	405		600			6-20	385	325	325	250M-2/55		
	11	2095	350	1160		597		624											16	1713	1200	405	255	600										
	12	2145		1210		647		674											16	1763	1250	455		600										
	65DG50	2	1482	300	833		189		191											160	1120	771	94	155		460			255	165	255	160L-2/18.5		
3		1680	901			257		259												160	1128	890	163	220		500			310	200	275	200L2-2/30		
4		1748	969			325		327												160	1128	890	163	220		500						200L2-2/37		
5		1856	325	1037		393		395											160	1432	943	197		540				345	225	305	225M-2/45			
6		2040	350	1105		416		463											160	1664	1150	336		600				385	250	325	250M-2/55			
7		2017		1173	329	529	313	531	200	254	300	25	53	25	40	245	220		18	1664	1150	336	257	600	40									
8		2245		1241		597		599											160	1873	1280	434		650										
9		2315		1309		665		667											160	1873	1280	434	297	650				410	280	340	390S-2/75			
10		2380	380	1377		733		735											160	1941	1348	492		650			6-20							
11		2500		1445		801		803											160	1941	1348	492		650										
12		2567		1513		869		871											160	2128	1484	603	322		650				410	280	340	280M-2/90		
80DG50		2	1745	303	965		210		228											165	1294	892	105	175		530		4-25	310	200	275	Y200L1-230		
	3	1865	235	1045		290		308											165	1405	951	145	215		620			345	225	305	Y225M-2/45			
	4	2060	370	1125		370		388											165	1584	1060	186	258		620			385	250	325	Y250M-2/55			
	5	2210		1205		450		468											165	1737	1130	224	303		670			410	280	340	Y280S-2/75			
	6	2340	400	1285		530		548											165	1948	1290	350	328		670			410	280	340	Y280M-2/90			
	7	2420		1365	388	610	355	628	220	270	340	30	50	25	45	265	245		23	2077	1400	474	307	554	750			568	390	550	Y315S-2/110			
	8	2490	395	1445		690		708											165	2262	1600	515	335		780									
	9	2910		1525		770		788											165	2262	1600	515	335		780									
	10	2990	490	1605		850		868											165	2502	1760	694	402		780			6-23	530	380	480	JK2112-2/125		
	11	3070		1685		930		948											165	2502	1760	694	402		780									
	12	3150		1765		1010		1028												165	2502	1760	694	402		780							JK2113-2/150	
	100DG100	2	2550		1300		281		307											/	根据用户要求, 可改变 电机型号, 供应泵与电机直 联底座或不带底座。 We can change the type of motor, provide baseplate or no - baseplate according to the requests of uset										568	396	550	YB315S-2/110
3		2655		1400		389		415											/														YB315M2-2/160	
4		2900		1516		497		523											/											530	380	480	JK123-2/230	
5		3010		1624		605		631											/														JK124-2/240	
6		3425		1732		713		739	310	410	510	43	67	40	65	320	290		/														JK132-2/290	
7		3500		1840		821		847											/														JK133-2/360	
8		3670		1948		929		955											/														JK134-2/440	
9		3870		2056		1037		1063											/															
10		4350		2164		1145		1171											/															
																			/															

本公司拥有产品设计改进权，如有变动恕不另行通知。

