

泵、喷射设备

产品样本

下册

沈阳水泵研究所 编
合肥通用机械研究所



机械工业出版社
China Machine Press





泵·喷射设备产品样本

(下 册)

沈 阳 水 泵 研 究 所 编
合 肥 通 用 机 械 研 究 所



机械工业出版社
地址：北京市机械工业大厦
电话：(010) 68338821 68339677-5252
邮编：100013

泵类设备产品样本

(上册)

编 审 校 对 封 面 设 计
编 审 校 对 封 面 设 计

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:沈 红 吴关昌 版式设计:张世琴

责任校对:孙志筠 张 佳 韩 晶

封面设计:姚 毅 责任印制:付方敏

北京铭成印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2002 年 5 月第 1 版·第 1 次印刷

787mm×1092mm¹/₁₆·120.75 印张·8 插页·2999 千字

0 001-3 500 册

定价:220.00 元(上、下册)

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话(010) 68993821、68326677-2527

封面无防伪标均为盗版

100 泵类选型表 2A1. 01
110 泵类选型表 WY. QW. H
250 泵类
350 泵类
800 泵类

100 泵类选型表 2A1. 01
110 泵类选型表 WY. QW. H
250 泵类
350 泵类
800 泵类

目 录

上 册

前 言

离 心 泵

一、离心清水泵	3
1. IS 型单级单吸离心泵	3
2. BJ、B 型单级单吸离心泵	22
3. BG 型单级离心泵	35
4. SB 型单级单吸离心泵	37
5. SB-X 型轴开式单级双吸离心泵	44
6. KTP 型空调泵	50
7. CK 型直联式单级离心泵	62
8. TMC 型单级单吸离心泵	76
9. EHC 型单级单吸离心泵	85
10. ESC 型立式单级单吸离心泵	98
11. EMC 型立式单级单吸离心泵	105
12. S 型单级双吸中开式离心泵	111
13. Sh 型单级双吸离心泵	140
14. SAP 型单级双吸水平中开式离心泵	172
15. SB 型轴开式单级双吸离心泵	189
16. SB-X 型单级单吸离心泵	196
17. ESD 型立式单级双吸离心泵	209
18. EMD 型立式单级双吸离心泵	214
19. D、DG 型多级离心泵	219
20. DM、TDM 型高压多级除焦泵	304
21. DL 系列立式多级离心泵	307
22. VMD 型立式多级离心泵	361
23. XBD 型消防泵	366
24. VSN 型立式两级单吸离心泵	406
25. ZDG 型中压锅炉给水泵	412
26. LDTN、LDTNA 型凝结水泵	416
27. EHS 型自吸泵	424

28. TMS 型自吸泵	435
29. KQD、KQL、KQM、KQSN、KQW、 XBD 系列离心泵	442
二、石油化工流程泵	503
1. IH 型化工离心泵	503
2. W ^A N 型标准化工泵	531
3. AF 型耐腐蚀泵	549
4. DF 型多级耐腐蚀离心泵	562
5. HT 型化工离心泵	587
6. ENK 型离心泵	594
7. ZGN 型化工离心泵	608
8. RB 型熔融尿素泵	613
9. FN 型熔融尿素泵	616
10. LC 系列耐腐蚀磨蚀泵	621
11. LRN 型高温液下泵	628
12. FYL 型悬臂式液下泵	635
13. SL 型酚醛玻璃钢管道泵	638
14. SPP 型化工混流泵	641
15. DUH 型自吸泵	648
16. TC 型脱碳泵	656
17. AY 系列离心油泵	659
18. CHZ 系列石油化工流程泵	717
19. MY 型多级离心油泵	748
20. GY、GH、GYU、GHU 型立式便拆式 石油化工管道流程泵	759
三、离心式杂质泵	775
1. W 系列污水泵	775
2. WS 系列污水泵	792

3. MF 系列污水泵	801
4. MN 系列污水泵	813
5. IFZ 型螺旋式不堵塞泵	833
6. Z 系列离心式渣浆泵	845
7. ZJ 型渣浆泵	866
8. M、AH、HH 型渣浆泵	893
9. CJ 型粗浆泵	898

10. LRB 型泥浆泵	901
11. WQ、YW 系列排污泵	911

四、混流泵

1. LC 型立式长轴泵	922
2. ZQ、HQ 系列潜水轴流、混流泵	938

下 册

容 积 泵

一、电动往复泵

1. 3DS 系列电动高压泵	945
2. 3DZ 系列电动高压注水泵	952
3. 3D 系列电动往复泵	959
4. 3DAP 系列聚合物电动往复泵	977
5. 3D ₂ Mg 型电动往复隔膜泵	979
6. 3DS (T) 型电动往复泵	980
7. 3DT-3.2/20、3DT-4/22 型铜液泵, 3DS- 6.5/20、3DS-8/15、3DS-12/10 型高压泵	983
8. 3DS (T) 3 型高压泵	986
9. 3DS-1.8/20、3DT-2.7/15 型电动 高压泵	989
10. 3DS00~3DS02 型电动往复泵 (水处理、 反渗透泵)	992
11. 2DS (Y) 型电动往复泵	994
12. 3D1-SZ、3D2-SZ、3DK-S、3D3-SZ (K20000) 系列高压柱塞泵及注聚泵	997
13. 3ZYB 型增压注水泵	1003
14. 3DS 型电动往复泵	1006
15. 3DY 型高压往复泵	1008
16. 2KH 系列电动往复泵	1008
17. 3DS-8/16~2/70 系列电动往复泵	1010
18. 3DJ 系列电动注聚泵	1011
19. 3ZY 系列增压注水泵	1015
20. 3JA 系列一段甲铵泵	1017
21. 3YA 系列液氨泵	1019
22. 3J2A 系列二段甲铵泵	1021

23. 3AS 系列氨水泵	1023
24. 3C 系列冲洗泵	1025
25. 3DY 系列电动动力液泵	1026
26. 3TY 系列铜氨液泵	1029
27. 3DQ 系列电动氢氧化钠泵	1030
28. 3DS、3DY、3DSJ、3DT、5DS、5DY 型高压泵	1035
29. 3DSe 型增压注水泵	1044
30. 3DT 型注聚泵	1048
31. 3DT 型 CO ₂ 注入泵	1052
32. 3DT 型焦油泵	1056
33. 2DS、2DY 型比例泵	1057
34. 2DSL、HKZ 型平台 (船) 用电动往 复泵	1061

二、计量泵

1. J 系列计量泵	1064
2. 悬浮液计量泵	1090
3. J 系列管式隔膜计量泵	1092
4. BJ-M 型机械隔膜变量泵	1093
5. ZJ ₁ 型柱塞计量泵、MJ ₁ 型隔膜计量泵、 2MJ ₁ 型双隔膜计量泵	1094
6. ZJ ₂ 型柱塞计量泵、MJ ₂ 型隔膜 计量泵	1096
7. ZJ ₃ 、MJ ₃ 、ZJ ₃ R 型柱塞、隔膜及高温 计量泵	1099
8. ZJ ₄ 、MJ ₄ 、ZJ ₄ R 型柱塞、隔膜及高温柱 塞计量泵	1103
9. J 系列多联计量泵	1107

10. 1ZJT 型柱塞计量泵	1116	16. 3DY 型电动试压清洗两用泵	1249
11. J 型柱塞计量泵	1117	17. DY、3DY 型低压电动试压泵	1250
12. JM 型隔膜计量泵	1118	18. 4DSY、DSY 型电动试压泵	1251
13. JX、JZ、JD 及多缸系列计量泵	1119	19. CB 型电动超高压泵	1252
14. J-W 系列计量泵	1124	20. 3CB 型小型超高压泵	1253
15. J (M) 系列计量泵	1126	四、手动试压泵	1254
16. JM ₂ -W、JM ₂ -W ₂ 、JM ₂ -X、J (M) Z ₂ 系列机械隔膜计量泵	1138	1. 2SYL-24/6.3~3.6/63 系列手动 试压泵	1254
17. JH 系列活塞式加药计量泵	1140	2. 2SYL-17/6~6/48 系列手动 试压泵	1255
18. J-T、J-D、J-Z、J-X 型多联计量泵	1141	3. SYL-22/6.3~1.2/130 系列手动 试压泵	1256
19. YJ 系列遥控计量泵	1142	4. SYL-20/2.5~8/6.3 系列手动试压泵	1257
20. PA、PB、PC、PD、PE、PF 系列柱塞 式、隔膜式计量泵	1143	5. SYL-24/2.5~3/16 系列手动试压泵	1258
21. JJMa 系列隔膜式计量泵	1175	6. SSY 型手动试压泵	1259
22. JGM 系列隔膜式计量泵	1177	7. S-SY 型手动试压泵	1261
23. J 型普通微、小、中、大、特大机座柱 塞隔膜计量泵	1178	8. SSY 系列手动试压泵	1263
24. 2J 系列 (变频及无级变速) 柱塞式、 隔膜式计量泵	1185	五、蒸汽往复泵	1265
25. HJA、HJB、HJC、HJD、HJP、HJK、 H2JA、H2JC、H2JD 系列计量泵	1186	1. 2QS 型蒸汽往复泵	1265
26. J 型计量泵	1199	2. 2Q-G 型蒸汽往复泵	1268
三、电动试压泵	1225	3. 1QY、1QYR 型单缸双作用蒸汽往复 油泵	1272
1. 4DY-165/6.3~32/80 系列电动试 压泵	1225	4. 2QY、2QYR 型蒸汽往复油泵	1275
2. 4DY-74/6.3~16/63 系列电动试压泵	1226	5. 2QS 型蒸汽往复泵	1280
3. 4DY-18/130~8/200 系列超高压电动试 压泵	1228	6. 2QSL 型立式蒸汽往复泵	1283
4. 4DY-1650/4~250/25 系列电动试 压泵	1229	7. 2QS (Y) 型蒸汽往复泵	1287
5. 4DY-40/35~25/60 系列电动试压泵	1230	8. 2QS 系列蒸汽往复泵	1290
6. 2DY-165/6.3~32/80 系列电动试压泵 (气瓶专用)	1231	9. 2QYR 型热油泵	1304
7. DY-150/2.5 型电动试压泵	1233	六、转子泵与稠油泵	1312
8. 3DY-8/16~2/70 系列电动试压泵	1234	1. TLB _A 型稠油泵	1312
9. SY 型电动试压泵	1235	2. TCB 型稠油泵	1320
10. DSY 型电动试压泵	1237	3. QCB 型汽柴油泵	1332
11. 2DSY 型电动试压泵	1239	4. YQ 型液化石油气泵	1336
12. WZ/2DSY 型组合型试压泵	1242	5. LC 型罗茨油泵	1339
13. 4D-SY 型电动试压泵	1244	6. TLB 型稠油泵	1345
14. 2D ₁ -SY 型电动试压泵	1246	7. LQB 型沥青泵	1355
15. 3D-SY543/4 型便携式电动试压泵	1247	8. QZB 球形转子泵	1356
		七、齿轮泵	1358
		1. NCB 系列内转式齿轮泵	1358

2. CN 型内啮合齿轮泵	1359	11. G 系列单螺杆泵	1469
3. 2CRY 型电动齿轮热油泵	1376	12. 2GNS 型螺杆泵	1474
4. NHGH 型齿轮泵	1378	13. 2GR、2GRF、2GRL 型高温专用	
5. NHG 型齿轮泵	1381	螺杆泵	1483
6. VG 型齿轮泵	1385	4. 2GS 型双吸大流量螺杆泵	1501
7. KCB (2CY) 型齿轮泵	1388	5. 2G、2GF、2GL 型普通双螺杆泵	1510
8. NC、NCR、NCW 型输油泵	1390	6. 2GN、2GNF、2GNL 型螺杆泵	1524
9. CHY、CHW 型齿轮油泵	1392	7. 3G、3GL 型单吸三螺杆泵	1538
10. YCG 型原油管道泵	1398	8. 3GS 型双吸三螺杆泵	1545
八、隔膜泵	1400	9. G、GS 系列单螺杆泵	1549
1. 气动隔膜泵	1400	10. EH、H 系列单螺杆泵	1570
2. 2KM 型活塞隔膜泵	1401	11. ER、E2R 螺旋推进单螺杆泵	1597
3. QBY、DBY 系列电动、气动隔膜泵	1403	12. 2G 系列双螺杆泵	1602
4. 3DN 型电动黏土胶泵	1404	13. W、V 系列双螺杆泵	1610
九、滑片泵	1407	14. W、kse 型双螺杆泵	1669
1. SUB 型滑片式轻油泵	1407	15. 3G 系列三螺杆泵	1673
2. HYB 型滑片式化工泵	1416	16. SN 系列三螺杆泵	1688
3. LYB 型滑片式液化气泵	1419	17. SNH 系列三螺杆泵	1720
4. NYB 型滑片式黏油泵	1422	18. SM 系列三螺杆泵	1744
5. QYB 型滑片自吸泵	1424	19. SPF 系列螺杆泵	1766
十、电动灰浆泵、泥浆泵	1428	20. I-IB 型浓浆螺杆泵	1776
1. PZNB 型喷水式柱塞泥浆泵	1428	21. ES、E2S 系列快速清洗单螺杆泵	1777
2. LPZNB 型立式喷水式柱塞泥 (灰)		22. EU、E2U 系列深井单螺杆泵	1781
浆泵	1433	23. 2W、W 系列密封型双螺杆泵	1784
3. ZB400、ZB250 型系列泥浆 (水) 泵	1439	24. SZS 系列三螺杆泵	1792
4. 2DN 型泥浆泵	1445	十二、其他	1796
5. 2DGN 型油隔离泥浆泵	1455	1. QST 型气瓶水压试验台	1796
十一、螺杆泵	1469	2. 2BE1、CBF 型水环真空泵	1798
喷射设备			
一、高压清洗机	1811	6. 3DGQ 系列高压清洗机	1846
1. 3GQ 型高压清洗机	1811	7. GJX 系列高压清洗机	1847
2. 高压水喷射系统	1813	二、高压水切割机	1849
3. GA 型、W200 型、C 型、CS 型高压		1. WJC 型超高压水切割机	1849
清洗机	1839	2. DWJ 型超高压数控万能水切割机	1850
4. WLQ 型高压清洗机	1843	三、油管内外壁同步清洗装置	1853
5. 2CQ-25/280 型超高压清洗机	1845		

四、机场跑道除胶车 1854

五、GCHJ 高压水冲毛机 1855

六、TJG 系列清洗洒水车 1857

七、喷射泵（器） 1859

1. 水蒸气喷射真空泵 1859

2. 水喷射真空泵 1871

3. 汽水串联喷射真空泵 1881

4. 水喷射冷凝器 1892

5. 水喷射井点机组 1896

6. PSB 系列蒸汽、液体、压空
喷射泵（器） 1898

7. PZY 型喷雾式真空除氧器 1899

8. SZA 真空抽气器 1900

9. PZR 型蒸汽喷射压缩热泵 1901

八、无气喷涂机 1902

1. QPT 及 GPQ 气动型无气喷涂机
（气动换向） 1902

2. 电动及内燃机动力无气喷涂机 1903

3. SYT 及 JYT 涂胶机 1904

4. SZB 双组分无气喷涂机 1905

5. NKP 管道内壁喷涂器 1906

附录 企业名录 1907

主要零部件材料

零件名称	材 料	零件名称	材 料
机身	HT250 或 Q235-A	液缸体	碳钢或不锈钢
曲轴	QT600-3 或 45 或 35CrMoA	填料箱	碳钢或不锈钢
连杆	QT600-3 或 35	泵阀	碳钢或不锈钢
十字头	QT600-3 或 35	柱塞	碳钢或不锈钢

注：主要零部件材料根据使用工况及适用介质的不同而有所不同。

4) 主要技术性能

3DS 型高压泵性能参数

型 号	适用 介质	流量 / (m ³ /h)	吸入压力 /MPa	排出压力 /MPa	电动机功率 /kW	泵速 /min ⁻¹	外形尺寸 (长×宽×高)/mm	机座
3DS-100/16	水、 乳化液、 油、 含油 污水	100	≥0.2	16	560	265	5200×2800×1300	B1
3DS-80/20		80		20				
3DS-64/25		64		25				
3DS-50/31.5		50		31.5				
3DS-40/40		40		40				
3DS-88/16		88		16	450	235		
3DS-70/20		70		20				
3DS-56/25		56		25				
3DS-45/31.5		45		31.5				
3DS-35/40		35		40				
3DS-75/16		75		16	400	200		
3DS-60/20		60		20				
3DS-48/25		48		25				
3DS-38/31.5		38		31.5				
3DS-30/40		30		40				
3DS-60/16		60		16	355	160		
3DS-48/20		48		20				
3DS-38/25		38		25				
3DS-30/31.5		30		31.5				
3DS-24/40		24		40				
3DS-60/16		60		16	355	300		
3DS-50/20		50		20				
3DS-40/25		40		25				
3DS-30/31.5		30		31.5				
3DS-24/40	24	40						
3DS-54/16	54	16	315	265	4390×2410×1380	B2		
3DS-44/20	44	20						
3DS-35/25	35	25						
3DS-26/31.5	26	31.5						
3DS-20/40	20	40						

(续)

(续)

型 号	适用 介质	流量 /(m ³ /h)	吸入压力 /MPa	排出压力 /MPa	电动机功率 /kW	泵速 /min ⁻¹	外形尺寸 (长×宽×高)/mm	机座		
3DS-45/16	水、 乳化液、 油、 含油 污水	45	0.01	16	280	220	4390×2410×1380	B2		
3DS-36/20		36		20						
3DS-29/25		29		25						
3DS-22/31.5		22		31.5						
3DS-17/40		17		40						
3DS-40/16		40	0.13	16	250	197			4390×2410×1380	B2
3DS-32/20		32		20						
3DS-26/25		26		25						
3DS-20/31.5		20		31.5						
3DS-15/40		15		40						
3DS-42/16		42	0.11	16	250	295	3600×2100×1500	B3		
3DS-34/20		34		20						
3DS-28/25		28		25						
3DS-21/31.5		21		31.5						
3DS-17/40		17		40						
3DS-37/16		37	≥0.2	16	220	265			3600×2100×1500	B3
3DS-30/20		30		20						
3DS-25/25		25		25						
3DS-19/31.5		19		31.5						
3DS-15/40		15		40						
3DS-33/16		33	0.11	16	185	235	3600×2100×1500	B3		
3DS-27/20		27		20						
3DS-22/25		22		25						
3DS-17/31.5		17		31.5						
3DS-14/40		14		40						
3DS-28/16		28	0.09	16	160	195			3600×2100×1500	B3
3DS-22/20		22		20						
3DS-19/25		19		25						
3DS-14/31.5		14		31.5						
3DS-11/40		11		40						

(续)

型 号	适用 介质	流量 /(m ³ /h)	吸入压力 /MPa	排出压力 /MPa	电动机功率 /kW	泵速 /min ⁻¹	外形尺寸 (长×宽×高)/mm	机座
3DS-27/16	水、 乳化液、 油、 含油 污水	27	0.05	16	160	280	3500×1800×1200	B4
3DS-21/20		21		20				
3DS-17/25		17		25				
3DS-13/31.5		13		31.5				
3DS-10/40		10		40				
3DS-21/16		21	0.05	16	132	220		
3DS-17/20		17		20				
3DS-13/25		13		25				
3DS-10/31.5		10		31.5				
3DS-8.5/40		8.5		40				
3DS-19/16	水、 乳化液、 油、 含油 污水	19	≥0.05	16	110	200		
3DS-15/20		15		20				
3DS-12/25		12		25				
3DS-9/31.5		9		31.5				
3DS-7.5/40		7.5		40				
3DS-22/16		22		132	340			
3DS-17/20		17				20		
3DS-14/25		14				25		
3DS-11/31.5		11				31.5		
3DS-9/40		9				40		
3DS-19/16	水、 乳化液、 油、 含油 污水	19	0.05	16	110	295	3100×1000×800	B5
3DS-14/20		14		20				
3DS-12/25		12		25				
3DS-10/31.5		10		31.5				
3DS-8/40		8		40				
3DS-16/16		16	90	250				
3DS-12/20		12			20			
3DS-10/25		10			25			
3DS-8/31.5		8			31.5			
3DS-7/40		7			40			

(续)

(续)

型号	适用介质	流量 /(m ³ /h)	吸入压力 /MPa	排出压力 /MPa	电动机功率 /kW	泵速 /min ⁻¹	外形尺寸 (长×宽×高)/mm	机座
3DS-13/16		13	0.05	16	75	210	3100×1000×800	B5
3DS-10.5/20		10.5		20				
3DS-8.5/25		8.5		25				
3DS-6.5/31.5		6.5		31.5				
3DS-5/40		5		40				
3DS-13/16		13	0.05	16	75	400	3100×1000×800	B5
3DS-11/20		11		20				
3DS-8.5/25		8.5		25				
3DS-6.5/31.5		6.5		31.5				
3DS-5/40		5		40				
3DS-9/16	水、 乳化液、 油、 含油 污水	9	≥0.05	16	55	267	2800×900×850	B6
3DS-7/20		7		20				
3DS-6/25		6		25				
3DS-4.5/31.5		4.5		31.5				
3DS-3.5/40		3.5		40				
3DS-7/16		7		16	37	200	2800×900×850	B6
3DS-5.5/20		5.5		20				
3DS-4.5/25		4.5		25				
3DS-3.5/31.5		3.5		31.5				
3DS-2.5/40		2.5		40				
3DS-10/16		10	0.05	16	55	385	2600×900×800	B7
3DS-7.5/20		7.5		20				
3DS-6/25		6		25				
3DS-5/31.5		5		31.5				
3DS-3.6/40		3.6		40				
3DS-8/16		8	0.05	16	45	310	2600×900×800	B7
3DS-6/20		6		20				
3DS-5/25		5		25				
3DS-3.7/31.5		3.7		31.5				
3DS-3/40		3		40				

(续)

(续)

型 号	适用 介质	流量 /(m ³ /h)	吸入压力 /MPa	排出压力 /MPa	电动机功率 /kW	泵速 /min ⁻¹	外形尺寸 (长×宽×高)/mm	机座		
3DS-6.5/16		6.5	≤0.05	16	37	255	2600×900×800	B7		
3DS-5/20		5		20						
3DS-4/25		4		25						
3DS-3/31.5		3		31.5						
3DS-2.4/40		2.4		40						
3DS-5.3/16		5.3	≤0.05	16	30	205	2600×900×800	B7		
3DS-4/20		4		20						
3DS-3.3/25		3.3		25						
3DS-2.5/31.5		2.5		31.5						
3DS-2/40		2		40						
3DS-7/16	水、 乳化液、 油、 含油 污水	7	≥0.05	16	37	315	2300×810×700	B8		
3DS-5.5/20		5.5		20						
3DS-4.5/25		4.5		25						
3DS-3.5/31.5		3.5		31.5						
3DS-2.5/40		2.5		40						
3DS-5.5/16		5.5		16	30	255			2300×810×700	B8
3DS-4.5/20		4.5		20						
3DS-3.5/25		3.5		25						
3DS-2.5/31.5		2.5		31.5						
3DS-2/40		2		40						
3DS-3.6/16		3.6	≤0.05	16	22	185	1900×800×760	B9		
3DS-2.8/20		2.8		20						
3DS-2.2/25		2.2		25						
3DS-1.7/31.5		1.7		31.5						
3DS-1.4/40		1.4		40						
3DS-3/16		3	≤0.05	16	18.5	325	1900×800×760	B9		
3DS-2.4/20		2.4		20						
3DS-1.8/25		1.8		25						
3DS-1.4/31.5		1.4		31.5						
3DS-1.2/40		1.2		40						

(续)

型 号	适用 介质	流量 / (m ³ /h)	吸入压力 /MPa	排出压力 /MPa	电动机功率 /kW	泵速 /min ⁻¹	外形尺寸 (长×宽×高) /mm	机座
3DS-1.8/16		1.8	≥0.05	16	15	185	1900×800×760	B9
3DS-1.4/20		1.4		20				
3DS-1.1/25		1.1		25				
3DS-0.8/31.5		0.8		31.5				
3DS-0.7/40		0.7		40				
3DS-1.8/16		1.8		16				
3DS-1.4/20		1.4		20				
3DS-1.1/25		1.1		25				
3DS-0.8/31.5		0.8		31.5				
3DS-0.7/40		0.7		40				
3DS-1.8/16	水、 乳化液、 油、 含油 污水	1.8	≥0.05	16	11	360	1500×600×660	B10
3DS-1.4/20		1.4		20				
3DS-1.1/25		1.1		25				
3DS-0.8/31.5		0.8		31.5				
3DS-0.7/40		0.7		40				
3DS-1.3/16		1.3		16				
3DS-1.0/20		1.0		20				
3DS-0.8/25		0.8		25				
3DS-0.6/31.5		0.6		31.5				
3DS-0.5/40		0.5		40				
3DS-0.9/16		0.9		16	5.5	200		
3DS-0.7/20		0.7		20				
3DS-0.5/25		0.5		25				
3DS-0.4/31.5		0.4		31.5				
3DS-0.35/40		0.35		40				
3DS-0.5/16		0.5		16				
3DS-0.7/20		0.3		20				
3DS-0.5/25		0.25		25				
3DS-0.4/31.5		0.2		31.5				
3DS-0.35/40		0.18		40				

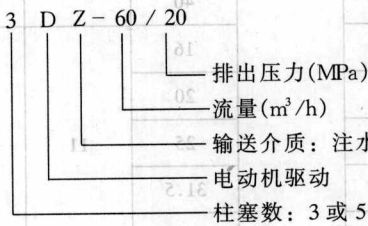
生产厂：山东潍坊生建集团。

2. 3DZ 系列电动高压注水泵

1) 用途

3DZ 系列电动高压注水泵，属容积式柱塞泵。目前已设计生产 10 个机座、200 余种规格产品，排量从 0.18~150m³/h，压力从 10~50MPa，输送介质温度≤150℃。主要用于油田高压注水之用，还可用于化工、橡胶、造纸、矿山、机械、冶金、食品、轻工等行业中输送清水、污水、乳化液、各种活性和非活性的液态介质及各种特殊化工液体等。

2) 型号意义



3) 结构形式、特点

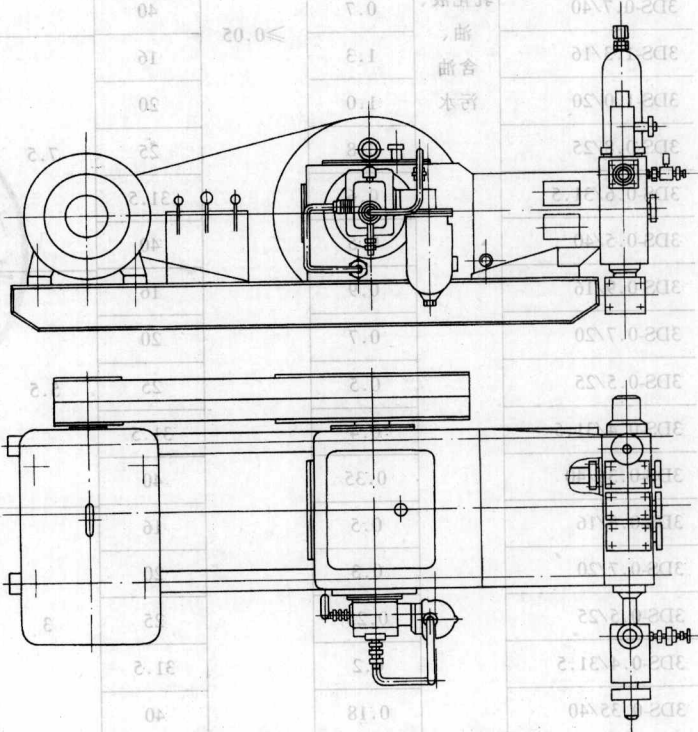
3DZ 系列电动高压注水泵，为卧式三柱塞或五柱塞结构，具有锥阀、板阀、球阀等不同形式的液力端，具有带传动、减速器传动等不同的传动形式，可适应防腐、隔爆、户外等不同的使用场合；具有撬装、单体泵房、固定基础、无基础等多种安装形式，具有变频调速、电动机调速及旁路调节等多种流量调节方式，以适应不同参数和各种工艺流程的需要。具有运行效率高，运行平稳，维修方便，易损件寿命长等特点。

3DZ 系列电动高压注水泵是由动力端和液力端组成泵主机，附属配套包括安全阀、稳压器、止回阀、压力表装置、传动装置、底座、基础、电控及其他附件等，用户可根据需要选择。

主要零部件材料

零件名称	材 料
机身	HT250 或 Q235-A
曲轴	QT600-3 或 45 或 35CrMoA
连杆	QT600-3 或 35
十字头	QT600-3 或 35
液缸体	碳钢或不锈钢
填料箱	碳钢或不锈钢
泵阀	碳钢或不锈钢
柱塞	碳钢或不锈钢

注：主要零部件材料根据使用工况及适用介质的不同而有所不同。



3DZ 型高压注水泵结构图

4) 主要技术性能

3DZ 型高压注水泵性能参数								
型 号	适用 介质	流量 / (m ³ /h)	吸入压力 /MPa	排出压力 /MPa	电动机功率 /kW	泵速 /min ⁻¹	外形尺寸 (长×宽×高) /mm	机座
3DZ-100/16	水、 乳化液、 油、 含油 污水	100	0.80	16	560	265	5200×2800×1300	B1
3DZ-80/20		80		20				
3DZ-64/25		64		25				
3DZ-50/31.5		50		31.5				
3DZ-40/40		40		40				
3DZ-88/16		88	0.20	16	450	235		
3DZ-70/20		70		20				
3DZ-56/25		56		25				
3DZ-45/31.5		45		31.5				
3DZ-35/40		35		40				
3DZ-75/16		75	≥0.2	16	400	200		
3DZ-60/20		60		20				
3DZ-48/25		48		25				
3DZ-38/31.5		38		31.5				
3DZ-30/40		30		40				
3DZ-60/16		60		16	355	160		
3DZ-48/20		48		20				
3DZ-38/25		38		25				
3DZ-30/31.5		30		31.5				
3DZ-24/40		24	0.20	40	355	300		
3DZ-60/16		60		16				
3DZ-50/20		50		20				
3DZ-40/25		40		25				
3DZ-30/31.5		30		31.5				
3DZ-24/40		24	0.10	40	315	265	4390×2410×1380	B2
3DZ-54/16		54		16				
3DZ-44/20		44		20				
3DZ-35/25		35		25				
3DZ-26/31.5		26		31.5				
3DZ-20/40		20		40				

离心泵主要性能参数表 (续)

型 号	适用 介质	流量 / (m ³ /h)	吸入压力 /MPa	排出压力 /MPa	电动机功率 /kW	转速 /min ⁻¹	外形尺寸 (长×宽×高) /mm	机座
3DZ-45/16	水、 乳化液、 油、 含油 污水	45	0.2	16	280	220	4390×2410×1380	B2
3DZ-36/20		36		20				
3DZ-29/25		29		25				
3DZ-22/31.5		22		31.5				
3DZ-17/40		17		40				
3DZ-40/16		40	0.2	16	250	197	4390×2410×1380	B2
3DZ-32/20		32		20				
3DZ-26/25		26		25				
3DZ-20/31.5		20		31.5				
3DZ-15/40		15		40				
3DZ-42/16		42	≥0.2	16	250	295	3600×2100×1500	B3
3DZ-34/20		34		20				
3DZ-28/25		28		25				
3DZ-21/31.5		21		31.5				
3DZ-17/40		17		40				
3DZ-37/16		37	≥0.2	16	220	265	3600×2100×1500	B3
3DZ-30/20		30		20				
3DZ-25/25		25		25				
3DZ-19/31.5		19		31.5				
3DZ-15/40		15		40				
3DZ-33/16		33	≥0.2	16	185	235	3600×2100×1500	B3
3DZ-27/20		27		20				
3DZ-22/25		22		25				
3DZ-17/31.5		17		31.5				
3DZ-14/40		14		40				
3DZ-28/16		28	≥0.2	16	160	195	3600×2100×1500	B3
3DZ-22/20		22		20				
3DZ-19/25		19		25				
3DZ-14/31.5		14		31.5				
3DZ-11/40		11		40				