

TDOS 型双吸中开离心泵

产品概述

TDOS 系列单级双吸水平中开离心泵,是我公司根据市场需要,在广泛吸收国内外同类产品先进技术基础上自行研制开发的新产品(专利号 ZL201420400917.6),为高效节能产品。其显著特点是:参数范围广,模型优秀性能好、效率高,结构合理,安装维修方便,使用寿命长。产品经过精心制造和完善的质量控制,达到国内领先水平。我公司已获得 ISO9001 质量认证,产品质量稳定可靠。

用途

主要供输送温度不高于 104℃ 的清水或理化性质类似于水的液体。广泛适用于城市给排水、城镇供水;集中供热系统给排水;钢铁冶金企业、石化炼油厂、造纸厂、油田、热电厂、机场建设、化纤厂、纺织厂、糖厂、化工厂、电站的给排水;工厂、矿山的消防系统给水、空调系统供水;农田排涝灌溉及各种水利工程。

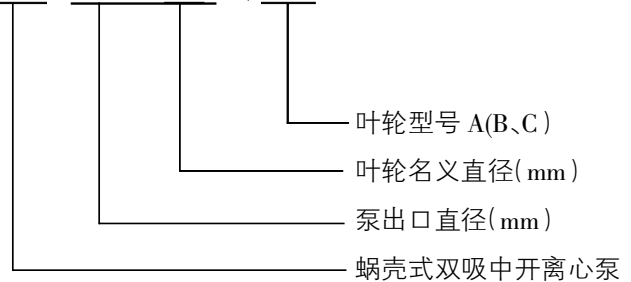
运行数据

流量: 65~20600m³/h(额定点)
扬程: H=12.3~217m(额定点)
转速: 2950、1480、980、725、590、490、372r/min
电压: 380V、6kV、10kV
出口直径: DN=80~1400mm
许用工作压力: 2.5MPa



型号意义

TDOS 300 - 560A (B、C)



结构说明

泵为卧式安装,驱动机(电动机或内燃机)可根据需要设置在泵的左侧或右侧。泵的结构紧凑、稳定性好。该型泵为泵壳中开结构,进出口均在泵体上,检修时只需吊出泵盖,转子部件便可移动出进行检修作业,而不需要拆卸管路,十分方便。缩短转子部件尺寸,轴的钢性更好,运行更稳定可靠。

设有泵体密封环,密封环磨损后可以更换,减少了运行维护费用。

TDSH 型双吸中开离心泵性能参数表

| 型号 | 流量 Q (m ³ /h) | 扬程 H (m) | 转速 n (%) | 效率 η (%) | 功率 P(kW) | | (NPSH) _r (m) | 吸入口径 Ds (mm) | 重量 (kg) |
|----------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|------|----------------------------|-----------------|------------|
| | | | | | 轴功率 | 电机功率 | | | |
| 80-210A | 82.8 | 13.8 | 1480 | 82 | 3.8 | 5.5 | 2.1 | 125 | 181 |
| | 163.8 | 55 | 2950 | 82 | 29.9 | 37 | 5.1 | 125 | |
| 80-210B | 65.2 | 12.8 | 1480 | 81 | 2.8 | 4 | 2.2 | 125 | |
| | 133.6 | 51 | 2950 | 81 | 22.9 | 30 | 4 | 125 | |
| 80-270A | 103.7 | 22.5 | 1480 | 78.5 | 8.1 | 11 | 2.8 | 125 | 194 |
| | 205.2 | 90 | 2950 | 79 | 63.7 | 75 | 7.0 | 125 | |
| 80-270B | 85.3 | 20.7 | 1480 | 77 | 6.2 | 7.5 | 2.4 | 125 | |
| | 171 | 82.5 | 2950 | 77 | 49.9 | 75 | 7.0 | 125 | |
| 80-280B | 146.7 | 60 | 2950 | 75.2 | 31.9 | 45 | 6.8 | 125 | 194 |
| 80-370A | 113.4 | 38.8 | 1480 | 71.5 | 16.7 | 22 | 2.8 | 125 | 204 |
| 80-370B | 99 | 35.5 | 1480 | 73 | 13.1 | 15 | 3.0 | 125 | |
| 100-250A | 144 | 18.8 | 1480 | 82.5 | 8.9 | 11 | 2.9 | 150 | 207 |
| | 244.8 | 79 | 2950 | 82 | 64.2 | 90 | 9.0 | 150 | |
| 100-250B | 122.4 | 17 | 1480 | 81.5 | 7 | 11 | 2.4 | 150 | |
| | 244.8 | 68 | 2950 | 81.5 | 55.6 | 75 | 8.6 | 150 | |
| 100-310A | 184.7 | 31.2 | 1480 | 80 | 19.6 | 22 | 3.1 | 150 | 223 |
| | 367.2 | 123 | 2950 | 80 | 153.8 | 200 | 13.7 | 150 | |
| 100-310B | 140.4 | 29.5 | 1480 | 78 | 14.1 | 18.5 | 2.7 | 150 | |
| | 282.6 | 109 | 2950 | 78 | 117.4 | 132 | 10.2 | 150 | |
| 100-375A | 184.5 | 52 | 1480 | 73 | 33.5 | 45 | 3.0 | 150 | 241 |
| 100-375B | 162 | 52 | 1480 | 72 | 31.4 | 37 | 3.6 | 150 | |
| 125-230A | 273.6 | 14.8 | 1480 | 85.5 | 15.3 | 18.5 | 2.3 | 200 | 249 |
| | 532.7 | 60 | 2950 | 85.5 | 101.8 | 132 | 9.9 | 200 | |
| 125-230B | 255.6 | 15.1 | 1480 | 84.5 | 12.4 | 15 | 2.7 | 200 | |
| | 471.6 | 60.5 | 2950 | 84.5 | 92 | 110 | 12.1 | 200 | |
| 125-290A | 269 | 27 | 1480 | 84 | 23.6 | 30 | 2.4 | 200 | 274 |
| | 532.8 | 108 | 2950 | 84 | 186.6 | 220 | 10.9 | 200 | |
| 125-290B | 241.2 | 25 | 1480 | 83 | 19.8 | 30 | 2.4 | 200 | |
| | 478.8 | 100 | 2950 | 83 | 157.1 | 200 | 10.9 | 200 | |
| 125-365A | 309.6 | 47 | 1480 | 80 | 49.5 | 75 | 2.6 | 200 | 298 |
| 125-365B | 277.2 | 43 | 1480 | 79 | 41.1 | 55 | 2.9 | 200 | |
| 125-500A | 327.6 | 76 | 1480 | 80 | 84.8 | 110 | 2.8 | 200 | 331 |
| 125-500B | 293.4 | 69.5 | 1480 | 79 | 70.3 | 90 | 3.2 | 200 | |
| 150-290 | 396 | 24 | 1480 | 86 | 28 | 45 | 3.0 | 200 | 347 |
| 150-290A | 442.8 | 21 | 1480 | 87 | 29.1 | 37 | 2.9 | 200 | |
| 150-290B | 396 | 20.4 | 1480 | 86 | 25.6 | 30 | 3.0 | 200 | |
| 150-360A | 446.4 | 38 | 1480 | 85 | 54.3 | 75 | 3.0 | 200 | 359 |
| 150-360B | 406.8 | 35 | 1480 | 84 | 46.2 | 55 | 3.0 | 200 | |
| 150-460A | 514.8 | 66 | 1480 | 82 | 112.8 | 132 | 3.5 | 200 | 436 |

TDSH 型双吸中开离心泵性能参数表

| 型号 | 流量 Q (m ³ /h) | 扬程 H (m) | 转速 n (%) | 效率 η (%) | 功率 P(kW) | | (NPSH) _r (m) | 吸入口径 D _s (mm) | 重量 (kg) |
|------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|------|----------------------------|-----------------------------|------------|
| | | | | | 轴功率 | 电机功率 | | | |
| 150-460C | 399.6 | 55 | 1480 | 81 | 73.9 | 90 | 3.9 | 200 | |
| 150-605A | 583.2 | 105 | 1480 | 80 | 203.4 | 250 | 4.2 | 200 | 646 |
| 150-605B | 536.4 | 90 | 1480 | 79 | 166.4 | 200 | 4.7 | 200 | |
| 200-320A | 694.8 | 30 | 1480 | 87.5 | 64.9 | 75 | 3.8 | 250 | 450 |
| 200-320B | 637.2 | 28 | 1480 | 86.5 | 56.2 | 75 | 3.0 | 250 | |
| 200-420A | 709.2 | 52 | 1480 | 86.5 | 116.1 | 132 | 3.9 | 250 | 517 |
| 200-420B | 648 | 48 | 1480 | 85.5 | 99.1 | 110 | 3.5 | 250 | |
| 200-520A | 817.2 | 91 | 1480 | 82 | 244 | 280 | 4.0 | 250 | 840 |
| 200-520B | 734.4 | 81.7 | 1480 | 83 | 199.3 | 250 | 3.5 | 250 | |
| 200-520C | 842.4 | 65 | 1480 | 83 | 179.7 | 220 | 3.5 | 250 | |
| 200-670A | 792 | 150 | 1480 | 80 | 404.4 | 450 | 3.6 | 250 | 990 |
| 200-670B | 774 | 132 | 1480 | 80 | 347.8 | 400 | 3.6 | 250 | |
| 250-370A | 1051 | 39 | 1480 | 88 | 126.9 | 160 | 4.7 | 300 | 665 |
| 250-370B | 1030 | 37 | 1480 | 87 | 119.2 | 132 | 4.7 | 300 | |
| 250-480A | 1159.2 | 66 | 1480 | 87 | 201.9 | 315 | 4.0 | 300 | 830 |
| 250-480B | 1080 | 54.5 | 1480 | 84 | 190.8 | 220 | 4.1 | 300 | |
| 250-600A | 1242 | 116 | 1480 | 84 | 467.1 | 560 | 4.6 | 300 | 1215 |
| 250-600B | 1044 | 104 | 1480 | 83 | 356.7 | 400 | 3.7 | 300 | |
| 300-300A | 1098 | 24.5 | 1480 | 86.9 | 85.2 | 110 | 5.3 | 350 | 630 |
| 300-300B | 936 | 23 | 1480 | 86.4 | 69 | 90 | 4.1 | 350 | |
| 300-435A | 1678 | 53 | 1480 | 88 | 275.2 | 315 | 7.1 | 400 | 905 |
| 300-435B | 1620 | 51.5 | 1480 | 87.5 | 259.6 | 315 | 6.9 | 400 | |
| 300-460 | 1500 | 62 | 1480 | 87.2 | 291 | 355 | 6.5 | 400 | |
| 300-550 | 1700 | 62 | 1480 | 88 | 326 | 400 | 7.0 | 400 | |
| 300-550(I) | 1792 | 63 | 1480 | 84.5 | 365.8 | 400 | 4.2 | 400 | 1425 |
| 300-560A | 1764 | 94 | 1480 | 86 | 519.7 | 630 | 5.7 | 400 | 1425 |
| 300-560B | 1548 | 80 | 1480 | 85.9 | 399.1 | 450 | 5.15 | 400 | |
| 300-700A | 1836 | 160 | 1480 | 85 | 941.2 | 1120 | 4.95 | 400 | 1690 |
| 300-700B | 1688 | 139 | 1480 | 83.5 | 769.4 | 900 | 5.15 | 400 | |
| 300-700C | 1458 | 81 | 1480 | 82 | 392 | 400 | 4 | 400 | 1690 |
| 350-360A | 1732 | 32 | 1480 | 87.9 | 174.5 | 200 | 3.05 | 400 | 865 |
| 350-360B | 1422 | 31 | 1480 | 87.5 | 140.4 | 160 | 6.2 | 400 | |
| 350-430A | 2743 | 43.5 | 1480 | 88.8 | 371.4 | 450 | 8.5 | 450 | 1285 |
| 350-430B | 2232 | 42.5 | 1480 | 88.4 | 298.8 | 355 | 6.5 | 450 | |
| 350-510 | 2000 | 60 | 1480 | 88.2 | 371 | 450 | 6 | 450 | |
| 350-510A | 2610 | 70 | 1480 | 88.7 | 562.2 | 630 | 6.7 | 400 | 1395 |
| 350-510B | 2448 | 67 | 1480 | 88.6 | 507.6 | 630 | 7 | 400 | |
| 350-620A | 2196 | 125 | 1480 | 85 | 880 | 1000 | 7 | 450 | 2120 |
| 350-720 | 1700 | 72 | 980 | 85 | 392 | 500 | 6.0 | 500 | |
| 400-540A | 2628 | 86 | 1480 | 88.4 | 724 | 800 | 7 | 500 | 2380 |

TDSH 型双吸中开离心泵性能参数表

| 型号 | 流量 Q (m ³ /h) | 扬程 H (m) | 转速 n (%) | 效率 η (%) | 功率 P(kW) | | (NPSH) _r (m) | 吸入口径 D _s (mm) | 重量 (kg) |
|------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|------|----------------------------|-----------------------------|------------|
| | | | | | 轴功率 | 电机功率 | | | |
| 400-540B | 2196 | 63.5 | 1480 | 88.4 | 442 | 500 | 5.6 | 500 | |
| 400-620A | 3150 | 113 | 1480 | 88.1 | 1127 | 1250 | 7.5 | 500 | 2760 |
| 400-620B | 2484 | 90 | 1480 | 87.9 | 708 | 800 | 6.8 | 500 | |
| 500-510A | 3240 | 25 | 980 | 89.1 | 254 | 280 | 5 | 600 | 1528 |
| 500-510B | 2770 | 22 | 980 | 88.7 | 193 | 220 | 4.3 | 600 | |
| 500-640A | 3450 | 42 | 980 | 89.3 | 446 | 500 | 5.5 | 600 | 2301 |
| 500-640B | 3000 | 35 | 980 | 89 | 329 | 355 | 5.0 | 600 | |
| 500-700A | 3900 | 65 | 980 | 89.1 | 780 | 900 | 5.3 | 600 | 2967 |
| 500-700B | 3000 | 50 | 980 | 89 | 470 | 560 | 5.5 | 600 | |
| 500-790A | 3600 | 80 | 980 | 89 | 969 | 1120 | 7.0 | 600 | 3483 |
| 500-790B | 3300 | 62 | 980 | 88.8 | 672 | 800 | 5.0 | 600 | |
| 500-890A | 4200 | 112 | 980 | 89 | 1439 | 1600 | 6.8 | 600 | 4659 |
| 500-890B | 3600 | 90 | 980 | 88.5 | 997 | 1120 | 5.5 | 600 | |
| 600-540-A | 4680 | 24 | 980 | 88.2 | 352 | 400 | 6.0 | 700 | 2725 |
| 600-540-B | 3800 | 20 | 980 | 87.6 | 254 | 280 | 6.0 | 700 | |
| 600-620-A | 4680 | 39 | 980 | 89.9 | 565 | 630 | 7.8 | 700 | 2961 |
| 600-620-B | 3700 | 33 | 980 | 89.4 | 382 | 400 | 6.0 | 700 | |
| 600-710-A | 4620 | 58 | 980 | 89.8 | 580 | 800 | 6.5 | 700 | 3427 |
| 600-710-B | 3600 | 54 | 980 | 89.4 | 600 | 710 | 5.2 | 700 | |
| 600-830-A | 5500 | 87.5 | 980 | 88.7 | 1570 | 1800 | 8.8 | 700 | 4700 |
| 600-830-B | 4320 | 66 | 980 | 89.6 | 882 | 1000 | 5.8 | 700 | |
| 700-590-A | 6500 | 30 | 980 | 88.7 | 610 | 710 | 8.0 | 800 | 4043 |
| 700-590-B | 5000 | 24 | 980 | 88.1 | 380 | 450 | 6.0 | 800 | |
| 700-710-A | 6480 | 44 | 980 | 90.3 | 893 | 1000 | 7.8 | 800 | 5329 |
| 700-710-B | 5680 | 40 | 980 | 90.1 | 700 | 800 | 6.8 | 800 | |
| 700-820-A | 7400 | 80 | 980 | 90.6 | 1812 | 2000 | 8.5 | 800 | 6075 |
| 700-820-B | 5400 | 60 | 980 | 90.1 | 1003 | 1120 | 6.5 | 800 | |
| 800-740-A | 9000 | 26 | 725 | 89.4 | 780 | 900 | 6.8 | 900 | 6557 |
| 800-740-B | 7200 | 22 | 725 | 88.8 | 502 | 560 | 7.2 | 900 | |
| 800-840-A | 9000 | 46 | 725 | 90.9 | 1282 | 1400 | 6.3 | 900 | 6624 |
| 800-840-B | 7560 | 43 | 725 | 90.6 | 1018 | 1120 | 6.7 | 900 | |
| 800-970-A | 9700 | 62 | 725 | 91 | 1840 | 2000 | 6.0 | 900 | 7809 |
| 800-970-B | 7920 | 52 | 725 | 90.7 | 1260 | 1400 | 5.8 | 900 | |
| 900-1050-A | 13680 | 56.5 | 590 | 92 | 2288 | 2500 | 6.2 | 1000 | 11851 |
| 400-400 | 1800 | 15 | 980 | 87.2 | 85.5 | 110 | 6.0 | 500 | |
| 700-700 | 6480 | 57 | 980 | 90.3 | 1157 | 1400 | 4.5 | 800 | |
| 250-420 | 1046 | 217 | 2980 | 82.5 | 773 | 900 | 9.5 | 300 | |
| 1200-998 | 16000 | 22 | 490 | 90 | 1071 | 1250 | 8 | 1200 | 15030 |
| 1400-1188 | 20600 | 17 | 372 | 90 | 1060 | 1250 | 6.5 | 1400 | 17200 |