

M AH HH 系列渣浆泵

使用说明书



河北常青藤泵业有限公司

概 述

为了加速我国离心式杂质泵老产品的更新换代和扩大新产品的发展，以向国民经济各部门提供可靠、耐用、高效、经济的先进产品，本公司引进了全部离心式杂质泵许可证技术。

本公司离心式杂质泵具有世界先进的技术水平、产品畅销世界各地，在国际上享有很高的声誉，此泵用途广泛，结构先进，通用化程度高，运转可靠，使用寿命长，装拆维修方便。为了满足远距离输送，该泵可根据特殊订货，允许多级串联使用。

离心式杂质泵引进技术，包括下列许可证产品范围：

- 1.M、H、AH、HH及L型渣浆泵；
- 2.SP、SPR型液下渣浆泵；
- 3.D型挖泥泵；
- 4.G型砂砾泵；
- 5.S、SH型溶液泵；
- 6.F、AF型泡沫泵。

用途和特点

M、AH、HH型泵为悬臂、卧式离心渣浆泵，适用于冶金、矿山、煤炭、电力、建材等工业部门输送强磨蚀、高浓度渣浆。该类型泵也可以多级串联使用。

M、AH型泵的泵体具有可更换的耐磨金属内衬或橡胶内衬，叶轮采用耐磨金属或橡胶材料。HH型泵的泵体内衬和叶轮仅采用耐磨金属。

M、AH、HH型泵的轴封可采用填料密封或离心式密封。泵的吐出口位置可根据需要按45°间隔，旋转八个不同的角度安装使用。

型号意义

例如：10/8ST—AH(或M、HH)

10—泵吸入口直径(寸)

8—泵吐出口直径(寸)

HH—高扬程渣浆泵

M、AH—渣浆泵

ST—托架型式

选型简介

参阅该泵性能曲线，选用流量范围应为

M、AH型泵：

对高浓度，强磨蚀性渣浆流量范围为40~80%

对中浓度，中磨蚀性渣浆流量范围为40~100%

对低浓度，低磨蚀性渣浆流量范围为40~120%

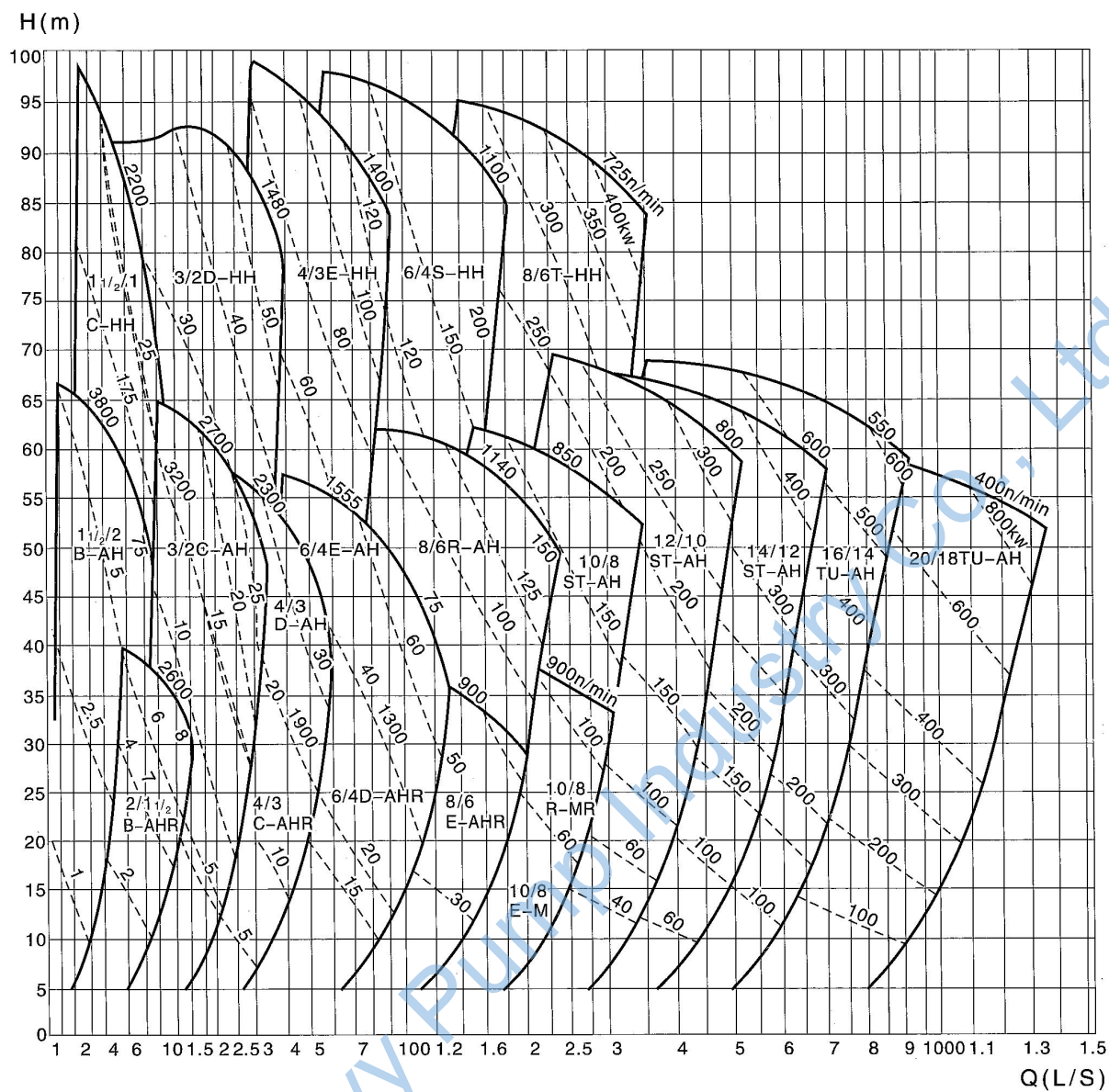
HH型泵：

对中浓度，中磨蚀性渣浆流量范围为40~80%

对低浓度，低磨蚀性渣浆流量范围为40~100%

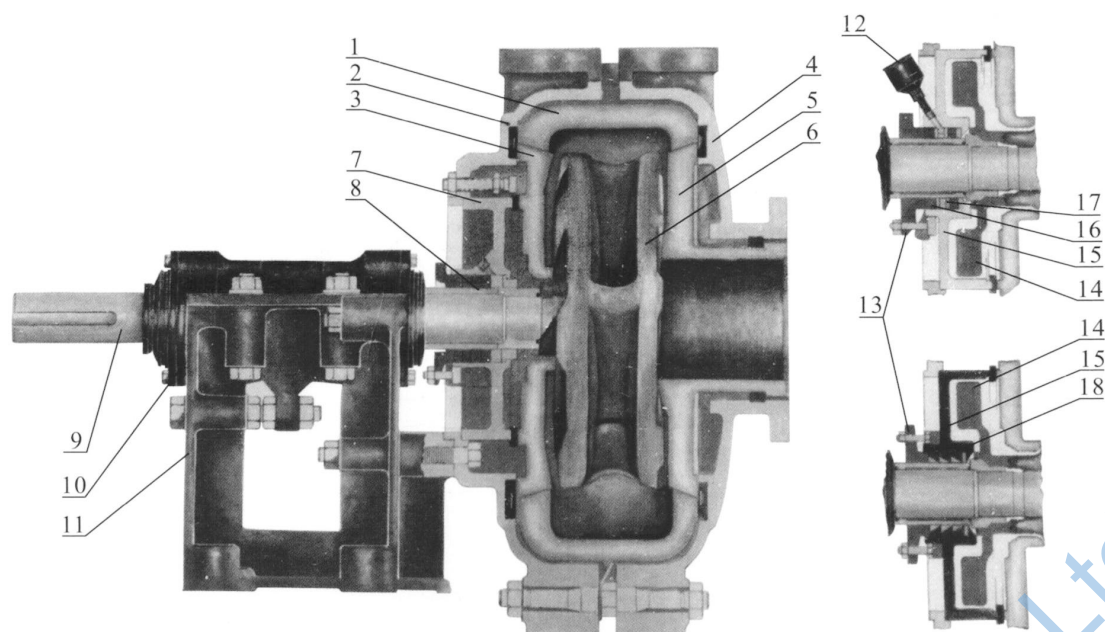
(某一转速下的最高效率点对应流量为100%)

M、AH、HH型渣浆泵型谱

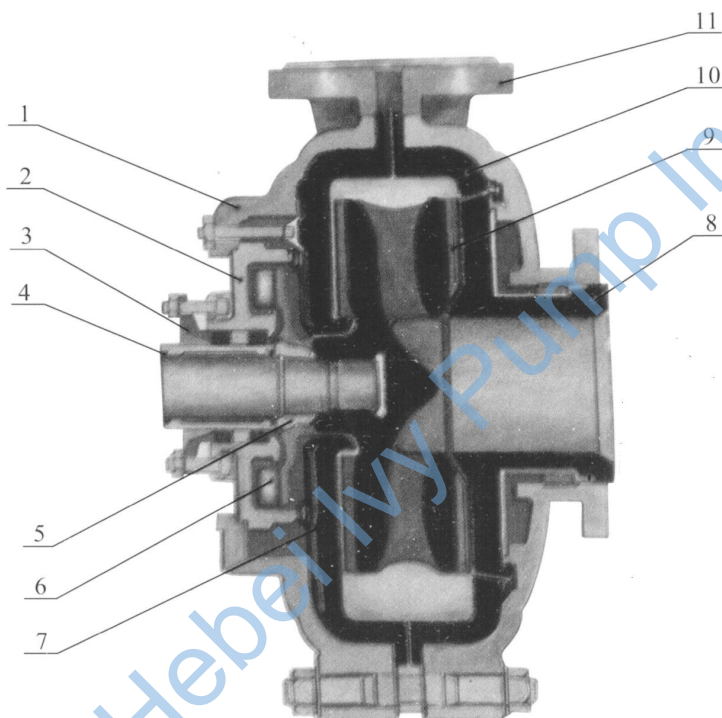


注：清水近似性能，仅供初步选型用。

结 构 图

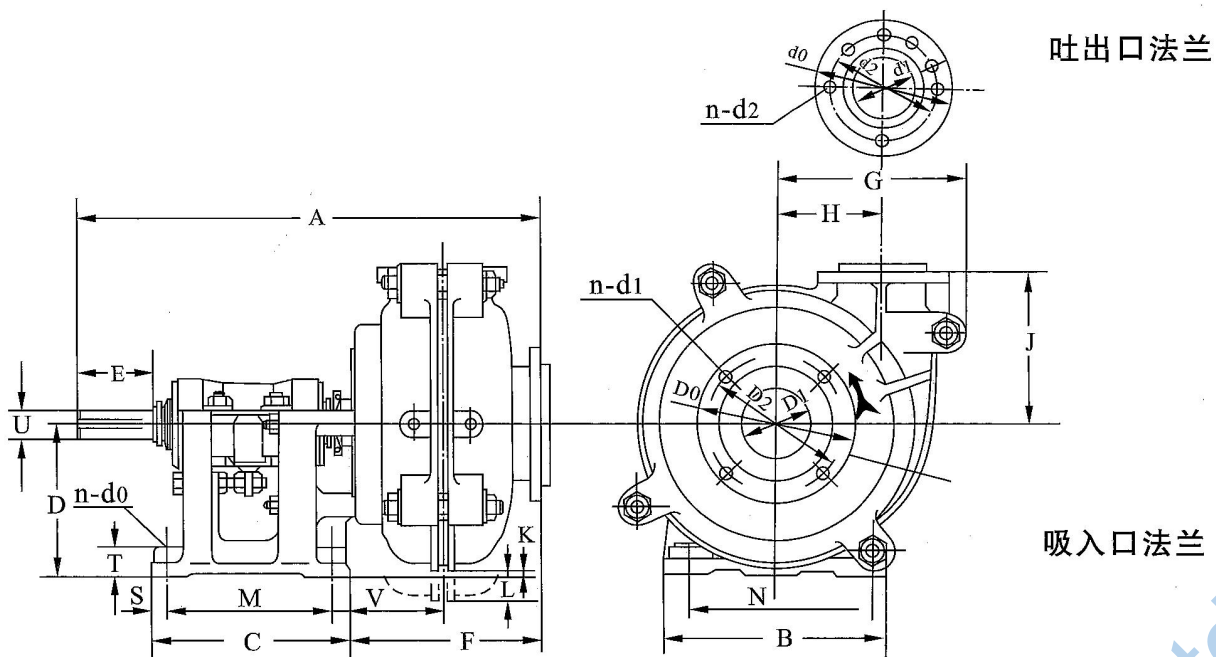


- 1.护套 2.泵体 3.后护板 4.泵盖 5.前护板 6.叶轮 7.填料箱 8.轴套
9.轴 10.轴承体 11.托架 12.油杯 13.对开填料压盖 14.副叶轮 15.减压盖 16.填料 17.水封环 18.唇口密封圈

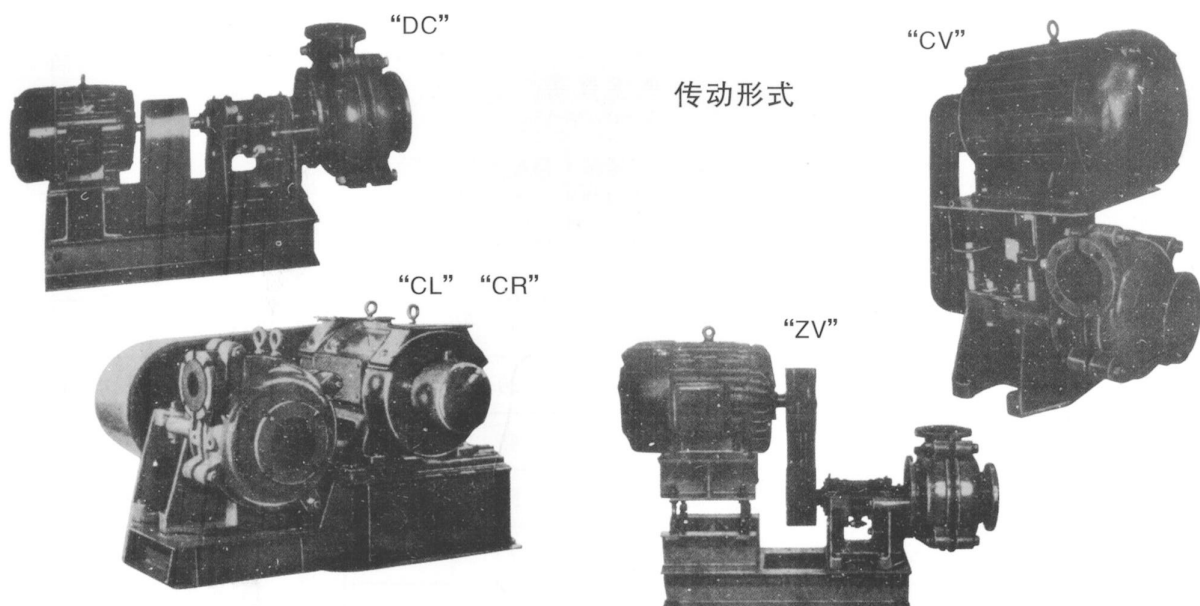


橡胶内衬泵头部分结构图

- 1.泵体 2.减压盖 3.填料压盖 4.轴“O”形圆
5.定位套 6.副叶轮 7.泵体护套 8.吸入护套
9.叶轮 10.泵盖护套 11.泵盖



型 号	A	B	C	D	U	E	F	G	H	J	K	L	M	N	V	T
1½/1B-AH	583	295	248	197	28	79	206	181	98	171	46	-	143	254	181	38
1½/1C-HH	759	406	311	254	42	121	306	270	194	254	-	11	175	356	252	48
2/1½B-AH	592	295	248	197	28	79	217	205	114	184	33	-	143	254	184	38
3/2C-AH	768	406	311	254	42	121	281	238	138	210	71	-	175	356	233	48
3/2D-HH	986	492	364	330	65	164	389	384	254	368	-	51	213	432	298	64
4/3C-AH	843	406	311	254	42	121	354	292	149	262	24	-	175	356	270	48
4/3D-AH	943	492	364	330	65	164	353	292	149	262	100	-	213	432	279	64
4/3E-HH	1240	622	448	457	80	222	492	492	330	432	-	-	257	546	381	76
6/4D-AH	1021	492	364	330	65	164	421	406	229	338	11	-	213	432	318	64
6/4E-AH	1178	622	448	457	80	222	433	406	229	338	138	-	257	546	351	76
6/4S-HH	1668	920	780	450	120	280	596	616	413	546	-	134	640	760	353	90
8/6E-AH	1302	622	448	457	80	222	557	551	318	460	-	62	257	546	402	76
8/6R-AH	1360	680	590	350	85	215	-	511	318	460	-	170	490	560	312	70
8/6T-HH	2275	1150	1040	650	150	350	852	835	584	813	-	160	880	900	538	125
10/8E-M	1337	622	448	457	80	222	584	613	381	470	-	83	257	546	403	76
10/8R-M	1395	680	590	350	85	215	-	613	381	470	-	190	490	560	314	70
10/8ST-AH	1748	1150	780	650	120	280	692	673	419	635	27	-	620	900	439	125
12/10ST-AH	1816	1150	780	650	120	280	762	755	464	674	-	65	620	900	461	125
14/12ST-AH	1873	1150	780	650	120	280	812	937	629	832	-	224	620	900	486	125
16/14TU-AH	2320	1460	1050	900	150	350	953	1048	660	889	-	84	860	1200	597	150
20/18TU-AH	2475	1460	1050	900	150	350	1100	1420	940	1230	-	420	860	1200	615	150
6S-H	1700	920	780	450	120	280	622	625	415	615	-	155	640	760	382	90



S	n-d	吸入口法兰				吐出口法兰				泵重 (kg)	
		D ₀	D ₁	D ₂	n-d ₁	d ₀	d ₁	d ₂	n-d ₂	金 属	橡 胶
24	4-φ14	152	38	114	4-φ16	165	25	127	4-φ16	91	77
32	4-φ19	152	38	114	4-φ17	152	25	114	4-φ17	318	-
24	4-φ14	184	51	146	4-φ19	165	38	127	4-φ19	104	118
32	4-φ19	216	76	178	4-19	184	51	146	4-19	191	154
38	4-φ22	216	76	178	8-19	203	51	165	4-19	750	-
32	4-φ19	279	102	235	4-φ22	229	76	191	4-φ22	263	236
38	4-φ22	279	102	235	4-φ22	229	76	191	4-φ22	363	290
54	4-φ29	254	102	210	8-φ19	254	76	210	8-φ19	1250	-
38	4-φ22	337	152	292	4-22	279	102	235	4-22	626	454
54	4-φ29	337	152	292	4-φ22	279	102	235	4-φ22	728	635
70	4-φ35	337	152	292	8-φ22	305	102	260	8-φ22	2880	-
54	4-φ29	406	203	356	8-φ22	368	152	324	8-φ21	1473	982
50	4-φ28	406	203	356	8-φ22	368	152	324	8-φ22	1655	-
80	4-φ48	432	203	375	8-φ29	432	152	375	8-φ29	6586	-
54	4-φ29	502	254	445	8-φ29	432	203	375	8-φ29	1625	1202
50	4-φ28	502	254	445	8-φ29	432	203	375	8-φ29	1836	-
80	4-φ48	502	254	445	8-φ29	432	203	375	8-φ29	3750	3130
80	4-φ48	527	305	470	8-φ25	527	254	470	12-φ25	4318	3357
80	4-φ48	585	356	521	12-φ25	552	305	495	12-φ25	6409	4672
95	4-φ79	705	406	641	8-φ35	673	356	610	12-φ29	10000	-
95	4-φ79	900	508	800	12-φ42	900	460	800	12-φ42	18864	15921
70	4-φ35	380	152	320	8-φ27	420	150	360	8-φ27	-	-

AH、AHR、H、HH、HP、AHP、M、MR 型渣浆泵性能表

表 1

型 号 TYPE	流量 Capacity Q (m ³ /h)	扬程 Head H (m)	转速 Speed n (r/min)	必需汽 蚀余量 NPSHr (m)	效率 Efficiency η (%)	轴功率 Shaft Power P (kw)	配 用 电 机 Mating motor		重量 Weight (kg)	泵外形尺寸 (长×宽×高) Overall dimensions L×W×H (mm)	口 径 Dia. of pump (mm)	
							功率 Power (kw)	规 格 Specif			吸入 Inlet	吐出 Outlet
1.5/1B-AH(R)	3.6 7.56 11.52	7 6 5	1200	3.2	20 30 30	0.34 0.41 0.52	2.2 1.5	Y100L ₁ -4	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	4.32 8.28 12.24	9.4 8.5 7	1400	3.2	20 30 30	0.55 0.64 0.78	1.5 2.2	Y100L ₁ -4	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	4.68 8.64 12.6	12 11.5 10	1600	3.2	20 30 30	0.77 0.90 1.2	1.5 2.2 3	Y90S-2 Y90L-2 Y100L-2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	5.04 9.36 13.68	15.4 14.6 13	1800	3.2	20 30 30	1.06 1.24 1.61	2.2 3 4	Y90L-2 Y100L-2 Y112M-2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	5.4 10.08 14.4	19 18 16.5	2000	3.2	20 30 30	1.4 1.65 2.16	3 4	Y100L-2 Y112M-2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	5.76 10.08 14.76	21 20 18	2100	3.2	20 30 30	1.65 1.83 2.41	2.2 3 4	Y90L-2 Y100L-2 Y112M-2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	5.76 10.44 15.12	23 22 20	2200	3.2	20 30 35	1.8 2.08 2.36	3 4	Y100L-2 Y112M-2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	5.76 10.8 15.48	25 24 22	2300	3.2	20 30 35	1.96 2.35 2.65	3 4	Y100L-2 Y112M-2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	6.12 11.16 15.84	27.3 26 24	2400	3.2	20 30 35	2.28 2.63 2.96	4 5.5	Y112M-2 Y132S ₁ -2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	6.12 11.52 16.56	29.7 28.3 26	2500	3.2	20 30 35	2.48 2.96 3.35	4 5.5	Y112M-2 Y132S ₁ -2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	6.48 11.52 16.56	32 30.8 28.5	2600	3.2	20 30 35	2.82 3.22 3.67	4 5.5	Y112M-2 Y132S ₁ -2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	6.48 11.88 17.28	34.8 33.2 30.6	2700	3.2	20 30 35	3.07 3.58 4.11	5.5 7.5	Y132S ₁ -2 Y132S ₂ -2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	6.48 11.88 17.28	37.1 35.8 33.4	2800	3.2	20 30 35	3.27 3.86 4.49	5.5 7.5	Y132S ₁ -2 Y132S ₂ -2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	6.48 12.24 18	40.5 39.2 36.5	2920	3.2	20 30 35	3.57 4.36 5.11	5.5 7.5	Y132S ₁ -2 Y132S ₂ -2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	6.48 12.24 18	43 41.5 38.5	3000	3.2	20 30 35	3.79 4.61 5.39	5.5 7.5	Y132S ₁ -2 Y132S ₂ -2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	6.48 12.6 18.72	46 44.5 41.6	3100	3.2	20 30 35	4.06 5.09 6.06	7.5 11	Y132S ₂ -2 Y160M ₁ -2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH(R)	6.48 12.6 18.72	49 47.5 44	3200	3.2	20 30 35	4.32 5.43 6.41	7.5 11 15	Y132S ₂ -2 Y160M ₁ -2 Y160M ₂ -2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH	6.84 14.76 19.44	55.5 53 50.2	3400	3.2	20 35 40	5.17 6.09 6.64	7.5 11 15	Y132S ₂ -2 Y160M ₁ -2 Y160M ₂ -2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH	6.84 14.76 20.88	62 59.6 56.3	3600	3.2	20 35 40	5.77 6.84 8	11 15	Y160M ₁ -2 Y160M ₂ -2	91	583×362×368	38	25
1.5/1B-AH	6.84 15.12 21.6	69 66.7 63	3800	3.2	20 35 40	6.43 7.85 9.26	11 15	Y160M ₁ -2 Y160M ₂ -2	91	583×362×368	38	25

AH、AHR、H、HH、HP、AHP、M、MR 型渣浆泵性能表

表 2

型 号 TYPE	流量 Capacity Q (m³/h)	扬程 Head H (m)	转速 Speed n (r/min)	必需汽 蚀余量 NPSHr (m)	效率 Efficiency η (%)	轴功率 Shaft Power P (kw)	配 用 电 机 Mating motor		重量 Weight (kg)	泵外形尺寸 (长×宽×高) Overall dimensions L×W×H (mm)	口 径 Dia. of pump (mm)	
							功率 Power (kw)	规 格 Specif			吸入 Inlet	吐出 Outlet
1.5/1C-HH	5.04 10.08 15.12	37.4 37 36.2	1400		10 18 25	5.2 5.7 6	7.5 11 15	Y132M-4 Y160M-4 Y160L-4	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	5.26 10.44 15.48	40.7 40.3 39.5	1460		10 18 24	5.9 6.4 7	7.5 11 15	Y132M-4 Y160M-4 Y160L-4	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	5.4 10.44 15.48	43 42.5 42	1500		10 18 24	6.4 6.7 7.4	11 15 18.5	Y160M-4 Y160L-4 Y180M-4	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	5.4 10.44 15.48	46 45.3 44.5	1550		10 17 24	6.8 7.6 7.8	11 15 18.5	Y160M-4 Y160L-4 Y180M-4	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	5.58 10.8 15.84	49 48.3 47.5	1600		10 17 23	7.5 8.4 8.9	11 15 18.5	Y160M-4 Y160L-4 Y180M-4	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	5.76 10.8 16.02	52.4 51.9 51	1650		10 17 23	8.3 9 9.7	15 18.5 22	Y160L-4 Y180M-4 Y180L-4	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	5.94 11.16 16.2	55 54.5 63.8	1700		10 16 22.5	8.9 10.4 10.6	15 18.5 22	Y160L-4 Y180M-4 Y180L-4	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	6.12 11.16 16.2	58.1 57.6 57	1750		10 16 22	9.7 11 11.5	15 18.5 22	Y160L-4 Y180M-4 Y180L-4	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	6.3 11.34 16.38	61.5 61 60	1800		10 16 22	10.6 11.8 12.2	18.5 22 30	Y160L-2 Y180L-4 Y200L ₁ -2	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	6.48 11.52 16.56	65 64.7 64	1850		10 16 22	11.5 12.7 13.2	18.5 22 30	Y160L-2 Y180L-4 Y200L-4	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	6.48 11.88 16.74	68.8 68.4 67.6	1900		10 16 22	12.8 13.8 14.7	22 30	Y160L-2 Y180L-4 Y200L-4	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	7.02 11.88 16.92	72.4 72 71	1950		10 15 21	13.9 15.5 15.6	22 30	Y180M-2 Y200L ₁ -2	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	7.2 12.24 17.1	72.6 75.2 74	2000		10 16 21	15 15.7 16.4	22 30	Y180M-2 Y200L ₁ -2	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	7.38 12.24 17.28	80.1 79.5 78.8	2050		10 16 21	16.1 17.7 18.6	22 30	Y180M-2 Y200L ₁ -2	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	7.74 12.6 17.46	83.8 82.9 82.2	2100		10 15 20	17.7 19 19.6	30	Y200L ₁ -2	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	7.92 12.96 17.64	87.9 87 86	2150		10 15 20		30	Y200L ₁ -2	318	759×540×508	38	25
1.5/1C-HH	8.1 12.96 18	92 91.3 90	2200		10 15 20	20.3 21.5 22.1	30	Y200L ₁ -2	318	759×540×508	38	25
2/1.5B-AH(R)	7.2 14.4 21.6	8.5 8 7	1200	3	18 25 35	0.93 1.25 1.18	1.5 2.2	Y90L-4 Y100L ₁ -4	104	592×410×381	51	38
2/1.5B-AH(R)	7.92 15.12 22.68	12 11.2 10.3	1420	3	19 30 35	1.36 1.54 1.82	2.2 3	Y100L ₁ -4 Y100L ₂ -4	104	592×410×381	51	38
2/1.5B-AH(R)	9 18 25.92	15.1 14.4 13	1600	3	20 33 38	1.85 2.14 2.41	3 4	Y100L-4 Y112M-2	104	592×410×381	51	38

AH、AHR、H、HH、HP、AHP、M、MR 型渣浆泵性能表

表 3

型 号 TYPE	流量 Capacity Q (m ³ /h)	扬程 Head H (m)	转速 Speed n (r/min)	必需汽 蚀余量 NPSHr (m)	效率 Efficiency η (%)	轴功率 Shaft Power P (kw)	配 用 电 机 Mating motor		重量 Weight (kg)	泵外形尺寸 (长×宽×高) Overall dimensions L×W×H (mm)	口 径 Dia. of pump (mm)	
							功率 Power (kw)	规 格 Specif			吸入 Inlet	吐出 Outlet
2/1.5B-AH(R)	10.8	19.3	1800	3	23	2.47	4	Y112M-2	104	592×410×381	51	38
	19.8	18.3			35	2.82						
	28.8	17			40	3.33	5.5	Y132S ₁ -2				
2/1.5B-AHR)	10.8	21.6	1900	3	24	2.65	4	Y112M-2	104	592×410×381	51	38
	21.6	20.5			37	3.26	5.5	Y132S ₁ -2				
	31.32	18.9			42	3.84	7.5	Y132S ₂ -2				
2/1.5B-AH(R)	11.52	24	2000	3	25	3.01	4	Y112M-2	104	592×410×381	51	38
	21.6	23			37	3.66	5.5	Y132S ₁ -2				
	33.12	2.8			43	4.36	7.5	Y132S ₂ -2				
2/1.5B-AH(R)	12.6	26.5	2100	3	29	3.14	5.5	Y132S ₁ -2	104	592×410×381	51	38
	23.4	25.2			49	4.02						
	34.2	22.8			44	4.83	7.5	Y132S ₂ -2				
2/1.5B-AH(R)	12.96	29	2200	3	29	3.53	5.5	Y132S ₁ -2	104	592×410×381	51	38
	25.2	27.4			41	4.59	7.5	Y132S ₂ -2				
	36	25			45	5.45	11	Y160M ₁ -2				
2/1.5B-AH(R)	13.68	31.7	2300	3	29	4.07	5.5	Y132S ₁ -2	104	592×410×381	51	38
	25.92	30			41	5.16	7.5	Y132S ₂ -2				
	37.44	27.2			3.5 45	6.16	11	Y160M ₁ -2				
2/1.5B-AH(R)	14.4	34.4	2400	3	30	4.5	7.5	Y132S ₂ -2	104	592×410×381	51	38
	27	32.6			42	5.71						
	38.88	29.6			45	6.96	11	Y160M ₁ -2				
2/1.5B-AH(R)	15.12	37.6	2500	3	30	5.16	7.5	Y132S ₂ -2	104	592×410×381	51	38
	28.8	35.5			43	6.48	11	Y160M ₁ -2				
	41.04	32.2			4	8	15	Y160M ₂ -2				
2/1.5B-AH(R)	15.48	40.0	2600	3	30	5.68	7.5	Y132S ₂ -2	104	592×410×381	51	38
	28.8	38.3			43	6.99	11	Y160M ₁ -2				
	42.48	34.6			5	8.89	15	Y160M ₂ -2				
2/1.5B-AH	16.2	44	2700	3	30	6.47	11	Y160M ₁ -2	104	592×410×381	51	38
	30.6	41.9			43	8.12						
	44.64	37.6			5.2 45	10.16	15	Y160M ₂ -2				
2/1.5B-AH	16.2	47	2800	3	30	6.91	11	Y160M ₁ -2	104	592×410×381	51	38
	30.6	45			3.2 42	8.93						
	46.08	40.5			6 45	11.29	15	Y160M ₂ -2				
2/1.5B-AH	18	54	3000	3	30	8.82			104	592×410×381	51	38
	32.4	51			42	10.71	15	Y160M ₂ -2				
	48.6	46			3.5 45	13.53						
2/1.5B-AH	21.6	61	3200				15	Y160M ₂ -2	104	592×410×381	51	38
	37.8	57										
3/2C-AH(R)	21.6	14.5	1300	3	45	1.9	4	Y112M-4	191	768×476×464	76	51
	32.4	14			52	2.38						
	42.48	13			56	2.69	5.5	Y132S-4				
3/2C-AH(R)	25.2	17.3	1400	3	45	2.64	5.5	Y132S-4	191	768×476×464	76	51
	36	16.7			53	3.09						
	46.08	15.8			56	3.54	7.5	Y132M-4				
3/2C-AH(R)	25.2	19.3	1500	3	45	2.94	4	Y112M-4	191	768×476×464	76	51
	36	18.7			52	3.53	5.5	Y132S-4				
	48.6	17.5			58	4.14	7.5	Y132M-4				
3/2C-AH(R)	27	22	1600	3	45	3.60	5.5	Y132S-4	191	768×476×464	76	51
	39.6	21			52	4.36						
	52.2	20			56	5.08	7.5	Y132M-4				
3/2C-AH(R)	28.8	24.8	1700	3	45	4.32	7.5	Y132M-4	191	768×476×464	76	51
	43.2	23.8			53	5.28						
	55.8	22.2			3.5 56	6.02	11	Y160M-4				
3/2C-AH(R)	30.24	27.8	1800	3	45	5.09	7.5	Y132M-4	191	768×476×464	76	51
	45	26.3			53	6.08						
	58.68	25			4 56	7.13	11	Y160M ₁ -2				
3/2C-AH(R)	32.4	31	1900	3	45	6.08			191	768×476×464	76	51
	46.8	30			52	7.35	11	Y160M ₁ -2				
	61.2	28			4.2 56	8.33	15	Y160M ₂ -2				

AH、AHR、H、HH、HP、AHP、M、MR 型渣浆泵性能表

表 4

型 号 TYPE	流量 Capacity Q (m³/h)	扬程 Head H (m)	转速 Speed n (r/min)	必需汽 蚀余量 NPSHr (m)	效率 Efficiency η (%)	轴功率 Shaft Power P (kw)	配 用 电 机 Mating motor		重量 Weight (kg)	泵外形尺寸 (长×宽×高) Overall dimensions L×W×H (mm)	口 径 Dia. of pump (mm)	
							功率 Power (kw)	规 格 Specif			吸入 Inlet	吐出 Outlet
3/2C-AH(R)	33.48	34.2	2000	3	45	6.93	11	Y160M ₁ -2	191	768×476×464	76	51
	50.4	32.6		3.2	53	8.44	15	Y160M ₂ -2				
	65.52	30.7		4.6	56	9.78	18.5	Y160L-2				
3/2C-AH(R)	35.28	38	2100	3	45	8.11	15	Y160M ₂ -2	191	768×476×464	76	51
	52.2	36.1		3.5	53	9.68	18.5	Y160L-2				
	69.12	34		5.2	56	11.43	22	Y180M-2				
3/2C-AH	37.08	41.3	2200	3	45	9.27	15	Y160M ₂ -2	191	768×476×464	76	51
	54	39.7		4	53	11.02	18.5	Y160L-2				
	72	37.4		5.5	56	13.1	22	Y180M-2				
3/2C-AH	37.8	45.2	2300	3	45	10.34	18.5	Y160L-2	191	768×476×464	76	51
	57.6	43.4		4.5	53	12.84	22	Y180M-2				
	75.6	40.5		6	56	14.89	30	Y200L ₁ -2				
3/2C-AH	46.08	53.5	2500	5	45	14.9	22	Y180M-2	191	768×476×464	76	51
	64.8	51		5	53	17.3	30	Y200L ₁ -2				
	81	48		7	56	18.9	30	Y200L ₁ -2				
3/2C-AH	50.4	62.3	2700	4	45	18.7	22	Y180M-2	191	768×476×464	76	51
	64.8	60		5.5	53	20.4	30	Y200L ₁ -2				
	88.56	56		8	56	24.1	30	Y200L ₁ -2				
3/2D-HH	18	29	850	3	20	7.1	15	Y180L-6	750	986×768×698	76	51
	45	30		3	38	9.7	18.5	Y180M-4				
	72	28		3	45	12.2	22	Y180L-4				
3/2D-HH	18.72	33	900	3	20	8.4	15	Y180L-6	750	986×768×698	76	51
	46.44	33.5		3	38	11.2	22	Y200L ₂ -6				
	73.8	31		3	45	13.9	30	Y225M-6				
3/2D-HH	19.44	37	950	3	20	9.8	18.5	Y180M-4	750	986×768×698	76	51
	47.52	37.5		3	38	12.8	22	Y180L-4				
	75.6	35		3	45	16	30	Y200L-4				
3/2D-HH	19.8	39.7	980	3	20	10.7	30	Y225M-6	750	986×768×698	76	51
	46.8	39.7		3	35	14.5	30	Y250M-6				
	75.6	37.8		3	45	17.3	37	Y250M-6				
3/2D-HH	21.6	45.1	1050	3	20	13.3	22	Y180L-4	750	986×768×698	76	51
	50.04	45.5		3	37	16.8	30	Y200L-4				
	78.12	44		3	45	20.8	37	Y225S-4				
3/2D-HH	23.4	50	1100	3	20	16	22	Y180L-4	750	986×768×698	76	51
	51.48	50		3	36	19.5	30	Y200L-4				
	79.2	48		3	45	23	37	Y225S-4				
3/2D-HH	24.48	54.8	1150	3	20	18.3	30	Y200L-4	750	986×768×698	76	51
	52.56	55		3	35	22.5	37	Y225S-4				
	80.64	53		3	44	26.5	45	Y225M-4				
3/2D-HH	25.2	59	1200	3	20	20.3	30	Y200L-4	750	986×768×698	76	51
	53.28	59.8		3	34	25.3	37	Y225S-4				
	81.36	58		3	44	29.2	45	Y225M-4				
3/2D-HH	27	64.3	1250	3	20	23.7	37	Y225S-4	750	986×768×698	76	51
	55.08	65.1		3	34	28.7	45	Y225M-4				
	82.8	63.8		3	44	32.7	55	Y250M-4				
3/2D-HH	28.08	70	1300	3	20	26.8	37	Y225S-4	750	986×768×698	76	51
	55.8	70		3	34	31.3	45	Y225M-4				
	83.52	68		3	43	36	55	Y250M-4				
3/2D-HH	28.8	75.2	1350	3	20	29.5	45	Y225M-4	750	986×768×698	76	51
	56.88	75.5		3	33	35.5	55	Y250M-4				
	84.6	74		3	42	40.6	55	Y250M-4				
3/2D-HH	30.6	81	1400	3	20	33.8	55	Y250M-4	750	986×768×698	76	51
	58.68	81.2		3	33	39.4	55	Y250M-4				
	85.68	79.8		3	42	44.4	55	Y250M-4				
3/2D-HH	30.6	87	1450	3	20	36.3	55	Y250M-4	750	986×768×698	76	51
	58.68	88		3	32	44	55	Y250M-4				
	86.4	86		3	42	48.2	55	Y250M-4				
4/3C-AH(R)	28.8	11	1000	2.2	50	1.73	5.5	Y132S-4	263	843×584×516	102	76
	68.4	10.1		2.2	69	2.73	7.5	Y132M-4				
	108	76		2.2	65	3.44	7.5	Y132M-4				

AH、AHR、H、HH、HP、AHP、M、MR 型渣浆泵性能表

表 5

型 号 TYPE	流量 Capacity Q (m ³ /h)	扬程 Head H (m)	转速 Speed n (r/min)	必需汽 蚀余量 NPSHr (m)	效率 Efficiency η (%)	轴功率 Shaft Power P (kw)	配 用 电 机 Mating motor		重量 Weight (kg)	泵外形尺寸 (长×宽×高) Overall dimensions L×W×H (mm)	口 径 Dia. of pump (mm)	
							功率 Power (kw)	规 格 Specif			吸入 Inlet	吐出 Outlet
4/3C-AH(R)	32.4 72 111.6	13.2 12.2 9.6	1100	2.4	50 69 67	2.33 3.47 4.35	5.5 7.5	Y132S-4 Y160M-6	263	843×584×516	102	76
4/3C-AH(R)	36 75.6 115.92	15.9 14.7 12.2	1200	2.7	50 68 68	3.12 4.45 5.66	7.5 11	Y132M-4 Y160M-4	263	843×584×516	102	76
4/3C-AH(R)	39.6 82.8 122.4	18.6 17.2 14.6	1300	2.2 2.2 3	50 68 69	4.01 5.7 7.05	7.5 11	Y132M-4 Y160M-4	263	843×584×516	102	76
4/3C-AH(R)	43.2 86.4 126.7	21.6 20.2 17.3	1400	2.5 2.5 3.5	50 67 70	5.08 7.13 8.53	11 15 18.5	Y160M-4 Y160L-4 Y180M-4	263	843×584×516	102	76
4/3C-AH(R)	45 90 129.6	23.4 21.8 19	1460	2 2.7 3.6	50 67 70	5.74 7.97 9.58	15 18.5 22	Y160L-4 Y180M-4 Y180L-4	263	843×584×516	102	76
4/3C-AH(R)	50.4 93.6 136.8	28 26.4 23	1600	2.3 3.1 4.2	50 66 70	7.69 10.2 12.24	18.5 22 30	Y180M-4 Y180L-4 Y200L-4	263	843×584×516	102	76
4/3C-AH(R)	54 100.8 144	31.8 30 26	1700	2.6 3.5 4.6	50 66 70.5	9.35 12.48 14.46	18.5 22 30	Y180M-4 Y180L-4 Y200L-4	263	843×584×516	102	76
4/3C-AH(R)	54 100.8 149.4	35.6 33.6 29.5	1800	3 3.8 5	50 66 70.5	10.47 13.98 17.02	22 30	Y180M-2 Y200L ₁ -2	263	843×584×516	102	76
4/3C-AH	57.6 108 154.8	39.7 37.6 33.2	1900	3.2 4.2 5.5	50 66 70.5	12.45 16.76 19.82	22 30	Y180M-2 Y200L ₁ -2	263	843×584×516	102	76
4/3C-AH	61.2 108 158.4	44 42 37.1	2000	3.6 4.5 6	50 65 74	14.67 19 22.54	30	Y200L ₁ -2	263	843×584×516	102	76
4/3D-AH(R)	28.8 68.4 108	11 10.1 7.6	1000	2.2	50 69 65	1.73 2.73 3.44	5.5 7.5	Y132S-4 Y132M-4	363	943×584×592	102	76
4/3D-AH(R)	32.4 72 111.6	13.2 12.2 9.6	1100	2.4	50 69 67	2.33 3.47 4.35	5.5 7.5	Y132S-4 Y132M-4	363	943×584×592	102	76
4/3D-AH(R)	36 75.6 115.9	15.9 14.7 12.2	1200	2.7	50 68 68	3.12 4.45 5.66	7.5 11	Y132M-4 Y160M-4	363	943×584×592	102	76
4/3D-AH(R)	39.6 82.8 122.4	18.6 17.2 14.6	1300	2.2 2.2 2.3	50 68 69	4.01 5.7 7.05	7.5 11	Y132M-4 Y160M-4	363	943×584×592	102	76
4/3D-AH(R)	43.2 86.4 126.7	21.6 20.2 17.3	1400	2.5 2.5 3.5	50 66 70	5.08 7.13 8.53	11 15 18.5	Y160M-4 Y160L-4 Y180M-4	363	943×584×592	102	76
4/3D-AH(R)	50.4 93.6 136.8	28.0 26.4 23.0	1600	2.3 3.1 4.2	50 66 70	7.69 10.2 12.24	18.5 22 30	Y180M-4 Y180L-4 Y200M-4	363	943×584×592	102	76
4/3D-AH(R)	54.0 100.8 144.0	31.8 30.0 26.0	1700	2.6 3.5 4.6	50 66 70.5	9.35 12.48 14.46	18.5 22 30	Y180M-4 Y180L-4 Y200L-4	363	943×584×592	102	76
4/3D-AH(R)	54.0 100.8 149.4	35.6 33.6 29.5	1800	3 3.8 5	50 66 70.5	10.47 13.98 17.02	22 30	Y180M-2 Y200L ₁ -2	363	943×584×592	102	76
4/3D-AH	57.6 108.0 154.8	39.7 37.6 33.2	1900	3.2 4.2 5.5	50 66 70.5	12.45 16.76 19.85	22 30 37	Y180M-2 Y200L ₁ -2 Y200L ₂ -2	363	943×584×592	102	76
4/3D-AH	61.2 108.0 158.4	44.0 42.0 37.1	2000	3.6 4.5 6.0	50 65 74	14.67 19 22.54	30 37 45	Y200L-4 Y225S-4 Y255M-4	363	943×584×592	102	76

AH、AHR、H、HH、HP、AHP、M、MR 型渣浆泵性能表

表 6

型 号 TYPE	流量 Capacity Q (m ³ /h)	扬程 Head H (m)	转速 Speed n (r/min)	必需汽 蚀余量 NPSHr (m)	效率 Efficiency η (%)	轴功率 Shaft Power P (kw)	配 用 电 机 Mating motor		重量 Weight (kg)	泵外形尺寸 (长×宽×高) Overall dimensions L×W×H (mm)	口 径 Dia. of pump (mm)	
							功率 Power (kw)	规 格 Specif			吸入 Inlet	吐出 Outlet
4/3E-HH	43.2	32.5	800	1.5	27	14.2	30	Y225M-6	1250	1240×984×889	102	76
	90	31.5		1.8	40	19.3	45	Y280S-6				
	136.8	29.7		2.7	46	24.1	18.5	Y200L ₁ -6				
4/3E-HH	45	36.8	850	1.5	27	16.7	37	Y250M-6	1250	1240×984×889	102	76
	93.6	35.1		1.8	40	22.4	45	Y225M-4				
	140.4	33		2.6	46	27.5	55	Y280M-6				
4/3E-HH	46.8	40.7	900	1.5	27	19.2	45	Y280S-6	1250	1240×984×889	102	76
	95.4	39.8		1.8	40	25.9	55	Y280M-6				
	144	37.5		2.7	47	31.3	30	Y225M-6				
4/3E-HH	48.6	44	940	1.5	27	21.6	30	Y225M-6	1250	1240×984×889	102	76
	97.2	42.7		1.8	40	28.3	45	Y280S-6				
	147.6	41		2.7	47	35.1	55	Y280M-6				
4/3E-HH	50.4	48	980	1.5	27	24.4	37	Y250M-6	1250	1240×984×889	102	76
	100.8	46.8		1.8	40	32.1	45	Y280S-6				
	151.2	44.8		2.8	48	38.5	55	Y280M-6				
4/3E-HH	52.2	50.1	1000	1.5	27	26.4	45	Y225M-4	1250	1240×984×889	102	76
	102.6	48.8		1.9	40	34.1	55	Y280M-6				
	153	46.6		2.9	48	40.5	75	Y280S-4				
4/3E-HH	54	55.8	1050	1.5	28	29.3	45	Y225M-4	1250	1240×984×889	102	76
	106.2	54.9		1.8	40	39.7	75	Y280S-4				
	158.4	52		3	48	46.8	90	Y280M-4				
4/3E-HH	57.6	61	1100	1.5	28	34.2	45	Y225M-4	1250	1240×984×884	102	76
	111.6	60		1.8	40	45.6	75	Y280S-4				
	165.6	57		3.1	48	53.6	90	Y280M-4				
4/3E-HH	61.2	67	1150	1.5	28	39.9	55	Y250M-4	1250	1240×984×884	102	76
	115.2	65		2	40	51	75	Y280S-4				
	169.2	62		3.2	48	59.5	90	Y280M-4				
4/3E-HH	64.8	72.5	1200	1.5	28	45.7	75	Y280S-4	1250	1240×984×884	102	76
	122.4	70.1		2.1	40	58.4	90	Y280M-4				
	176.4	67.5		3.4	48	69	110	Y315S-4				
4/3E-HH	68.4	79.1	1250	1.5	28	52.7	75	Y280S-4	1250	1240×984×884	102	76
	122.4	77.5		2.1	40	64.6	90	Y280M-4				
	180	74		3.6	47	77.2	110	Y315S-4				
4/3E-HH	72	85.1	1300	1.5	28	59.6	90	Y280M-4	1250	1240×984×884	102	76
	129.6	83.2		2.2	40	73.4	110	Y315S-4				
	187.2	80		3.7	47	86.8	110	Y315S-4				
4/3E-HH	75.6	92.5	1350	1.5	27	70.5	110	Y315S-4	1250	1240×984×884	102	76
	136.8	90		2.4	40	83.8	90	Y280M-4				
	194.4	86.3		4	45	101.5	90	Y280M-4				
4/3E-HH	79.2	99.4	1400	1.5	27	79.4	110	Y315S-4	1250	1240×984×884	102	76
	140.4	96		2.5	39	94.1	110	Y315S-4				
	201.6	93		2.5	39	94.1	110	Y315S-4				
6/4D-AH(R)	72	16	800	3	50	6.27	15	Y160L-4	626	1021×812×668	152	102
	133.2	14.6		3	65	8.15	18.5	Y180M-4				
	194.4	12.6		3	68	9.81	22	Y180L-4				
6/4D-AH(R)	79.2	20	900	3	50	8.63	18.5	Y80M-4	626	1021×812×668	152	102
	147.6	18.4		3	65	11.38	22	Y180L-4				
	216	16		3.3	68	13.84	30	Y225M-6				
6/4D-AH(R)	86.4	23.7	980	3	50	11.15	22	Y200L ₂ -6	626	1021×812×668	152	102
	162	21.7		3	65	14.73	30	Y225M-6				
	234	18.9		3.7	68	17.71	37	Y250M-6				
6/4D-AH(R)	90	24.8	1000	3	50	12.16	22	Y180L-4	626	1021×812×668	152	102
	162	22.6		3	65	15.34	30	Y200L-4				
	237.6	19.7		3.8	68	18.75	37	Y250M-6				
6/4D-AH(R)	93.6	27	1050	3	50	13.76	22	Y180L-4	626	1021×812×668	152	102
	172.8	25		3.1	65	18.1	30	Y200L-4				
	252	21.7		4	68	11.9	37	Y225S-4				
6/4D-AH(R)	100.8	30	1100	3	50	16.47	30	Y200L-4	626	1021×812×668	152	102
	180	27.6		3.5	65	20.81	37	Y225S-4				
	262.8	24		4.5	68	25.26	45	Y225M-4				

AH、AHR、H、HH、HP、AHP、M、MR 型渣浆泵性能表

表 7

型 号 TYPE	流量 Capacity Q (m³/h)	扬程 Head H (m)	转速 Speed n (r/min)	必需汽 蚀余量 NPSHr (m)	效率 Efficiency η (%)	轴功率 Shaft Power P (kw)	配 用 电 机 Mating motor		重量 Weight (kg)	泵外形尺寸 (长×宽×高) Overall dimensions L×W×H (mm)	口 径 Dia. of pump (mm)	
							功率 Power (kw)	规 格 Specif			吸入 Inlet	吐出 Outlet
6/4D-AH(R)	108 194.4 277.2	32 29.9 26	1150	3 3.7 4.8	50 65 68	18.82 24.35 28.86	37 45 55	Y225S-4 Y225M-4 Y250M-4	626	1021×812×668	152	102
6/4D-AH(R)	115.2 201.6 288	35.4 32.2 29.4	1200	3 4 5	50 65 68	22.21 27.2 32.76	37 45 55	Y225S-4 Y225M-4 Y250M-4	626	1021×812×668	152	102
6/4D-AH(R)	111.6 205.2 298.8	38.5 35.5 30.6	1250	3.1 4 5.3	50 65 68	23.4 30.52 36.62	37 45 55	Y225S-4 Y225M-4 Y250M-4	626	1021×812×668	152	102
6/4D-AH(R)	115.2 212.4 309.6	41.7 38.2 33.4	1300	3.4 4.3 5.7	50 65 68	26.16 33.99 41.41	45 55	Y225M-4 Y250M-4	626	1021×812×668	152	102
6/4D-AH(R)	118.8 223.2 324	44.7 41 35.6	1350	3.5 4.6 6	50 65 68	28.92 38.34 46.19	45 55	Y225M-4 Y250M-4	626	1021×812×668	152	102
6/4D-AH	122.4 226.8 331.2	48 44 38.5	1400	3.7 4.8 6.5	50 65 68	32 41.81 51.07	55	Y250M-4	626	1021×812×668	152	102
6/4D-AH	129.6 248.4 356.4	54 49.5 43	1480	4 5.2 7	50 65 68		45 55	Y225M-4 Y250M-4	626	1021×812×668	152	102
6/4E-AH(R)	93.60 172.80 252.00	27.00 25.00 21.70	1050	3 3.1 4	50 65 68	13.76 18.1 11.9	22 30 37	Y180L-4 Y200L-4 Y225S-4	728	1178×812×795	152	102
6/4E-AH(R)	100.80 180.00 262.80	30.00 27.60 24.00	1100	3 3.5 4.5	50 65 68	16.47 20.81 25.26	37 45	Y225S-4 Y250M-4	728	1178×812×795	152	102
6/4E-AH(R)	108.00 194.40 277.20	32.00 29.90 26.00	1150	3 3.7 4.8	50 65 68	18.82 24.35 28.86	37 45 55	Y225S-4 Y225M-4 Y250M-4	728	1178×812×795	152	102
6/4E-AH(R)	115.20 201.60 288.00	35.40 32.20 28.40	1200	3 4 5	50 65 68	22.21 27.2 32.76	45 55	Y225M-4 Y250M-4	728	1178×812×795	152	102
6/4E-AH(R)	111.6 205.2 298.8	38.5 35.5 30.6	1250	3.1 4 5.3	50 65 68	23.4 30.52 36.62	37 45 55	Y225S-4 Y225M-4 Y250M-4	728	1178×812×795	152	102
6/4E-AH(R)	115.2 212.4 309.6	41.7 38.2 33.4	1300	3.4 4.3 5.7	50 65 68	26.16 33.99 41.41	55 75	Y250M-4 280S-4	728	1178×812×795	152	102
6/4E-AH(R)	118.8 223.2 324.0	44.7 41 35.6	1350	3.5 4.6 6	50 65 68	28.92 38.34 46.19	45 55 75	Y225S-4 Y250M-4 Y280M-4	728	1178×812×795	152	102
6/4E-AH	122.4 226.8 331.2	48 44 38.5	1400	3.7 4.8 6.5	50 65 68	32 41.81 51.07	55 75 90	Y250M-4 Y280S-4 Y280M-4	728	1178×812×795	152	102
6/4E-AH	129.6 248.4 356.4	54 49.5 43	1480	4 5.2 7	50 65 68		75 90 110	Y280S-4 Y280M-4 Y315S-4	728	1178×812×795	152	102
6/4E-AH	133.2 252.0 360	56 51 44	1500	4 5.3 7.1	50 65 68		75 90 110	Y280S-4 Y280M-4 Y315S-4	728	1178×812×795	152	102
6/4E-AH	140.0 268.2 385.2	63 57.5 50.5	1600	4.5 6 8	50 65 68		90 110 115	Y280M-4 Y315S-4 JS114-4	728	1178×812×795	152	102
6/4F-HH	100 180 250	36 35.5 34	600	2 2 2	40 52 60		45 55	Y315S-10 Y315M1-10	3430	1560×1210×1160	150	100
6/4F-HH	122 198 280	48 47 46	700	2 2 2.2	40 52 60		55 75 90	Y315S-8 Y315M1-8 Y315M2-8	3430	1560×1210×1160	150	100

AH、AHR、H、HH、HP、AHP、M、MR 型渣浆泵性能表

表 8

型 号 TYPE	流量 Capacity Q (m ³ /h)	扬程 Head H (m)	转速 Speed n (r/min)	必需汽 蚀余量 NPSHr (m)	效率 Efficiency η (%)	轴功率 Shaft Power P (kw)	配 用 电 机 Mating motor		重量 Weight (kg)	泵外形尺寸 (长×宽×高) Overall dimensions L×W×H (mm)	口 径 Dia. of pump (mm)	
							功率 Power (kw)	规 格 Specif			吸入 Inlet	吐出 Outlet
6/4F-HH(R)	126 216 306	54 53.5 52.5	740	2 2 2.5	40 52 60		75 90 110	Y315M ₁ -8 Y315M ₂ -8 Y315M ₃ -8	3430	1560×1210×1160	150	100
6/4F-HH(R)	144 234 325	63 62.5 61	800	2 2.2 2.8	40 52 60		90 110 132	Y315M ₁ -6 Y315M ₂ -6 Y315M ₃ -6	3430	1560×1210×1160	150	100
6/4F-HH(R)	150 270 370	79.5 79 77	900	2 2.6 3.5	40 52 60		132 160 185	Y315M ₃ -6 Y355M ₁ -6 Y355M ₂ -6	3430	1560×1210×1160	150	100
6/4F-HH(R)	170 290 370	96.5 95 92	990	2.4 3.2 4.2	40 52 60		160 185 220	Y355M ₁ -6 Y355M ₂ -6 Y355L ₁ -6	3430	1560×1210×1160	150	100
6/4F-HH(R)	175 306 414	98 97 94	1000	2.5 3.2 4.2	40 52 60		185 220 250	Y315M ₂ -6 Y315L ₂ -6 Y315L ₂ -6	3430	1560×1210×1160	150	100
8/6E-AH(R)	126 255 324	12 11.4 10	500	2	51 66 72	8.1 10.6 12.3	22 18.5 30	Y225M-8 Y225S-8 Y250M-8	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH(R)	126 252 360	14.6 13.5 12.2	550	2	50 67 72	10 13.8 16.6	15 22 30	Y200L-8 Y225M-8 Y250M-8	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH(R)	144 270 396	17.4 16.3 14.6	600	2 2 2.5	50 66 72	13.7 18.2 21.9	30 22 37	Y250M-8 Y225M-8 Y280S-8	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH(R)	162 306 432	20.2 19 17	650	2 2 3	50 66 72	17.8 23.6 27.8	30 37 45	Y250M-8 Y280S-8 Y280M-8	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH(R)	162 306 450	23.6 22.2 20	700	2 2 3.2	50 66 72	20.8 28 34	30 37 45	Y225M-6 Y250M-6 Y280S-6	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH(R)	180 342 504	28.2 27 23.9	770	2 2.3 4	50 66 72	27.7 38.1 45.6	45 55 90	Y280S-6 Y280M-6 Y315M-6	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH(R)	180 360 522	30.8 29 26	800	2 2.4 4.2	50 66 72	30.2 43.1 51.4	55 75 90	Y280M-6 Y280S-4 Y280M-4	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH(R)	197.3 374 554	34.6 33 29.3	850	2 2.5 5	50 66 72	37.2 51 61.4	75 90 110	Y280S-4 Y315M ₁ -6 Y315M ₂ -6	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH(R)	208.8 396 586.38	38.8 37 32.8	900	2 3 5.5	50 66 72	44.1 65 72.8	90 115 75	Y280M-4 JS114-4 Y280S-4	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH(R)	218.2 413.6 612.7	42.3 40.4 35.8	940	2 3.3 6	50 66 72	50.3 69 83	110 90 90	Y315M ₂ -6 Y315M ₁ -6	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH(R)	229.3 432 635	46.1 44 38.9	980	2 4 6.5	50 68 72	57.6 78.5 93.5	75 90 110	Y315S-6 Y315M-6 Y315L ₁ -6	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH(R)	234 441 648	48 45.8 40.5	1000	2 4 7.5	50 66 72	61.2 83.4 99.3	115 90 110	JS114-4 Y280M-4 Y315M ₂ -6	1473	1302×1102×917	203	152
8/6E-AH	252 439.2 565.2	58 56 53	1100	4 4 6	50 65 70	79.6 103.05 116.54	110 103.05 115	Y315S-4 JS114-4	1473	1302×1102×917	203	152
8/6R-AH(R)	208.8 369 586.38	38.8 37 32.8	900	2 3 5.5	50 66 72	44.1 65 72.8	110 132	Y315L ₁ -6 Y315L ₂ -6	1655	1360×1102×810	203	152
8/6R-AH(R)	218.2 413.6 612.7	42.3 40.4 35.8	940	2 3.3 6	50 66 72	50.3 69 83	110 132	Y315L ₁ -6 Y315L ₂ -6	1655	1360×1102×810	203	152

AH、AHR、H、HH、HP、AHP、M、MR 型渣浆泵性能表

表 9

型 号 TYPE	流量 Capacity Q (m ³ /h)	扬程 Head H (m)	转速 Speed n (r/min)	必需汽 蚀余量 NPSHr (m)	效率 Efficiency η (%)	轴功率 Shaft Power P (kw)	配 用 电 机 Mating motor		重量 Weight (kg)	泵外形尺寸 (长×宽×高) Overall dimensions L×W×H (mm)	口 径 Dia. of pump (mm)	
							功率 Power (kw)	规 格 Specif			吸入 Inlet	吐出 Outlet
8/6R-AH	229.3	46.1	980	2	50	57.6	130	JS125-6	1655	1360×1102×810	203	152
	432	44		4	68	78.5	132	Y315M ₃ -6				
	653	38.9		6.5	72	93.5	155	JS126-6				
8/6R-AH(R)	234	48	1000	2	50	61.2	155	JS116-4	1655	1360×1102×810	203	152
	441	45.8		4	66	83.4	135	JS115-4				
	648	40.5		7.5	72	99.3	160	Y315L ₁ -4				
8/6R-AH	252	58	1100	4	50	79.6	135	JS115-4	1655	1360×1102×810	203	152
	439.2	56		4	65	103.05	160	Y315L ₁ -4				
	565.2	53		6	70	116.54	180	JS117-4				
8/6R-AH	270	62	1140	4	50	91.18	132	Y315M-4	1655	1360×1102×810	203	152
	450	60		6	65	113.12	160	Y315L ₁ -4				
	594	57		6	70	131.72	180	JS117-4				
10/8E-M	252	19	600	3	50	26.1	45	Y225M-4	1625	1337×1226×927	254	203
	486	17		3	66	34.1	55	Y250M-4				
	720	14.6		4.6	73	39.2	75	Y280S-4				
10/8E-M	270	22.1	650	3	50	32.5	45	Y280M-8	1625	1337×1226×927	254	203
	522	20.1		3.3	66	43.3						
	784.8	17.2		5.4	73	50.4	75	Y315M-8				
10/8E-M	288	25.9	700	3.8	50	40.6	75	Y280S-4	1625	1337×1226×927	254	203
	576	23.1		3.8	67	54.1	90	Y280M-4				
	842.4	20		6	73	62.9	115	JS117-6				
10/8E-M	295.2	28	730	4	50	45	75	Y315M-8	1625	1337×1226×927	254	203
	576	25.4		4	67	59.5	90	Y315L ₁ -8				
	871.2	21.4		6.3	73	69.6	110	Y315L ₂ -8				
10/8E-M	309.6	30.8	770	4.1	50	51.9	110	Y315M ₂ -6	1625	1337×1226×927	254	203
	612	28		4.1	66	70.7						
	921.6	23.9		7	73	82.2	90	Y315M-6				
10/8E-M	324	33.9	800	4.4	50	59.8	90	Y280M-4	1625	1337×1226×927	254	203
	648	30.4		4.4	67	80.1						
	961.2	26		7.5	73	93.2	110	Y315L ₁ -6				
10/8E-M	342	37.9	850	3	50	70.6	110	Y315L ₁ -6	1625	1337×1226×927	254	203
	648	34.4		5	67	95.6						
	1026	29.6		8.4	73	113.3	90	Y315M-6				
10/8E-M	360	43	900	3	50	84.3	110	Y315L ₁ -6	1625	1337×1226×927	254	203
	720	38.6		5.5	67	113						
	1087.2	33		9.2	73	133.8	115	JS117-6				
10/8R-M(R)	295.20	28.00	730	4	50	45	75	Y315M-8	1836	1395×1226×927	254	203
	576.00	25.40		4	67	59.5	90	Y315L ₁ -8				
	871.20	21.40		6.3	73	69.6	110	Y315L ₂ -8				
10/8R-M(R)	309.60	30.80	770	4.1	50	51.9	110	Y315L ₁ -6	1836	1395×1226×927	254	203
	612.00	28.00		4.1	67	70.7						
	921.6	23.90		7	73	82.2	132	Y315L ₂ -6				
10/8R-M(R)	324	33.9	800	4.4	50	59.8	110	Y315L ₁ -6	1836	1395×1226×927	254	203
	648	30.4		4.4	67	80.1	132	Y315L ₂ -6				
	961.2	26		7.5	73	93.2	155	JS126-6				
10/8R-M(R)	342	37.9	850	3	50	70.6	110	Y315L ₁ -6	1836	1395×1226×927	254	203
	684	34.4		5	67	95.6	155	JS126-6				
	1026	29.6		8.4	73	113.3	185	JS127-6				
10/8R-M(R)	360	43	900	3	50	84.3	132	Y315L ₂ -6	1836	1395×1226×927	254	203
	720	38.6		5.5	67	113	155	JS126-6				
	1087.2	33		9.2	73	133.8	185	JS127-6				
10/8R-M(R)	378	46.6	940	3.3	50	95.9	132	Y315L ₂ -6	1836	1395×1226×927	254	203
	756	42.1		6	67	129.4						
	1134	36		10	73	152.3	185	JS127-6				
10/8R-M(R)	396	50.6	980	3.4	50	109.1	185	JS127-6	1836	1395×1226×927	254	203
	792	45.9		6.2	67	147.8	215	JS128-6				
	1188	39		11	73	172.8	240	JS136-6				
10/8R-M(R)	396	52.9	1000	3.6	50	114.1	155	JS116-4	1836	1395×1226×927	254	203
	792	47.9		6.3	67	154.2						
	1209.6	40.7		11.2	73	183.7	180	JS117-4				

一、装配注意事项

1、轴承组件装配（见轴承组件结构图五、图六）

装配时预热轴承内圈，温度不允许超过120℃，轴承内圈必须靠紧轴肩或黄油挡圈。对于双列圆锥滚子轴承，其内圈、外圈、定位套等是成套组件，不允许与同类轴承的相应零件互换。

对于A、B、C、D、E、F、G型轴承组件，采用单列圆锥滚子轴承，装配时用调整轴承端盖处的垫来保证轴向间隙，轴向间隙值应符合下表：

托架型式	A	B	C	D	E	F、G
轴向间隙 mm	0.05-0.15	0.1-0.2	0.15-0.25	0.18-0.28	0.4-0.6	0.5-0.6

对于R、S、ST、T、TU、U轴承组件，泵端采用的是双列圆锥滚子轴承，由于轴承本身已保证了轴向间隙，故不需调整轴向间隙。

轴承装配时注意加入适量的轴承润滑脂，轴承端盖处密封采用迷宫环和迷宫套，安装迷宫环时注意豁口在直径方向上相对布置。

轴承润滑脂建议用锂基润滑脂2#或3#。装配时加润滑脂量可参照下表：

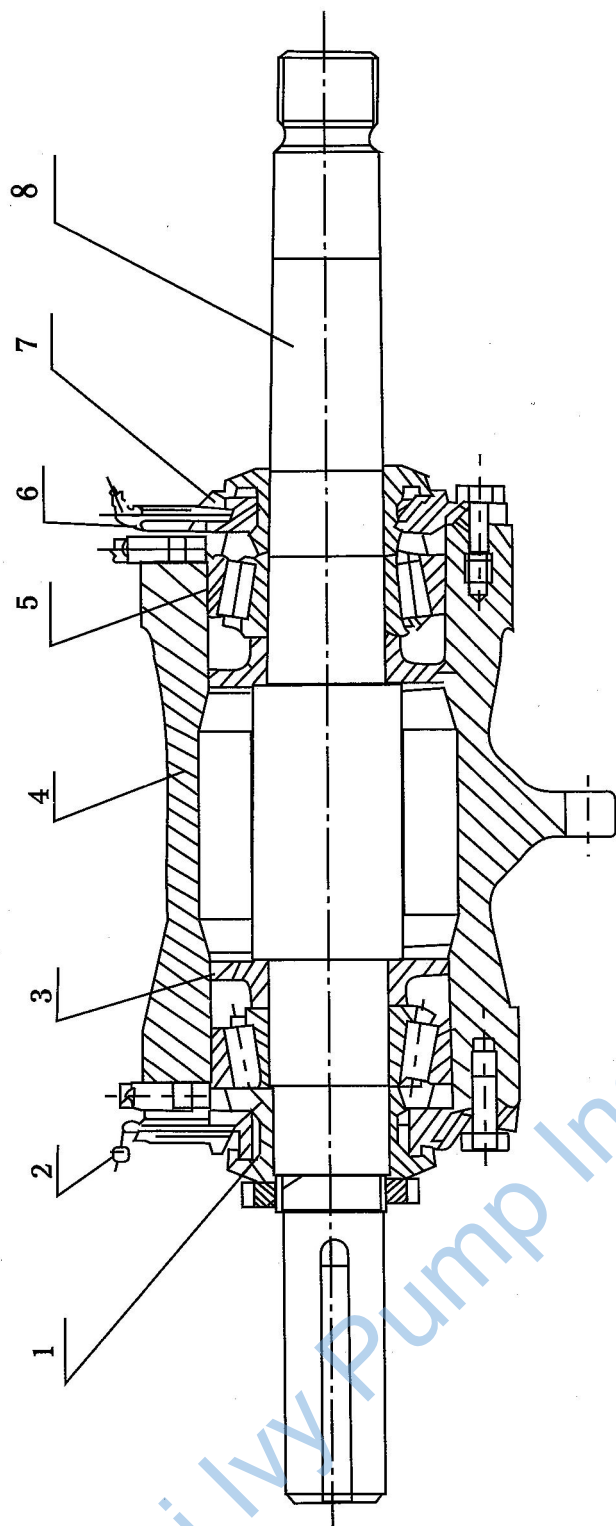
单位: 克

托架型式 润滑脂量	B	C	D	E	F	G	R.RS	S.ST	T.TU
驱动端轴承	30	50	100	200	500	1150	200	500	1150
泵端轴承	30	50	100	200	500	1150	400	1000	2300

2、填料轴封组件的装配

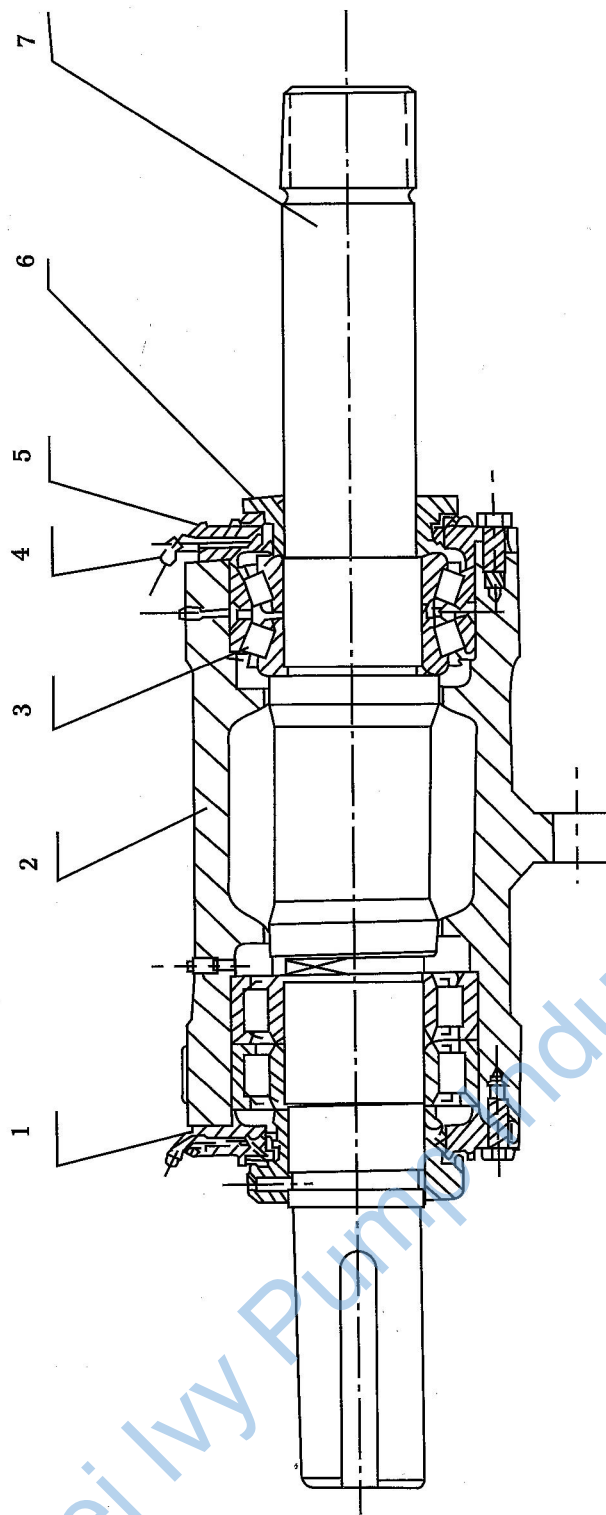
填料轴封组件包括填料箱、轴套、定位套、密封圈、填料、填料垫、水封环及填料压盖等零件，水封环分两种结构，安装图见图七图八。图七为标准安装型式。在泵吸上使用时可选用图八的安装方式。安装时注意轴套及定位套间的密封圈必须安装在正确位置。

填料的选择：当泵的工作压力在1MPa(10kgf/cm²)以下时一般采用石棉纤维浸云母的填料，压力高于1MPa(10kgf/cm²)或泵送腐蚀性渣浆时采用石棉纤维浸聚四氟乙烯的填料。



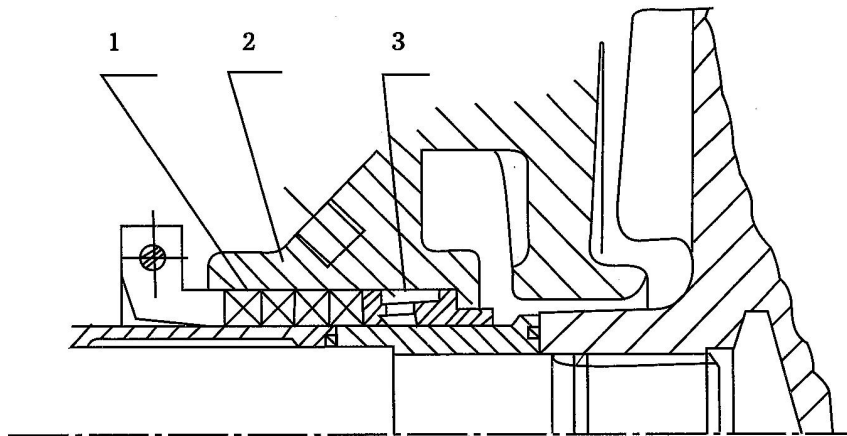
图五 B、C、D、E、F、G 轴承组件结构图

1、迷宫套 2、油杯 3、黄挡圈 4、轴承体 5、轴承 6、调整垫 7、端盖 8、轴



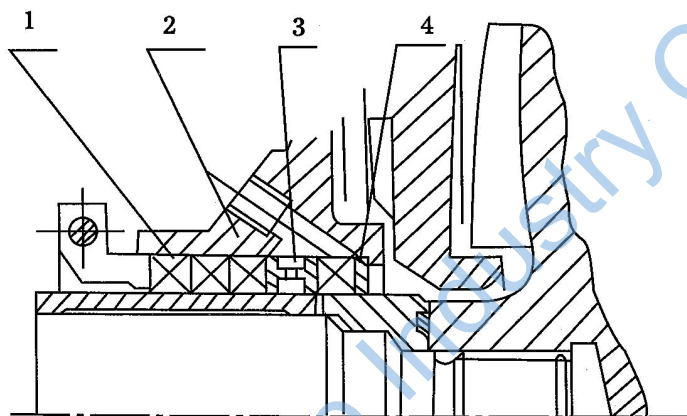
图六 R、S、ST、T、TU、U 轴承组件结构图

1、端盖密封垫 2、轴承体 3、轴承 4、油杯 5、端盖 6、迷宫套 7、轴



图七 填料轴封结构简图（标准型）

1、填料 2、填料箱 3、水封环

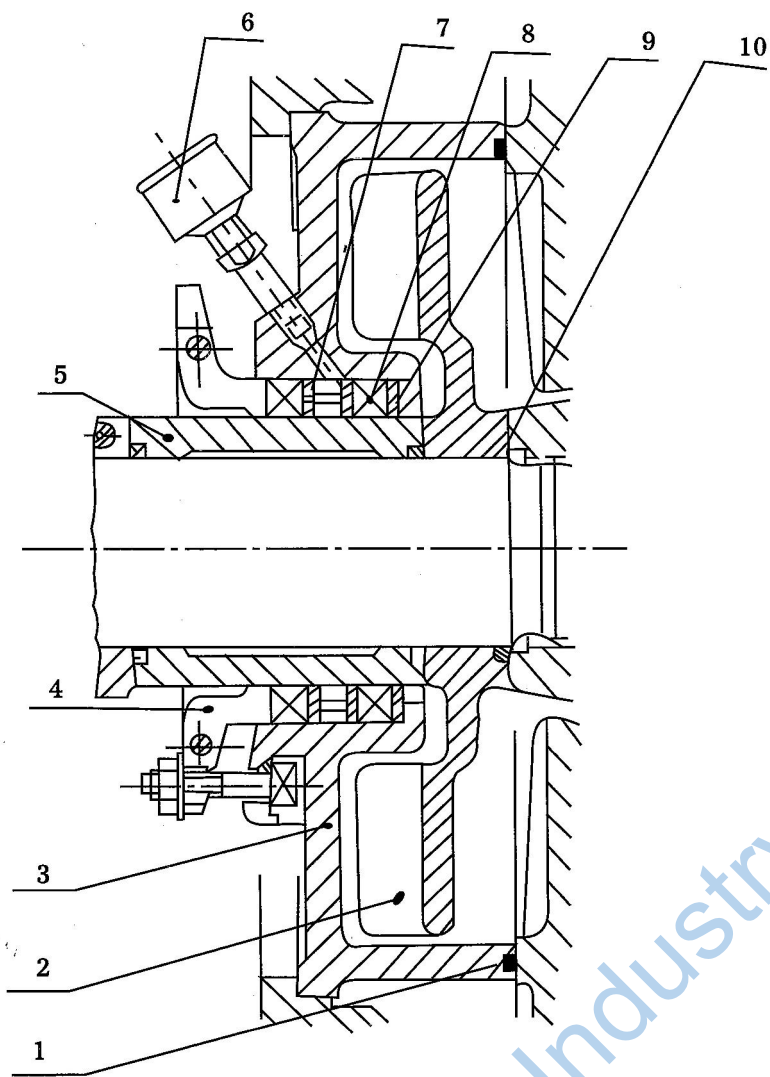


图八 填料轴封结构简图（吸上工况可采用此结构）

1、填料 2、填料箱 3、水封环 4、填料垫

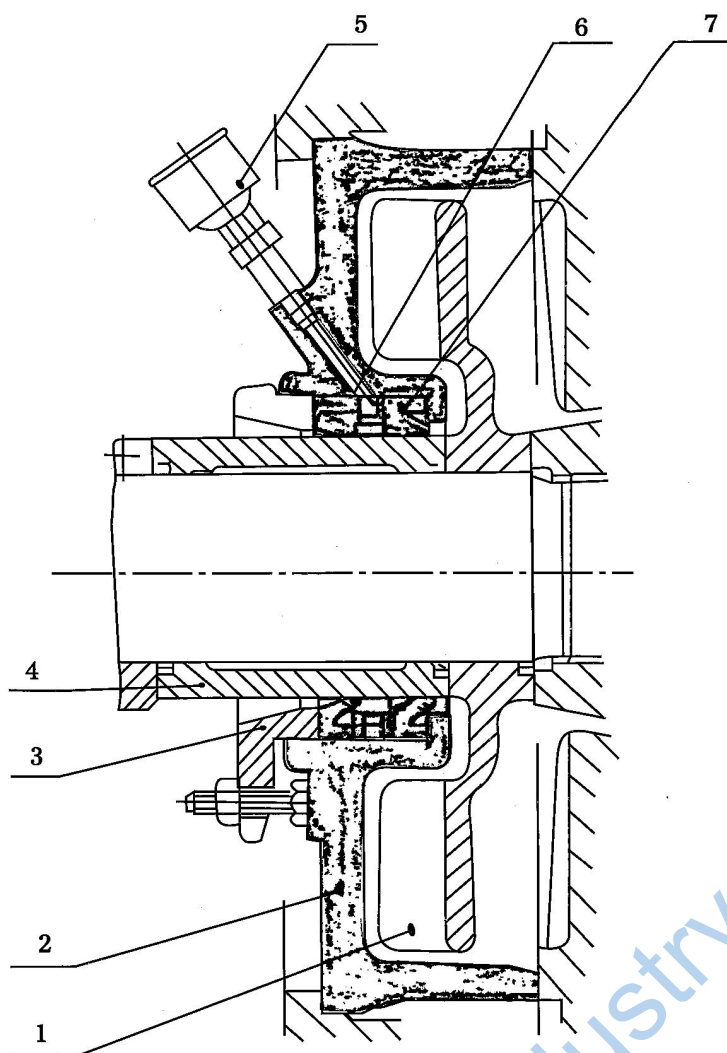
3、副叶轮轴封组件的安装（见图九、图十）

副叶轮轴封组件包括副叶轮、减压盖、轴套、定位套等零件，采用橡胶减压盖时用唇口密封圈和唇口密封压盖，采用金属减压盖时用填料、填料垫、水封环和填料压盖，用户根据使用条件不同可进行选择，组装时注意各密封圈的位置必须安装正确。



图九 金属减压盖副叶轮密封

- 1、密封圈 2、副叶轮 3、减压盖 4、填料压盖 5、轴套 6、油杯 7、水封环
8、填料 9、填料垫 10、密封圈

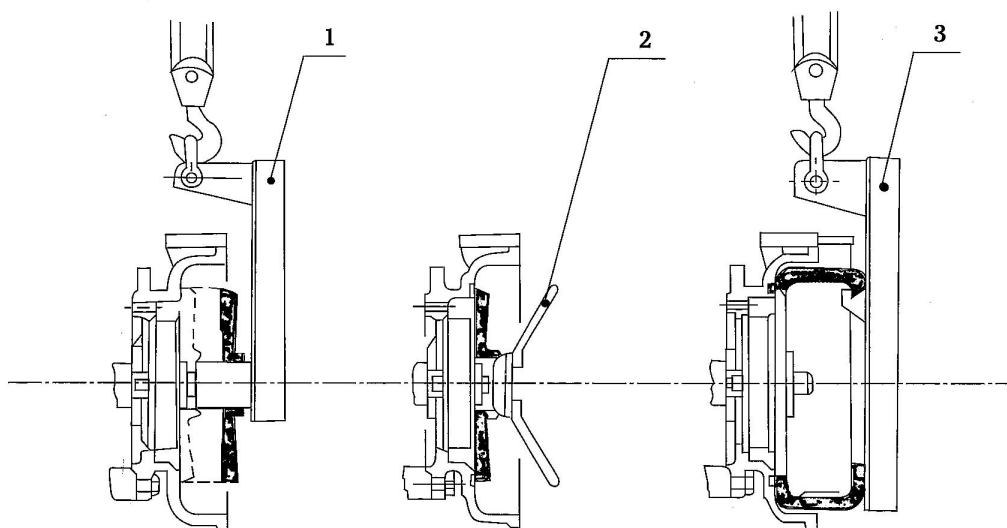


图十 橡胶减压副叶轮密封

- 1、副叶轮 2、减压盖（橡胶） 3、填料压盖 4、轴套 5、油杯
6、水封环 7、唇口密封圈

4、泵头部分组装

在泵体内装入密封圈，再用后护板定位螺母装上后护板、叶轮，再装护套，然后用螺栓及固定压板将护套压在泵体上，最后装前护板、泵盖、橡胶衬里泵则应将前护套先装入泵盖，拧紧螺栓，再将泵盖与泵体合装，装胶件时为便于装配可在配合面处涂肥皂水或橡胶润滑液，装配时须注意各密封垫须放在正确位置并压紧，为保证各零件的相互正确位置及便于装配，可选用后护板和后护套吊管*302，后护板和后护套定位螺母*303及护套吊梁*304装配工具，使用方法见示意图十一。



图十一 1、后护板和后护套吊管*302
2、后护板和后护套定位螺母*303
3、护套吊梁*304

5、对于大功率的R、S、ST、T、TU、U 轴承组件的泵带有拆卸环，拆卸时应先拆卸其上的三个内六角螺栓，将其拧入拆卸环上的另三个螺孔中，从轴上顶起拆卸环的三个环块，然后才能松开叶轮。

二、运转

1、起动

起动前应按下列步骤检查整个机组。

- (1) 泵应安放在牢固的基础上，以承受泵的全部重量消除振动，拧紧全部地脚螺栓。
- (2) 管路和阀门应分别支撑。泵法兰处有密封垫、拧紧联接螺栓时应注意有的泵金属内衬高出法兰，此时螺栓不应拧的过紧，以免损坏密封垫。
- (3) 用手按泵转动方向转动轴、轴应能带动叶轮转动、不应有磨擦，否则应调叶轮间隙。

(4) 检查电机转向，要保证泵按泵体上所标出的箭头方向转动，注意泵不允许反向转动，否则叶轮螺纹会脱扣，以致造成泵的损坏。

(5) 直联传动时，泵轴和电机轴应精确对中，皮带传动时泵轴和电机轴应平行，并调整槽轮位置、使其与槽带垂直；以免引起剧烈的振动和磨损。对SPA与 型及SPB与 型槽轮配组使用时应调整槽轮达到图十三中 $\alpha_1 = \alpha_2$ 的要求。

(6) 在泵的吸入管处应装配一段可拆卸的短管，其长度应足以拆开泵盖和更换易损件，便于泵的检修。其长度见各泵的外形尺寸图。

(7) 轴封检查：副叶轮轴封的泵、由于其停车密封结构的不同，故当减压盖上装有油杯时，则需通过油杯加润滑脂，润滑脂推荐用钙钠基润滑脂。

填料密封泵应在起动前打开轴封水并检查轴封水量、水压是否合适，调节填料压盖压紧螺钉，以调节填料的松紧程度，调节轴封水，从填料压盖处的泄漏量以一滴一滴渗出为好，填料太紧，轴套易发热，同时耗费功率，填料太松则液体泄漏量太大。轴封水压一般高于泵出口压力 3.5×10^{-2} MPa (0.35 kgf/cm²)，轴封水量一般建议按下表：

托架型式	A	B	C	D	E、F	G	R、RS	S、ST	T、TU	U
轴封水量升/秒	0.15	0.25	0.35	0.55	0.70	1.2	0.70	1.2	1.6	2.1

(8) 三角带预紧力的调整

由于目前我国窄型三角带还未有国家标准，各厂家还不能给出成熟可靠的调整方法，下面介绍我厂推荐的调整方法，供参考。

① 首先计算出预紧力Q，

$$Q = \frac{510 (2.5 - C_1) P \cdot C_2}{C_1 \cdot Z \cdot V} + mv^2 \text{ (牛顿)}$$

② 根据预紧力和三角带型号在曲线上查出e值

③ 通地公式 $f = \frac{e \cdot L'}{100}$ 求出f

④ 在表一中查出对应三角带型号的R值，按图十二中所示方法通过调整两轮的中心距，达到要求的预紧力Q，一般在施加R牛顿力时，悬段总压下量不大于f时，即达到了要求的预紧力Q。

式中：Q—每根三角带静态下悬段的最小预紧力，单位牛顿

F—三角带悬段的总压下量，单位mm

C₁—角度系数约为0.9

C₂—工作系数约为1.4

L'—槽轮中心距

P—电机额定功率KW

Z—三角带根数

V—线速度，米/秒

M—离心力系数（查表一）

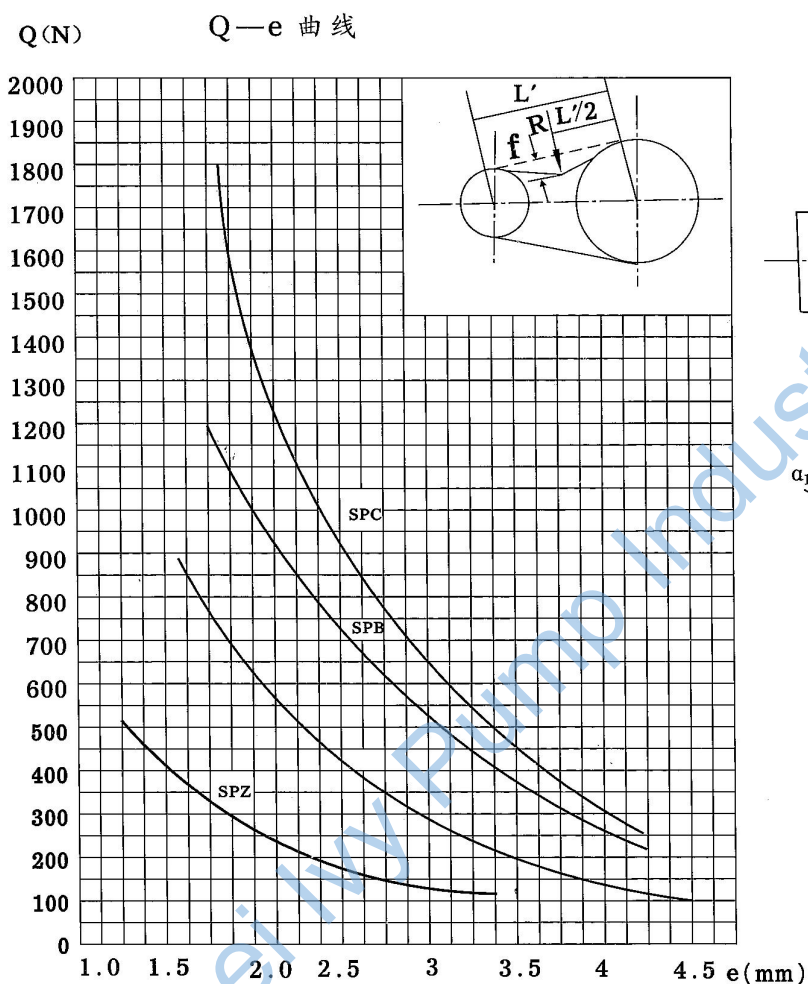
E—每100mm悬段长度上的压下量e。见图十二

表一

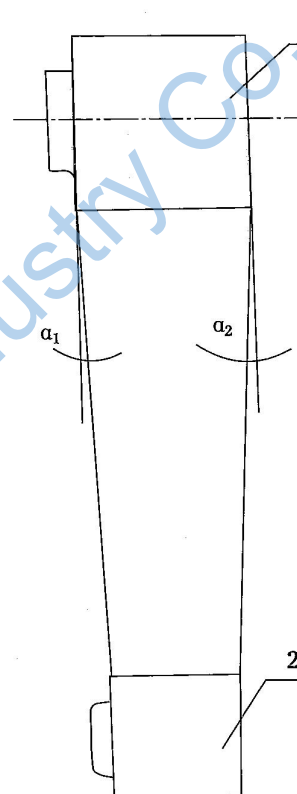
型 号	SPA	SPB	SPC	SPZ
R	60	90	120	30
m	0.12	0.20	0.38	0.08

三角带调整到最终的预紧力应使三角带在载荷最大时，预紧力为最小，当成组使用三角带时各三角带的周长应基本一致，以保证各三角带在工作时受力相等。

三角带调整好后，再次检查叶轮转动是否正常，在可能的情况下，应在泵送渣浆前用清水启动泵，开吸水管阀门，开电动机，检查进出口压力和流量，检查填料处泄漏量，若填料发热，可先松填料压盖螺栓，使泄漏量大些，待填料与轴跑合后再调节泄漏量至规定值。



图十二



图十三

注：表一中R值的单位为牛顿，图十三中序号1、2为泵与电机槽轮。

2、运转：

(1) 运转中应定期检查轴封水的压力和流量及时调节填料压盖或更换填料。以保证始终有少量的清洁水通过轴。

(2) 定期检查轴承组件运转情况。开始运转时若轴承发热，则可停泵待轴承冷却后，再次进行运行。若轴承仍严重发热，温度持续上升，则须拆检轴承组件，检查原因。一般轴承发热多是由于润滑油过量或油中有杂质引起的，轴承润滑脂量要适当、清洁，要定期添加润滑脂。

(3) 泵性能随着叶轮与护板间隙的增大而变坏、效率降低，故应及时将叶轮向前调整，以保持一定间隙，使泵能保持在高效率运行，当泵磨损到不能满足系统需要时，应更换易损件。

3、停泵：

停泵前应尽可能使泵抽送一会清水，以清洗流经泵内的渣浆，然后依次关闭泵、闸门、填料轴封水。

三、维护保养

要使泵安全运行，必须注意日常的维护，维护保养应注意以下几方面：

1、轴封的维护：

填料轴封泵要定期检测密封水压和水量，要始终保持少量清洁水沿轴流过，定期调填料压盖，检查填料并定期更换填料，轴封水压，轴封水量应符合上述（轴封检查）的要求。

装有油杯的副叶轮轴封泵，应定期用油杯注油，以润滑内部的填料或唇口密封圈。

2、叶轮的调节：

为了保证泵高效运转，就必须及时调整叶轮与前护板的间隙，金属内衬泵叶轮与前护板间隙在0.5—1mm之间，橡胶内衬泵叶轮与前后护套之间的间隙要相等。调节叶轮间隙时首先停泵，松开压紧轴承组件的螺栓，拧调整螺栓上的螺母，使轴承组件向前移动，同时用手转动轴按泵转动方向旋转，直到叶轮与前护板磨擦为止，对于金属内衬泵则将前面刚拧紧的螺母放松半圈。再将调整螺栓上前面的螺母拧紧，使轴承组件后移，此时叶轮与前护板间隙在0.5—1mm之间，对于橡胶内衬泵则通过拧调整螺栓上的螺母，使轴承组件先向前移动，使叶轮与前护套接触，再使轴承组件向后移动，使叶轮与护套接触，测出轴承组件总的移动距离，取此距离一半作为叶轮与前后护套的间隙，再用调整螺栓调节轴承组件的位置，保证叶轮与前后护套的正确间隙值。调整后，在再次起动前，须重新检查叶轮转动是否正常，轴承组件压紧螺栓与调整螺栓是否拧紧，然后再起泵。

3、轴承润滑：

轴承组件在装配时，若装配正确、润滑油适量、维修及时，运转寿命会较长，维修人员应定期检修轴承组件，检查轴承及润滑脂的情况，检修间隔一般不超过12个月。在运转中须定期添加润滑脂，间隔时间及注入的量与泵的转速、轴承规格、连续工作时间、泵的停开次数、周围环境和运转温度等许多因素有关，而且润滑脂过量会引起轴承发热，因此须逐渐积累经验，合理及时地加润滑脂，在一般情况下可参照下表。