

一、概述:

本型泵系单级单吸悬臂式离心泵, 供吸送清水及物理化学性质类似于水的液体之用。其液体的最高温度不得超高 80°C , 适合于工厂、矿山、城市给水和农田灌溉等用。

泵型号的意义: 如4BA-12A

4-吸水口直径被25除 (即该泵吸水口直径为100毫米);

BA-单级单吸悬臂式离心清水泵;

12-比转数被10除 (即该泵比转数为120);

A-表示该泵更换了不同外径的叶轮。

二、结构说明

本型泵的主要零件有: 泵体 (1) 是由铸铁制成, 其出口法兰上钻有安装压力表螺孔。泵盖 (2) 是由铸铁制表、其进口法兰上钻有安装真空表的螺孔。叶轮 (3) 为铸铁制成。轴 (4) 由优质炭素钢制成。托架 (5) 是由铸铁制成, 其内装有稀油润滑轴承的油室。

本型泵是采用填料密封, 在泵体内有填料室用来装铅粉油浸石棉绳的填料, 及填料环, 又在泵体上附有填料压盖, 以保证对填料有一定压力, 其压力大小以开动时液体只能一滴一滴渗出为准。

本泵及动力机安装在一个底座上用爪型弹性联轴器联接, 要求安装时水泵与动力机的轴在同一中心线上。并可根据安装使用条件, 泵体连泵盖一起旋转 90° 180° 和 270° 角。

三、安装前必须注意事项:

泵工作范围内总扬程, 应包括自吸水面至出水面的垂直高度和吸水排出管路上全部扬程损失之总和, 使用时它们总和必须在水泵规定工作范围内。

水泵性能表中所列的允许吸上真空高度是在大气压力为735毫米水银柱, 水温 20°C 条件下。在一定流量时的数值。所以用户在已选定使用范围内一定流量要确定泵轴心线至吸水面的垂直安装高度时必须将此一定流量中相对应的允许吸上真空高度减去吸水管中全部 (包括阀门, 弯头, 管路等) 水头损失及水温与大气压对吸上真空高度的影响。而所得之值就是水泵安装高度。如水泵在一定流量工作时, 真空高度超过该流量的许可真空高度时, 合输水高度和流量将发生变化, 有发生汽蚀的可能, 对水泵的工作寿命有极大影响。

本型泵中规定转数是最高转数, 在泵运转中, 允许比规定转数提高4%; 减低转数使用不能低于规定转数的一半。但水泵性能比原来将会变化很大。

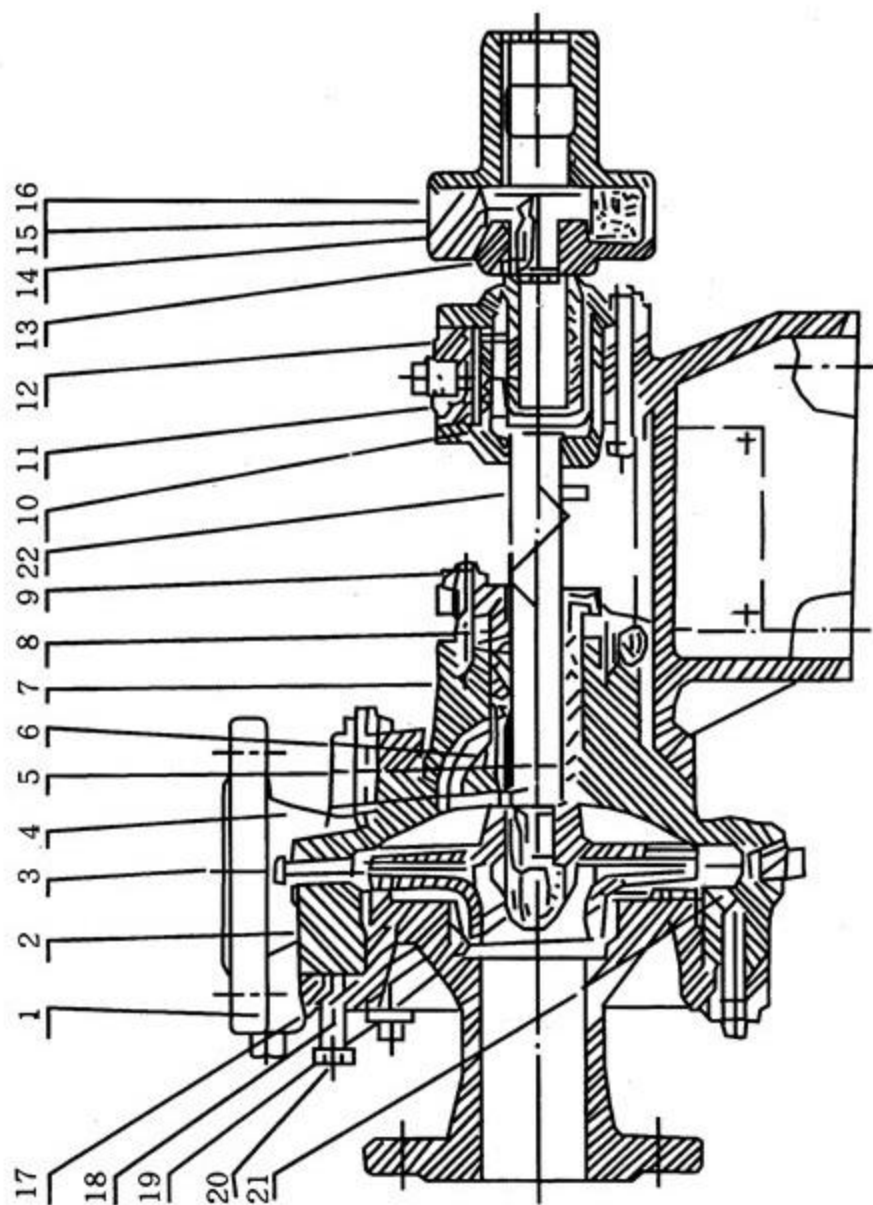


图1 BA型甲式 (1½BA—6) 水泵结构图

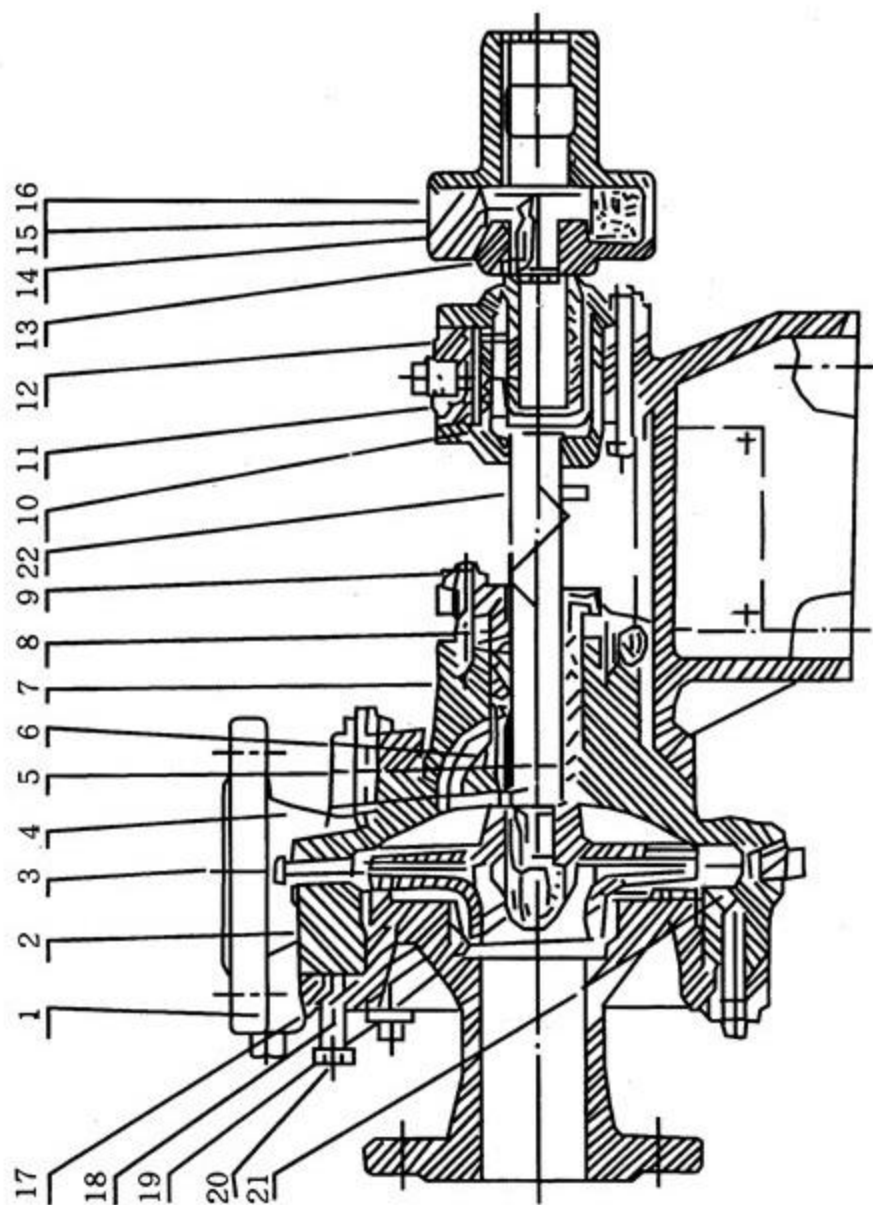


图1 BA型甲式 (1½BA—6) 水泵结构图

四、装卸、起动、停止和运转:

I 1 $\frac{1}{2}$ BA-6型泵的装配顺序: (参看图1)

1. 将填料套(6)压装在泵体内, 用螺钉固定之。
2. 将挡水圈(22)、纸垫、轴承端盖(10)两个单列向心球轴承(11)压装在轴上, 再将挡套(12)套上。
3. 将装好的轴(4)安装在托架(5)内, 再将第二个纸垫轴承端盖(10)装上, 用螺钉将两个盖拧紧, 调整两盖接合的紧固程度。
4. 将上键(13), 水泵爪型联轴器(15), 拧紧螺母(16)。
5. 把填料压盖(8)穿在轴(4)上, 并将泵体(1)固紧在托架上。
6. 将键和叶轮(3)装在轴(4)上, 并用止退垫圈(19)和叶轮螺母(18)固定之, 用手转动泵轴, 检查叶轮和密封环(17)的间隙, 当装配正确时, 轴可用手任意的转动。
7. 把纸垫装在泵盖(2)上将泵盖装在泵体上。
8. 预先在托架(5)内填上黄油, 用螺塞堵上, 以转动轴, 检查装配是否正确。
9. 将填料(7)盘成套环, 其结合处互成120°角, 再将填料压盖压紧。

II 其余16种规格BA型泵装配顺序: (参看图2)

1. 将挡油圈(23)穿在轴(4)上, 将单列向心球轴承(11)定位套(24)和第二个球轴承压装在轴(4)上, 再穿上挡油圈甲(26), 挡套(12), 及纸垫轴承端盖(10), 然后装上键(13), 水泵爪型联轴器(15), 最后用止退垫圈和螺母, 将这些零件固定在轴上。
2. 将装好的轴装入托架(5)内, 再装第二个轴承端盖及纸垫, 并保持轴和端盖之间的间隙, 才可将纸垫、轴承端盖装上。
3. 将挡水圈(22)填料压盖(8), 填料环(6)装在轴上, 并把泵体(1)同托架(5)装在一起。
4. 将键和叶轮(3)压装在轴上, 并以止退垫圈(19)叶轮螺母(18)固定检查叶轮(3)和密封环(17)的间隙, 当安装正确时, 轴可用手任意转动。
5. 将纸垫套在泵盖上, 然后将泵盖紧固在泵体上。
6. 将填料盘成套环, 其结合处互成120°角, 再将填料压盖压紧。

III 安装

1. 安装前的准备工作:

- (1) 检查水泵和电机有无损坏。
- (2) 准备工具及起重机械。
- (3) 按图检查机器的基础。

2. 安装顺序:

(1) 整套水泵运抵现场时, 附带底座者已装好电动机。找平底座时, 可不必卸下水泵和电动机。

(2) 将底座放在地基上、在地脚螺栓附近垫铁、将底座垫高约20-40毫米, 准备找平后填充水泥浆之用。

(3) 用水平尺检查泵座的水平度、找平后, 扳紧地脚螺栓的螺母, 用水泥浆灌注泵座及地脚螺钉孔。

(4) 经3-4天水泥干固后, 再检查一下水平度。

(5) 当水泵未装好电机时先洗清除净泵座的支持平面, 水泵脚和电机脚的平面, 并把水泵和电动机安放到底座上。

(6) 调整泵轴水平, 找平后, 适当上紧螺母, 以防走动, 待泵端调节完竣后, 再安装电机, 在水平欠妥的脚上、垫上垫板。使泵和电机爪型联轴器之间留有一定的间隙(看安装图)。

(7) 把钢尺放在爪型联轴器上, 检查水泵轴心线与电机轴心线是否重合, 若不重合就在电机脚下垫上薄铁片, 使电机爪型联轴器与钢尺相符, 当用几片薄铁片时, 应取出它们, 用经过刨制的整块垫板来代替相同的厚度, 并重新检查安装情况。

为了检查安装的精度, 在几个相反位置上用塞尺测量爪型联轴器平面之间的间隙, 爪型联轴器两端平面间一周上最大和最小间隙差数不得超过0.3毫米, 两端中心线上下或左右的差数不得超过0.1毫米。

IV 起动及停止:

1. 检查托架内的黄油或用标尺来测量稀油的油位是否在规定范围内。
2. 试验起动、检查电机旋转方向是否正确。试验时间应少于1分钟。
3. 经泵体上部螺孔, 往水泵和吸水管内灌水。
4. 闭上吐出管上之阀及压力表之旋塞。

上述过程完竣后, 启动电机, 并打开压力表旋塞。

5. 当水泵以全转数工作时, 压力表显示适当压力, 然后打开真空表旋塞, 并且逐渐打开排水管路上的闸阀到需要范围为止。

6. 当要停止水泵时，要慢慢的关闭在排水管路上的闸阀，关闭真空表旋塞，并停止电动机，然后闭上压力表旋塞。

如果所处的环境、外界温度较低时，则应将泵体下部的螺塞打开，放出水泵内的水，以免冻裂。

7. 当长期停止使用水泵时，水泵应拆卸开，再将零件上的水擦干。并在滑动面处涂上防锈油，妥善保存。

V 运转

1. 注意水泵轴承温度，不应超过外界温度 35°C ，但最高不应大于 75°C 。

2. 托架内的油位，必须保持在油标尺的两刻度之间。

3. 在水泵工作的第一个月内，经100小时后，更换托架的滑润油，以后稀油在水泵每工作500小时换油一次，黄油在2000小时换油一次。

4. 在运转时填料室处有滴状漏水是正常现象、每分钟为60余滴，超过时应压紧填料。

5. 定期检查爪型弹性联轴器，注意电机轴承温升。

6. 运转过程中，如发现躁声或不寻常的声音时，应立即停车，检查其原因。

7. 水泵工作每经2000小时应进行周期检查，叶轮与密封环配合处的间隙，不能磨损过大，吸水管直径为100毫米或小于100毫米的泵，其间隙在直径方向的最大值为1.5毫米，吸水管直径等于150毫米或大于150毫米时，其间隙在直径上的最大值为2毫米，如超过时，可更换密封环。

五、可能发生的故障及其解决方法:

故 障	原 因	解 决 方 法
1. 水泵不吸水; 压力表及真空表的指针剧烈跳动	注入水泵的水不够; 水管与仪表漏气	再往水泵内注水; 拧紧堵塞漏气处。
2. 水泵不吸水: 真空表表示高度真空。	底阀没有打开或已淤塞; 吸水管阻力太大, 吸水高度太大。	校正或更改底阀情况或更改吸水管; 减低吸水高度。
3. 看压力表水泵出水处是有压力, 然而水泵仍不出水。	出水管阻力太大; 旋转方向不对; 叶轮淤塞; 水泵转数不够。	检查或缩短水管及检查电机; 取下水管接头; 清洗叶轮; 使水泵轴的转数达到规定
4. 流量低于预计	水泵淤塞; 密封环磨损过多; 转数不足。	清洗水泵及管子; 更换密封环; 使水泵轴的转数达到规定值。
5. 水泵消耗的功率过大。	填料压盖太紧, 填料函发热。叶轮磨损。水泵供水量增加。	拧松填料压盖, 或将填料取出来打方一些。更换叶轮。增加出水管阻力来降低流量。
6. 水泵内部声音反常 水泵不上水。	流量太大; 吸水管内阻力过大; 吸水高度过大; 在吸水处有空气渗入、所吸送液体温度过高。	增加出水管内的阻力以减低流量。检查吸水管。检查底阀; 减少吸水高度。拧紧堵塞漏气处, 降低液体温度或减低吸水高度。
7. 水泵振动	泵轴与电机轴线不在同一条中心线上, 或泵轴斜了。	把水泵和电机的轴中心线对准。
8. 轴承过热	没有油, 水泵轴与电机轴不在一条中心线上。	注油; 把轴中心对准; 检查或清洗轴承体。

BA型泵工作性能表

泵的型号	流量 Q		扬程 H (米)	转 数 n (转/分)	功率N (千瓦)		效率 n (%)	允许吸上真空高度 Hs (米)	叶轮直径 D (毫米)	净重 (公斤)
	米 ³ /时	升/秒			轴功率	电机功率				
1 $\frac{1}{2}$ BA-6	6	1.6	20.3	2900	0.724	1.5	44	6.6	128	30
	11	3	17.4		0.923		55.5	6.7		
	14	3.9	14		1.01		53	6.0		
1 $\frac{1}{2}$ BA-6A	5	1.4	16	~	0.578	1.1	38	6.5	115	30
	9.5	2.6	14.2		0.703		51.5	6.9		
	13.5	3.8	11.2		0.835		50	6.1		
1 $\frac{1}{2}$ BA-6B	4.5	1.3	12.8	~	0.466	1.1	35	6.4	105	30
	9	2.5	11.4		0.57		49	7.0		
	13	3.6	8.8		0.69		45	6.3		
2BA-6	10	2.8	34.5	~	1.87	4	50.6	8.2	162	35
	20	5.5	30.8		2.60		64	7.2		
	30	8.3	24		3.07		63.5	5.7		
2BA-6A	10	2.8	28.5	~	1.45	3	54.5	8.2	148	35
	20	5.5	25.5		2.07		65.5	7.2		
	30	8.3	20		2.54		64.1	5.7		
2BA-6B	10	2.8	22	~	1.10	2.2	54.9	8.2	132	35
	20	5.5	18.8		1.56		65	7.2		
	25	6.9	16.3		1.73		64	6.6		
2BA-9	11	3	21	~	1.10	2.2	56	8.0	127	36
	20	5.5	18.5		1.47		68	6.8		
	25	7	16		1.66		66	6.0		
2BA-9A	10	2.8	16.8	~	0.85	1.5	54	8.1	117	36
	17	4.7	15		1.06		65	7.3		
	22	6.1	13		1.23		63	6.5		

BA型泵工作性能表

泵的外型	流量 Q		扬程 H (米)	转 数 n (转/分)	功率N (千瓦)		效率 n (%)	允许吸 上真空 高度 Hs (米)	叶轮 直径 D (毫米)	净重 (公斤)
	米 ³ /时	升/秒			轴功率	电机 功率				
2BA-9B	10	2.8	13	2900	0.70	1.5	51	8.1	106	36
	15	4.2	12		0.82		60	7.6		
	20	5.6	10.3		0.91		62	6.8		
3BA-6	30	8.3	62	"	9.30	15	54.4	7.7	218	116
	45	12.5	57		11.0		63.5	6.7		
	60	16.7	50		12.3		66.3	5.6		
	70	19.5	44.5		13.3		64	4.7		
3BA-6A	30	8.3	45	"	3.65	11	55	7.5	192	116
	40	11.1	41.5		7.30		62	7.1		
	50	13.9	37.5		7.98		64	6.4		
	60	17.7	30		8.80		59	5.5		
3BA-9	30	8.3	35.5	"	4.66	7.5	62.5	7.0	168	50
	45	12.5	32.6		5.56		71.5	5.0		
	55	15.1	28.8		6.25		68.2	3.0		
3BA-9A	25	7	26.2	"	2.83	5.5	63.7	7.0	145	50
	35	9.7	25		3.35		70.8			
	45	12.5	22.5		3.87		71.2	5.0		
3BA-13	32.4	9	21.5	"	2.5	4	76	6.5	132	41
	45.0	12.5	18.8		2.88		80	5.5		
	52.2	14.5	15.6		2.96		75	5.0		
3BA-13A	29.5	8.2	17.4	"	1.86	3	75	6.0	120	41
	39.6	11.0	15.0		2.02		80	5.0		
	48.6	13.5	12.0		2.15		74	4.5		
3BA-13B	28.0	7.5	13.5	"	1.57	2.2	63	5.5	110	41
	34.2	9.5	12.0		1.72		65	5.0		
	41.5	11.5	9.5		1.73		62	4.0		

BA型泵工作性能表

泵的型号	流量 Q		扬程 H (米)	转 数 n (转/分)	功率N (千瓦)		效率 n (%)	允许吸 上真空 高度 Hs (米)	叶轮 直径 D (毫米)	净重 (公斤)
	米 ³ /时	升/秒			轴功率	电机 功率				
4BA-6	65	18	98	2900	27.6	55	63	7.1	272	138
	90	25	91		32.8		68	6.2		
	115	32	81		37.1		68.5	5.1		
	135	37.5	72.5		40.4		66	4.0		
4BA-6A	65	18.0	82	"	22.9	37	63.2	7.1	250	138
	85	23.6	76		26.1		67.5	6.4		
	105	29.2	69.5		29.1		68.5	5.5		
	125	34.7	61.6		31.7		66	4.6		
4BA-8	70	19.4	59	"	17.5	30	64.5	5.0	218	116
	90	25	54.2		19.3		69	4.5		
	109	30.4	47.8		20.6		69	3.8		
	120	33.4	43		21.4		66	3.5		
4BA-8A	70	19.4	48	"	13.6	22	67	5.0	200	116
	90	25	43		15.6		69	4.5		
	109	30.4	36.8		16.8		65	3.8		
4BA-12	65	18	37.7	"	9.25	15	72	6.7	175	108
	90	25	34.6		10.8		78	5.8		
	120	33.3	28		12.3		74.5	3.3		
4BA-12A	60	16.7	31.6	"	7.4	11	70	6.9	163	108
	85	23.6	28.6		8.7		76	6.0		
	110	30.6	23.3		9.5		73.5	4.5		
4BA-18	65	18	22.6	"	5.32	11	75	5	143	59
	90	25	20		6.28		78			
	110	30.6	17.1		6.93		74			
4BA-18A	60	16.7	17.2	"	3.80	7.5	74	5	130	59
	80	22.2	15.2		4.35		76			
	95	26.4	13.2		4.80		71.1			

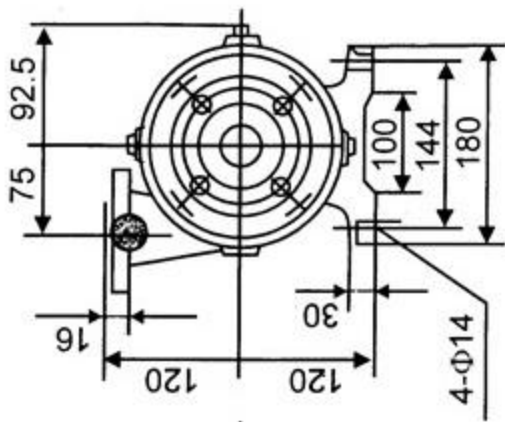
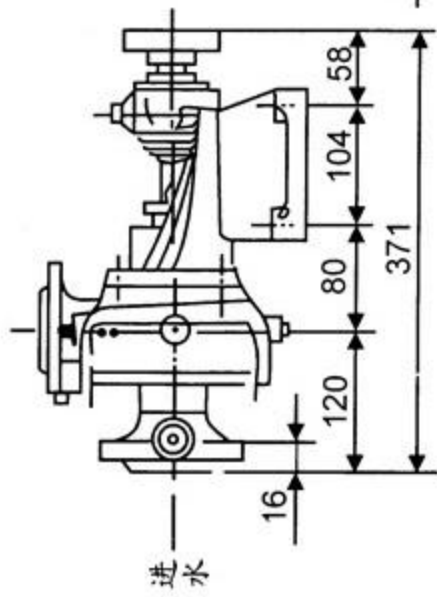
BA型泵工作性能表

泵的型号	流量 Q		扬程 H (米)	转 数 n (转/分)	功率N (千瓦)		效率 n (%)	允许吸上真空高度 Hs (米)	叶轮直径 D (毫米)	净重 (公斤)
	米 ³ /时	升/秒			轴功率	电机功率				
4BA-25	54	15	17.6	2900	3.69	5.5	70	5	126	44
	79	22	14.8		4.10		78			
	99	27.5	10		4.02		67			
4BA-25A	50	14	14	"	2.80	4	68.5	5	115	44
	72	20	11		2.87		75			
	86	24	8.5		2.78		72			
6BA-8	110	30.6	36.5	1450	15.6	30	70	6.6	328	166
	140	38.8	35.9		18.3		75	6.3		
	170	47.2	32.5		19.7		76.5	5.9		
	200	55.6	29.2		21.4		74.5	5.2		
6BA-8A	110	30.6	30.5	"	12.7	22	72	6.6	300	166
	140	38.8	28.6		14.8		73.6	6.3		
	170	47.2	25.8		15.7		76	5.9		
	200	55.6	21.3		16.7		69.5	5.2		
6BA-8B	110	30.6	24.4	"	10.2	15	71.3	6.6	275	166
	140	38.8	22.0		11.3		74	6.3		
	180	50.0	18.1		13.6		65	5.9		
6BA-12	110	30.6	22.7	"	8.96	15	76	8.5	268	146
	160	44.5	20.1		10.8		81	7.9		
	200	55.6	17.1		11.8		79	7.0		
6BA-12A	95	26.4	17.8	"	6.18	11	74.5	8.6	240	146
	150	41.7	15		7.69		80	8.0		
	180	50	12.6		8.07		76.6	7.6		
6BA-18	126	35	14.3	"	6.3	11	78	6.0	224	134
	162	45	12.5		6.56		84	5.5		
	187	52	9.6		6.62		74	5.0		

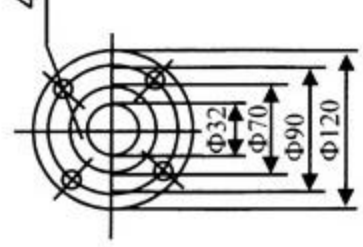
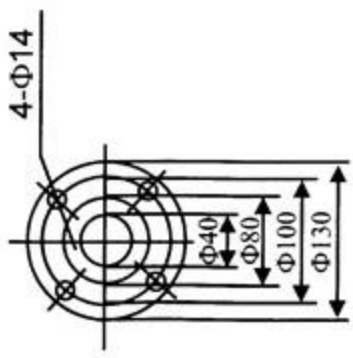
BA型泵工作性能表

泵的型号	流量 Q		扬程 H (米)	转 数 n (转/分)	功率N (千瓦)		效率 n (%)	允许吸 上真空 高度 Hs (米)	叶轮 直径 D (毫米)	净 重 (公斤)
	米 ³ /时	升/秒			轴功率	电机 功率				
6BA-18A	115	32	11	1450	4.93	7.5	70	6.0	204	134
	144	40	9.5		5.03		74	5.5		
	162	45	8		5.18		68	5.0		
8BA-12	220	61.1	32	"	24.0	37	80	6.5	315	191
	280	77.8	29.1		26.9		82.5	5.6		
	340	94.5	25.4		29.4		80	4.7		
8BA-12A	200	55.6	26	"	17.7	30	79.9	6.7	290	191
	250	69.5	24		20.1		81.3	6.1		
	290	80.5	21.8		21.2		81	5.5		
8BA-18	220	61	20	"	14.9	22	80.3	6.2	268	180
	285	79.1	18		16.6		83.7	5.5		
	360	100	14		17.5		78.6	5.0		
8BA-18A	200	55.5	17.5	"	11.9	18.5	80.1	5.8	250	180
	260	72.2	15.7		13.3		83.5			
	320	87	12.7		13.9		78			
8BA-25	216	60	14.5	"	10.6	15	80	5.5	226	143
	270	75	12.7		11.3		83	5.0		
	324	90	11.0		11.8		82	4.5		
8BA-25A	191	53	11.4	"	7.68	11	77	5.0	212	143
	238	66	9.9		8.00		80	4.5		
	285	79	8.6		8.54		78	4.0		
				"						

出水



进水法兰

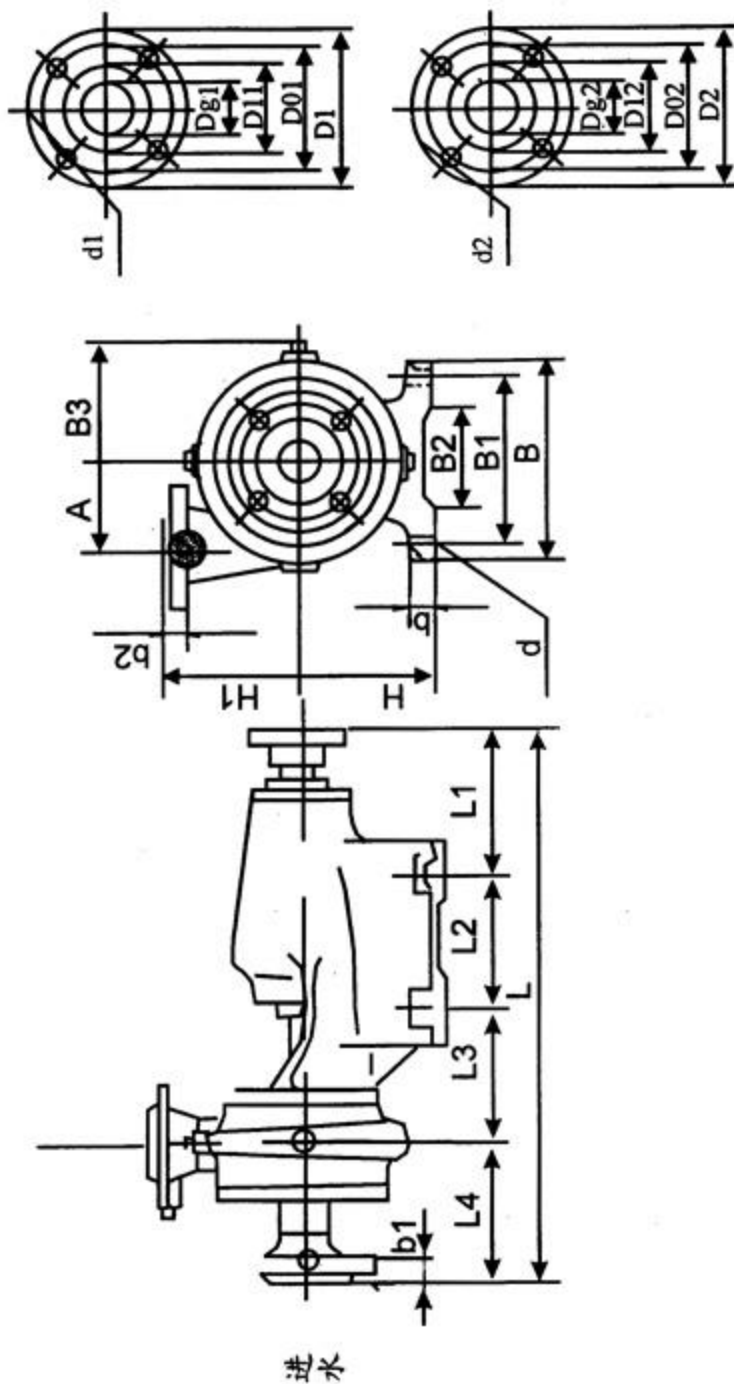


1 1/2 BA-6外形尺寸图

出水法兰

出水

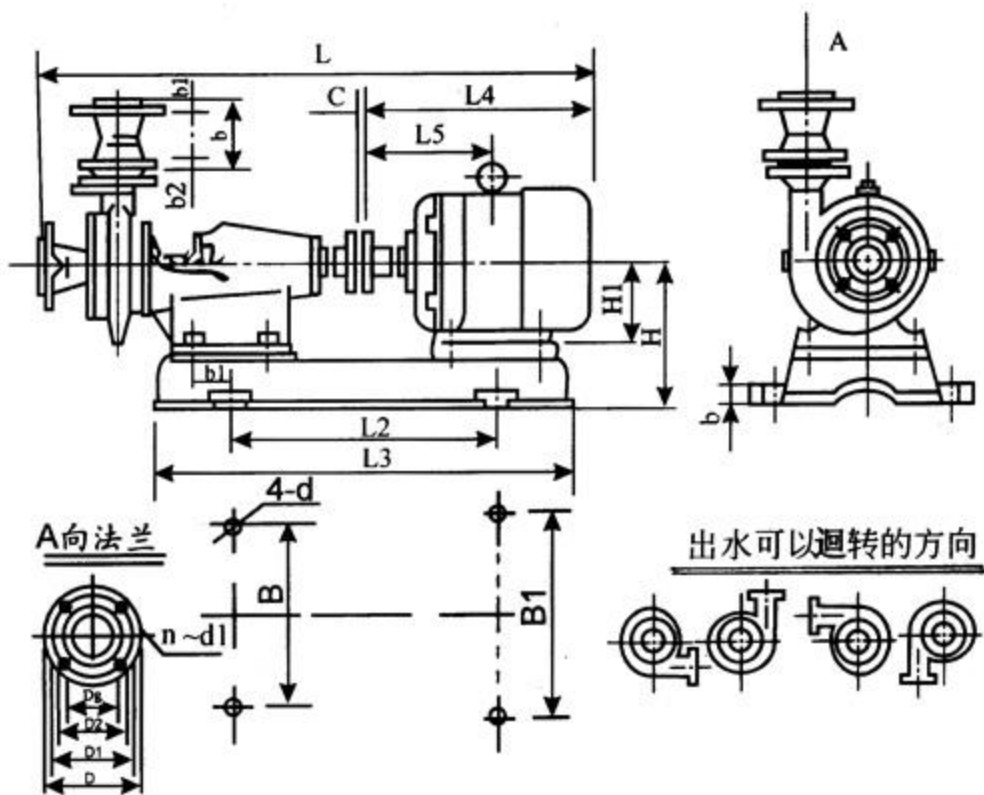
进水法兰



BA 外形尺寸图

出水法兰

BA 型 泵 安 装 图



BA型泵外型尺寸表

单位: 毫米

泵的型号	泵 的 外 形 尺 寸												
	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	B ₁	B ₂	B ₃	H	H ₁	b	b ₁
2BA-6	523	138	130	125	130	220	180	140	119	145	150	35	16
2BA-9	533	138	"	130	135	"	"	"	95.5	"	125	"	"
3BA-6	711	182	200	170	159	310	260	200	148	200	210	50	18
3BA-9	623	168	150	150	155	250	200	140	121	160	150	40	"
3BA-13	553	138	130	135	150	220	180	"	107	145	130	35	"
4BA-6	728	190	200	178	160	310	260	200	182	200	240	50	22
4BA-3	721	182	"	180	159	"	"	"	156	"	225	"	18
4BA-12	724	182	"	183	"	"	"	"	147	"	200	"	"
4BA-18	631	168	150	155	158	250	200	140	131.5	160	150	40	"
4BA-25	570	138	130	142	160	220	180	"	119.5	145	"	35	"
6BA-8	757	190	200	198	169	310	260	200	225	200	280	50	20
6BA-12	746	182	"	195	"	"	"	"	207	"	250	"	"
6BA-18	747	182	"	195	170	"	"	"	192	"	220	"	"
8BA-12	807	210	"	207	190	"	"	"	246	"	290	"	22
8BA-18	784	190	"	205	189	"	"	"	228.5	"	280	"	"
8BA-25	778	182	"	"	191	"	"	"	207	"	"	"	"

注: 降速后的BA型泵外型尺寸与本表相同。

BA 型 泵 外 型 尺 寸 表

单位: 毫米

			进 水 法 兰					出 水 法 兰				
d ₂	A	d	Dg ₁	D ₁	D ₀₁	D ₁₁	n孔d ₁	Dg ₂	D ₂	D ₀₂	D ₁₂	n孔d
16	98	φ18	50	140	110	90	4孔φ14	40	130	100	80	4孔φ14
"	80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	124	"	80	185	150	125	4孔φ18	50	140	110	90	"
"	105	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	90	"	"	"	"	"	"	65	160	130	110	"
22	158	"	100	215	180	155	8孔φ18	80	195	160	135	4孔φ18
18	135	"	"	205	170	145	4孔φ18	"	185	150	125	"
"	120	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	108	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	98	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	200	"	150	260	225	200	8孔φ18	100	205	170	145	"
"	180	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	164	"	"	"	"	"	"	125	235	200	175	8孔φ18
"	220	"	200	315	280	255	"	"	"	"	"	"
"	200	"	"	"	"	"	"	150	260	225	200	"
"	175	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

BA型泵安装尺寸表

单位: 毫米

泵的型号	泵 的 外 形 尺 寸												
	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	B	B ₁	H	H ₁	b	b ₁	b ₂
1 $\frac{1}{2}$ BA - 6	691	52	275	471	318	164	260	260	202	90	30	18	16
1 $\frac{1}{2}$ BA - 6A	666	52	260	456	293	148	260	260	202	80	30	"	"
1 $\frac{1}{2}$ BA - 6B	666	52	260	456	293	148	260	260	202	80	30	"	"
2BA - 6	934	65	410	664	409	209	325	325	227	112	30	20	"
2BA - 6A	914	65	410	656	389	202	300	300	227	100	30	"	"
2BA - 6B	869	65	380	622	344	177.5	305	270	232	90	30	"	"
2BA - 9	879	65	380	622	344	177.5	305	270	232	90	30	"	"
2BA - 9A	854	65	360	597	319	165	305	270	232	90	30	"	"
2BA - 9B	854	65	360	597	319	165	305	270	232	90	30	"	"
3BA - 6	1326	100	630	963	613	336	415	415	300	160	35	22	"
3BA - 6A	1326	100	630	963	613	336	415	415	300	160	35	"	"
3BA - 9	1110	75	490	770	485	249	335	365	252	132	30	"	"
3BA - 9A	1110	75	490	770	485	249	335	365	252	132	30	"	"
3BA - 13	964	65	410	664	409	209	325	325	227	112	30	"	"
3BA - 13A	944	65	410	656	389	202	300	300	227	100	30	"	"
3BA - 13B	899	65	380	922	344	177.5	305	270	232	90	30	"	"
4BA - 6	1675	100	845	1256	945	497.5	405	585	375	250	40	"	22
4BA - 6A	1520	100	724	1127	790	410.5	405	520	310	200	40	"	"
4BA - 8	1511	100	713	1116	788	408.5	410	520	310	200	40	"	"
4BA - 8A	1406	100	650	1019	683	364.5	410	445	310	180	40	"	18

BA型泵安装尺寸表

单位: 毫米

		吐 出 锥 管						电 动 机		总 重 (泵 电机 底座)
C	b	I	Dg	D	D ₁	D ₂	n孔 ϕ	型 号	功率 (瓦)	
2	$\phi 15$	100	40	145	110	85	4孔 $\phi 18$	Y90S-2	1.5	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y80 ₂ -2	1.1	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y80 ₂ -2	1.1	
"	"	"	50	160	125	100	"	Y112M-2	4	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y100L-2	3	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y90L-2	2.2	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y90L-2	2.2	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y90S-2	1.5	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y90S-2	1.5	
"	$\phi 19$	175	80	195	160	135	"	Y160M ₂ -2	15	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y160M ₁ -2	11	
"	$\phi 15$	"	"	"	"	"	"	Y132S ₂ -2	7.5	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y132S ₁ -2	5.5	
"	"	150	"	"	"	"	"	Y112M-2	4	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y100L-2	3	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y90L-2	2.2	
"	$\phi 19$	140	100	215	180	155	"	Y2L-2	55	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y200L ₂ -2	37	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y200L ₁ -2	30	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y180M-5	22	

BA 型 泵 安 装 尺 寸 表

单位: 毫米

泵的型号	泵 安 装 尺 寸												
	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	B	B ₁	H	H ₁	b	b ₁	b ₂
4BA - 12	1339	100	630	963	613	336	415	415	300	160	35	22	18
4BA - 12A	1339	100	630	963	613	336	415	415	300	160	"	"	"
4BA - 18	1243	75	580	888	610	333	340	415	257	160	"	"	"
4BA - 18A	1118	75	490	770	485	249	335	365	252	132	30	"	"
4BA - 25	1057	65	454	727	485	249	300	352	237	132	"	"	"
4BA - 25A	982	65	410	664	410	210	325	325	227	112	"	"	"
6BA - 8	1549	100	724	1127	790	410.5	405	520	310	200	40	24	"
6BA - 8A	1484	"	680	1058	725	385.5	400	450	300	180	"	"	"
6BA - 8B	1419	"	650	1017	660	360	415	415	"	160	"	"	"
6BA - 12	1406	"	650	1007	658	358	"	415	"	"	"	"	"
6BA - 12A	1361	"	630	963	613	336	"	415	"	"	35	"	"
6BA - 18	1362	"	630	963	613	336	"	415	"	"	"	"	20
6BA - 18A	1277	"	550	884	528	271	395	375	297	132	"	"	"
8BA - 12	1644	"	750	1152	835	447	405	530	345	225	40	26	"
8BA - 12A	1599	"	700	1119	790	410.5	400	485	315	200	"	"	"
8BA - 18	1511	"	680	1058	725	385.5	400	450	300	180	"	"	"
8BA - 18A	1471	"	661	1030	685	366.5	405	445	310	180	"	"	"
8BA - 25	1438	"	650	1007	658	358	415	415	300	160	"	"	"
8BA - 25A	1393	"	630	963	613	336	415	415	"	160	35	"	"

BA 型 泵 安 装 尺 寸 表

单位: 毫米

		吐 出 锥 管						电 动 机		总 重 (泵 电机 底座)
C	b	I	Dg	D	D ₁	D ₂	n孔 d	型 号	功率 (瓩)	
2	Φ19	140	100	215	180	155	4孔Φ18	Y160M ₂ -2	15	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y160M ₁ -2	11	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y160M ₁ -2	11	
"	Φ15	"	"	"	"	"	"	Y132S ₂ -2	7.5	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y132S ₁ -2	5.5	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y112M-2	4	
"	Φ19	300	150	280	240	210	8孔Φ23	Y200L-4	30	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y180L-4	22	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y160L-4	15	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y160L-4	15	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y160M-4	11	
"	"	175	"	"	"	"	"	Y160M-4	11	
"	Φ15	"	"	"	"	"	"	Y132M-4	7.5	
"	Φ19	450	200	335	295	265		Y225S-4	37	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y200L-4	30	
"	"	350	"	"	"	"	"	Y180L-4	22	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y180M-4	18.5	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y160L-4	15	
"	"	"	"	"	"	"	"	Y160M-4	11	

BA型泵附件表 (用于Y型电动机)

泵的型号	电 机			底 阀		止 回 阀	
	型 号	功率 (瓩)	数量	规 格	数量	规 格	数量
$1\frac{1}{2}$ BA - 6	Y90S - 2	1.5	"	$P_g = \frac{\phi 40}{2.5 \text{ 公斤/厘米}^2}$	"		
$1\frac{1}{2}$ BA - 6A	Y80 ₂ - 2	1.1	1	"	1		
$1\frac{1}{2}$ BA - 6B	Y80 ₂ - 2	1.1	"	"	"		
2BA - 6	Y112M - 2	4	"	$P_g = \frac{\phi 50}{2.5 \text{ 公斤/厘米}^2}$	"	$P_g = \frac{\phi 150}{10 \text{ 公斤/厘米}^2}$	1
2BA - 6A	Y100L - 2	3	"	"	"	"	"
2BA - 6B	Y90L - 2	2.2	"	"	"		
2BA - 9	Y90L - 2	2.2	"	"	"		
2BA - 9A	Y90S - 2	1.5	"	"	"		
2BA - 9B	Y90S - 2	1.5	"	"	"		
3BA - 6	Y160M ₂ - 2	15	"	$P_g = \frac{\phi 80}{2.5 \text{ 公斤/厘米}^2}$	"	$P_g = \frac{\phi 80}{10 \text{ 公斤/厘米}^2}$	1
3BA - 6A	Y160M ₁ - 2	11	"	"	"	"	"
3BA - 9	Y132S ₂ - 2	7.5	"	"	"	"	"
3BA - 9A	Y132S ₁ - 2	5.5	"	"	"	"	"

BA型泵附件表

闸 阀		吐 出 锥 管		底 座		叶 螺 母 套 筒	轮 母 手 板	套 板 手	
规 格	数 量	代 号	数 量	代 号	数 量	规 格	数 量	规 格	数 量
$P_g = \frac{\phi 40}{10 \text{ 公斤/厘米}^2}$	1	Z32×6-40×10	1	DBA20-Y90S/2	1	22	1	21	1
"	"	"	"	DBA20-Y80 ₂ /2	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
$P_g = \frac{\phi 50}{10 \text{ 公斤/厘米}^2}$	"	Z40×6-50×10	"	DBA25-Y112M/2	"	"	"	25	"
"	"	"	"	DBA25-Y100L/2	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA25-Y90L/2	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA25-Y90S/2	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
$P_g = \frac{\phi 80}{10 \text{ 公斤/厘米}^2}$	"	Z50×6-80×10	"	DBA35- Y160M(1,2)/2 Y160M/4	"	27	"	37	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA30- Y132S(1,2)/2	"	22	"	30	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

BA型泵附件表

泵的型号	电 机			底 阀		止 回 阀	
	型 号	功率 (瓩)	数量	规 格	数量	规 格	数量
3BA-13	Y112M-2	4	1	$P_g = \frac{\phi 80}{2.5 \text{ 公斤/厘米}^2}$	2		
3BA-13A	Y100L-2	3	"	"	2		
3BA-13B	Y90L-2	2.2	"	"	2		
4BA-6	Y250M-2	55	"	$P_g = \frac{\phi 100}{2.5 \text{ 公斤/厘米}^2}$	2	$P_g = \frac{\phi 100}{10 \text{ 公斤/厘米}^2}$	1
4BA-6A	Y200L ₂ -2	37	"	"	2	"	"
4BA-8	Y200L ₁ -2	30	"	"	2	"	"
4BA-8A	Y180M-2	22	2	"	2	"	"
4BA-12	Y160M ₂ -2	15	"	"	2	"	"
4BA-12A	Y160M ₁ -2	11	"	"	"	"	"
4BA-18	Y160M ₁ -2	11	"	"	"		
4BA-18A	Y132S ₂ -2	7.5	"	"	"		
4BA-25	Y132S ₁ -2	5.5	"	"	2		
4BA-25A	Y112M-2	4	"	"	2		

BA型泵附件表

闸 阀		吐 出 锥 管		底 座		叶 轮 套 筒	螺 母 手 板	手 板	手 板
规 格	数 量	代 号	数 量	代 号	数 量	规 格	数 量	规 格	数 量
$P_g = \phi 80$ 10公斤/厘米 ²	1	Z65×6-80×10	1	DBA25 - Y112M / 2	1	22	1	25	1
"	"	"	"	DBA25 - Y100L / 2	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA25 - Y90L / 2	"	"	"	"	"
$P_g = \phi 100$ 10公斤/厘米 ²	"	Z80×10-100×10	"	DBA45 - Y250M / 2	"	36	"	43	"
"	"	"	"	DBA45 - Y200L ₂ / 2 Y200L / 4	"	"	"	"	"
"	"	Z80×6-100×10	"	DBA35 - Y200L ₁ / 2	"	27	"	37	"
"	"	"	"	DBA35 - Y180M / 2	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA35 - Y160M(1, 2) / 2 Y160M / 4	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA30 - Y160M / 12	"	22	"	30	"
"	"	"	"	DBA30 - Y132S (1, 2) / 2	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA25 - Y132S ₁ / 2	"	"	"	25	"
"	"	=	"	DBA25 - Y112 / M 2	"	"	"	"	"

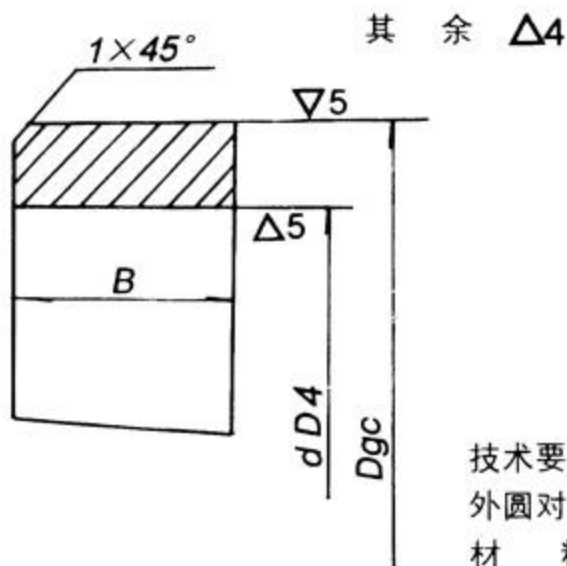
BA型泵附件表

泵的型号	电 机			底 阀		止 回 阀	
	型 号	功率 (瓩)	数量	规 格	数量	规 格	数量
6BA-8	Y200L-4	30	1	$P_g = \frac{\phi 150}{2.5 \text{ 公斤/厘米}^2}$	"	$P_g = \frac{\phi 150}{10 \text{ 公斤/厘米}^2}$	1
6BA-8A	Y180L-4	22	"	"	1	"	"
6BA-8B	Y160L-4	15	"	"	"	"	"
6BA-12	Y160M-4	15	"	"	"		1
6BA-12A	Y160M-4	11	"	"	"		"
6BA-18	Y160M-4	11	"	"	"		"
6BA-18A	Y132M-4	7.5	"	"	"		"
8BA-12	Y225S-4	37	"	$P_g = \frac{\phi 200}{2.5 \text{ 公斤/厘米}^2}$	"	$P_g = \frac{\phi 200}{10 \text{ 公斤/厘米}^2}$	1
8BA-12A	Y200L-4	30	"	"	"	"	"
8BA-18	Y180L-4	22	"	"	"		
8BA-18A	Y180M-4	18.5	"	"	"		
8BA-25	Y160L-4	15	"	"	"		
8BA-25A	Y160M-4	11	"	"	"		

BA型泵附件表

闸 阀		吐 出 锥 管		底 座		叶 轮 套 筒		螺 母 手 板 手	
规 格	数 量	代 号	数 量	代 号	数 量	规 格	数 量	规 格	数 量
$P_g = \frac{\phi 150}{10 \text{ 公斤/厘米}^2}$	1	Z100 × 6 - 150 × 10	1	DBA45 - Y200L ₂ /2 Y200L/4	1	36	1	43	1
"	"	"	"	DBA45 - Y180L/4	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA45 - Y160L/4	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA35 - Y160L/ 4	"	27	"	37	"
"	"	"	"	DBA35 - Y160M(1, 2)/2 Y160M/4	"	"	"	"	"
"	"	Z125 × 6 - 150 × 10	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA35 - Y132M/4	"	"	"	"	"
$P_g = \frac{\phi 200}{10 \text{ 公斤/厘米}^2}$	"	Z125 × 6 - 200 × 10	"	DBA45 - Y225S/ 4	"	36	"	43	"
"	"	"	"	DBA45 - Y200L/4	"	"	"	"	"
"	"	Z150 × 6 - 200 × 10	"	DBA45 - Y180L/4	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA45 - Y180L/M4	"	"	"	"	"
"	"	"	"	DBA35 - Y160/L4	"	27	"	37	"
"	"	"	"	DBA35 - Y160M(1, 2)/2 Y160M/4	"	"	"	"	"

BA型泵密封环图



技术要求:

外圆对内圆的跳动允差0.03毫米

材 料: HT20-40

BA型泵密封环尺寸表

单位: 毫米

尺寸代号 泵 型 号	dD ₄	Dg _c	B
1½BA-6	52	65	15
2BA-6	65	80	
2BA-9			
3BA-6	80	95	
3BA-9			
3BA-13			
4BA-8	100	115	16
4BA-12			
4BA-18			
4BA-25			
4BA-6			
6BA-8	115	130	
6BA-12			
6BA-18			
6BA-18	150	165	18
8BA-12			
8BA-18			
8BA-18	180	195	20
8BA-25			