



鸿石泵业
HONG STONE PUMP

诚实 专业

进取 共赢

强生产 / 钻研发 / 重品质 / 讲服务



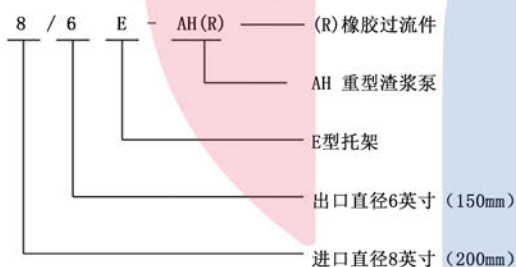
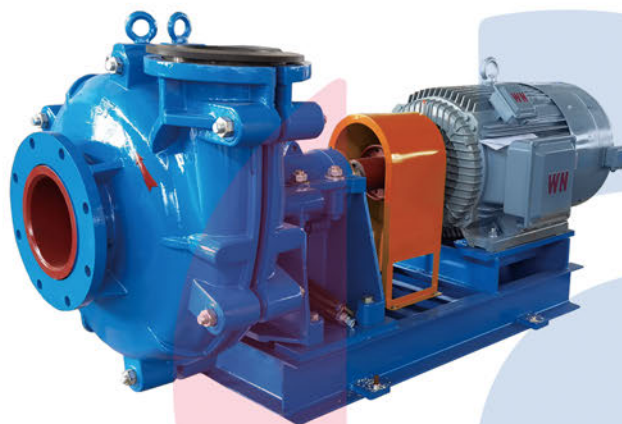
石家庄鸿石泵业科技有限公司

SHIJIAZHUANG HONGSTONE PUMP TECHNOLOGY CO., LTD.

AH(R)型渣浆泵

AH(R)型渣浆泵为单级、单吸、悬臂、双壳、卧式离心渣浆泵，该系列渣浆泵广泛应用于矿山、煤炭、冶金、电力、建材等工业部门输送强磨蚀、高浓度渣浆，该系列泵可适用于多种工况，是矿山磨浆料、尾矿浆料输送的首选产品。

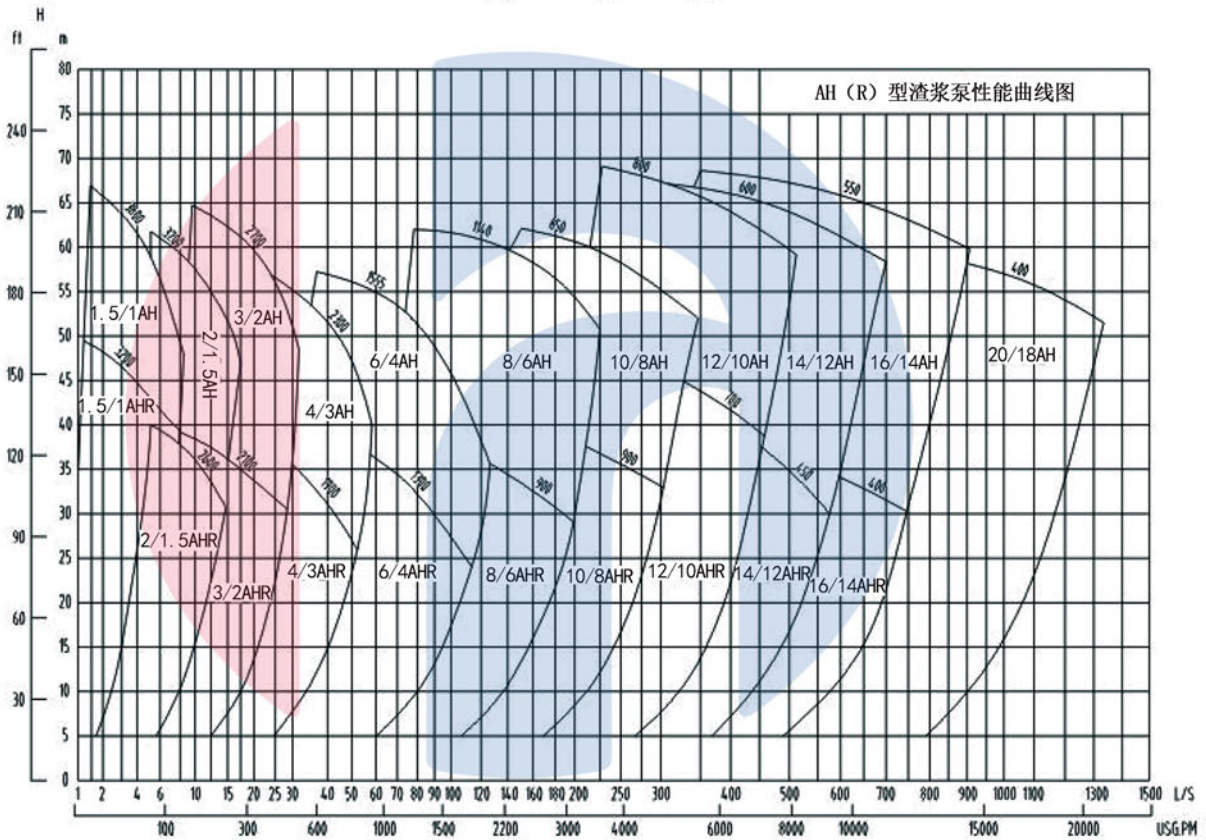
- ★对高浓度，强磨蚀性渣浆流量范围为40-80%
- ★对中浓度，中磨蚀性渣浆流量范围为40-100%
- ★对低浓度，低磨蚀性渣浆流量范围为40-120%



AH(R)型渣浆泵性能参数表

| 型号 | 流量 Q (m³/h) | 扬程 H (m) | 转速 n (r/min) | 必需 汽蚀余量 NPSHr (m) | 最高效率 η (%) | 最大 配带功率 P (Kw) | 重量 (Kg) | 泵外形尺寸 (长×宽×高) L×W×H (mm) | 口径 (mm) | | 叶轮直径 D (mm) |
|---------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------------|---------------|----------------------|------------|--------------------------------|---------|-----|----------------|
| | | | | | | | | | 吸入 | 吐出 | |
| 1.5/1B-AH | 12.6-28.8 | 6-68 | 1200-3800 | 2-4 | 40 | 15 | 91 | 583×362×368 | 38 | 25 | 159 |
| 1.5/1B-AH(R) | 10.8-25.2 | 7-52 | 1400-3400 | 2-4 | 35 | 15 | 77 | 583×362×368 | 38 | 25 | 162 |
| 2/1.5B-AH | 32.4-72 | 6-58 | 1200-3200 | 3.5-8 | 45 | 15 | 118 | 583×362×368 | 51 | 38 | 184 |
| 2/1.5B-AH(R) | 25.2-54 | 5.5-41 | 1000-2600 | 2.5-5 | 50 | 15 | 104 | 583×362×368 | 51 | 38 | 191 |
| 3/2C-AH | 39.6-86.4 | 12-64 | 1300-2700 | 4-6 | 55 | 30 | 191 | 768×476×464 | 76 | 51 | 229 |
| 3/2C-AH(R) | 36-75.6 | 13-39 | 1300-2100 | 2-4 | 55 | 30 | 154 | 768×476×464 | 76 | 51 | 229 |
| 4/3C-AH | 86.4-198 | 9-52 | 1000-2200 | 4-6 | 71 | 30 | 263 | 843×584×516 | 102 | 76 | 265 |
| 4/3C-AH(R) | 79.2-187.2 | 5-34.5 | 800-1800 | 3-5 | 59 | 30 | 236 | 843×584×516 | 102 | 76 | 265 |
| 4/3D-AH | 86.4-198 | 9-52 | 1000-2200 | 4-6 | 71 | 60 | 363 | 943×584×592 | 102 | 76 | 265 |
| 4/3D-AH(R) | 79.2-187.2 | 5-34.5 | 800-1800 | 3-5 | 59 | 60 | 290 | 943×584×592 | 102 | 76 | 265 |
| 6/4D-AH | 162-360 | 12-56 | 800-1550 | 5-8 | 65 | 60 | 626 | 1021×812×668 | 152 | 102 | 397 |
| 6/4D-AH(R) | 144-313 | 12-45 | 800-1350 | 3-5 | 65 | 60 | 454 | 1021×812×668 | 152 | 102 | 397 |
| 6/4E-AH | 162-360 | 12-56 | 800-1550 | 5-8 | 65 | 120 | 728 | 1178×812×795 | 152 | 102 | 397 |
| 6/4E-AH(R) | 144-313 | 12-45 | 800-1350 | 3-5 | 65 | 120 | 635 | 1178×812×795 | 152 | 102 | 397 |
| 8/6E-AH | 360-828 | 10-61 | 500-1140 | 2-9 | 72 | 120 | 1473 | 1302×1102×917 | 203 | 152 | 559 |
| 8/6E-AH(R) | 324-713 | 7-49 | 400-1000 | 5-10 | 65 | 120 | 982 | 1302×1102×917 | 203 | 152 | 559 |
| 8/6R-AH | 360-828 | 10-61 | 500-1140 | 2-9 | 72 | 300 | 1655 | 1360×1102×810 | 203 | 152 | 559 |
| 8/6R-AH(R) | 324-713 | 7-49 | 400-1000 | 5-10 | 65 | 300 | 1164 | 1360×1102×810 | 203 | 152 | 559 |
| 10/8ST-AH | 612-1368 | 11-61 | 400-850 | 4-10 | 71 | 560 | 3750 | 1748×1346×1258 | 254 | 203 | 737 |
| 10/8ST-AH(R) | 540-1188 | 12-50 | 400-750 | 4-12 | 75 | 560 | 3130 | 1748×1346×1258 | 254 | 203 | 737 |
| 12/10ST-AH | 936-1980 | 7-68 | 300-800 | 6 | 82 | 560 | 4318 | 1816×1510×1324 | 305 | 254 | 813 |
| 12/10ST-AH(R) | 720-1620 | 7-45 | 300-650 | 2.5-7.5 | 80 | 560 | 3357 | 1816×1510×1324 | 305 | 254 | 813 |
| 14/12ST-AH | 1260-2772 | 13-63 | 300-600 | 3-10 | 77 | 560 | 6409 | 1873×1874×1482 | 356 | 305 | 1016 |
| 14/12ST-AH(R) | 1156-2520 | 13-44 | 300-500 | 3-8 | 79 | 560 | 4672 | 1873×1874×1482 | 356 | 305 | 1016 |
| 16/14TU-AH | 1368-3060 | 11-63 | 250-550 | 4-10 | 79 | 1200 | 10000 | 2320×2096×1789 | 406 | 356 | 1118 |
| 16/14TU-AH(R) | 1260-2880 | 12-42.5 | 250-450 | 4-8 | 80 | 1200 | 7867 | 2320×2096×1789 | 406 | 356 | 1118 |
| 20/18TU-AH | 2520-5400 | 13-57 | 200-400 | 5-10 | 85 | 1200 | 17840 | 2467×2828×2130 | 508 | 457 | 1370 |
| 20/18TU-AH(R) | 1800-4680 | 13-44 | 200-350 | 2-7 | 80 | 1200 | 12750 | 2467×2828×2130 | 508 | 457 | 1370 |

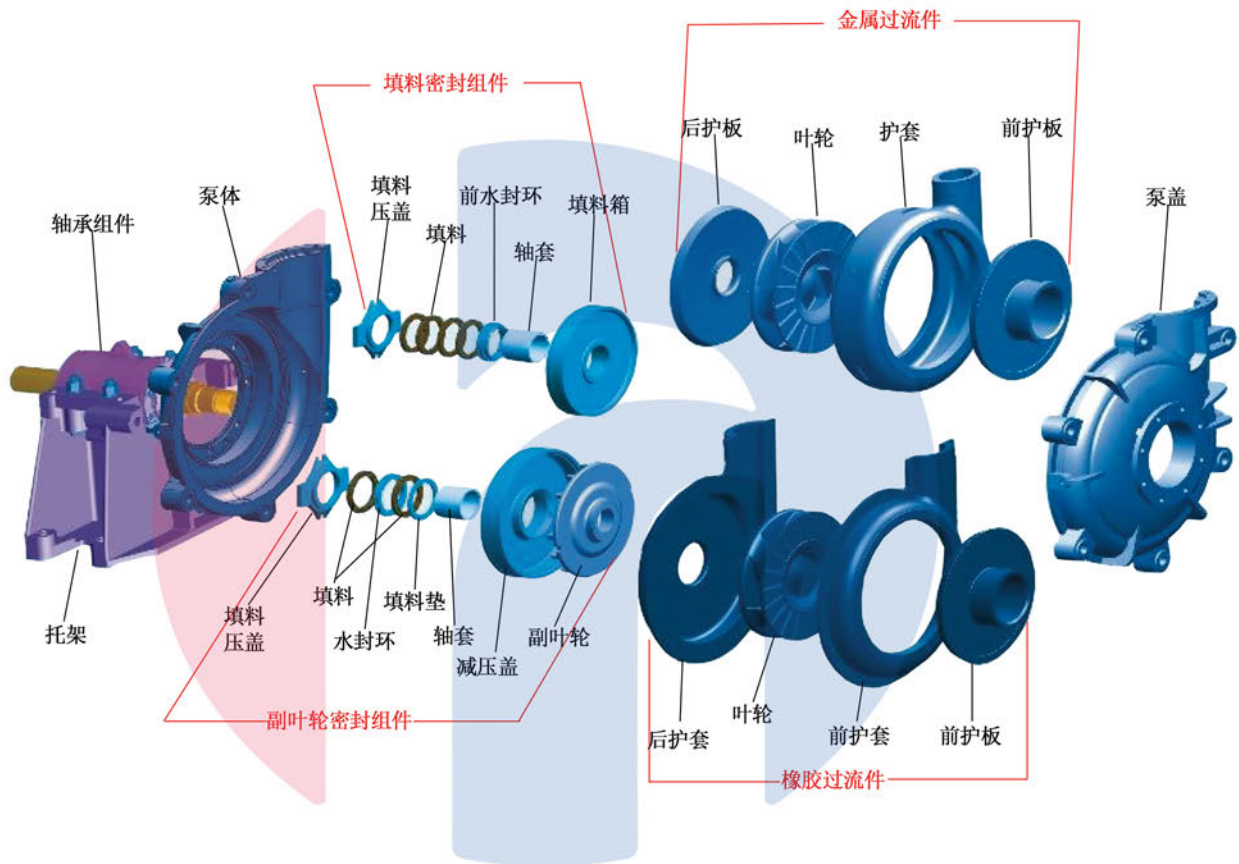
型 谱 图



结构特点

- ◆大直径和短悬臂保证了轴的刚性，适用于大功率恶劣工况。
- ◆经硬化后的不锈钢轴套与轴间隙配合，两端装O形圈，保护轴不受磨损和锈蚀。
- ◆叶轮前后盖板均有副叶片，可减少回流和减轻密封压力。
- ◆泵体、泵盖采用球铁材料，并附加加强筋，保证了承受高压的能力。
- ◆过流件采用多种高铬抗磨合金或不同性能的橡胶制作而成，具备了耐腐蚀、耐冲刷、耐冲击、耐冲刷等特性，极大提高了泵的使用寿命。
- ◆金属过流件与橡胶过流件可互换或混合运用，适应不同工况所需。
- ◆叶轮采用宽流道、叶片内凹等方法提高过流和抗磨蚀能力，延长使用寿命。
- ◆可根据不同工况选择不同的叶轮等过流件，如大通过粒径、高效率等。
- ◆轴封可采用填料密封、副叶轮密封、机械密封等形式，以满足不同使用工况的密封需求。
- ◆泵吐出口位置可根据需要按45间隔、旋转八个不同角度安装使用。
- ◆轴承组件有稀油润滑和脂润滑可选，依据不同工况选用适合的润滑方式。
- ◆稀油润滑轴承组件可有效降低轴承运转温度，减少由轴承温度过高引起的故障发生。

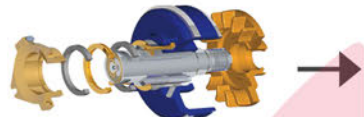




密封方式



填料密封: 应用最广的一种密封形式，通过前水封环不断在填料里面注入一定压力清水，防止泵内浆体外泄，对于不适用于副叶轮密封的，多采用填料密封。填料密封结构简单，维修方便，价格便宜。

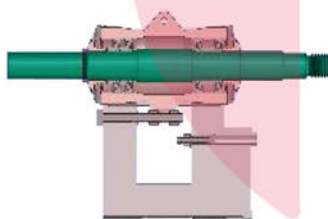


副叶轮密封: 通过一个反向离心力的叶轮作用力，防止浆体外泄。在泵进口正压力值不大于泵出口压力值10%时的单级泵或多级串联泵的第一级泵可以采用副叶轮密封，副叶轮密封具有不需轴封水、不稀释浆体、密封效果好等优点，因此在不允许稀释料浆的情况下，可考虑此种密封。



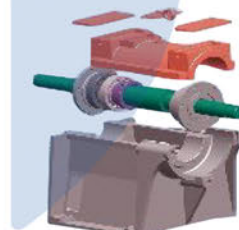
机械密封: 对密封要求比较高的情况使用。特别是一些化工、食品领域，不仅要求密封，而且最主要是不允许加入额外成分进入泵腔。

托架形式



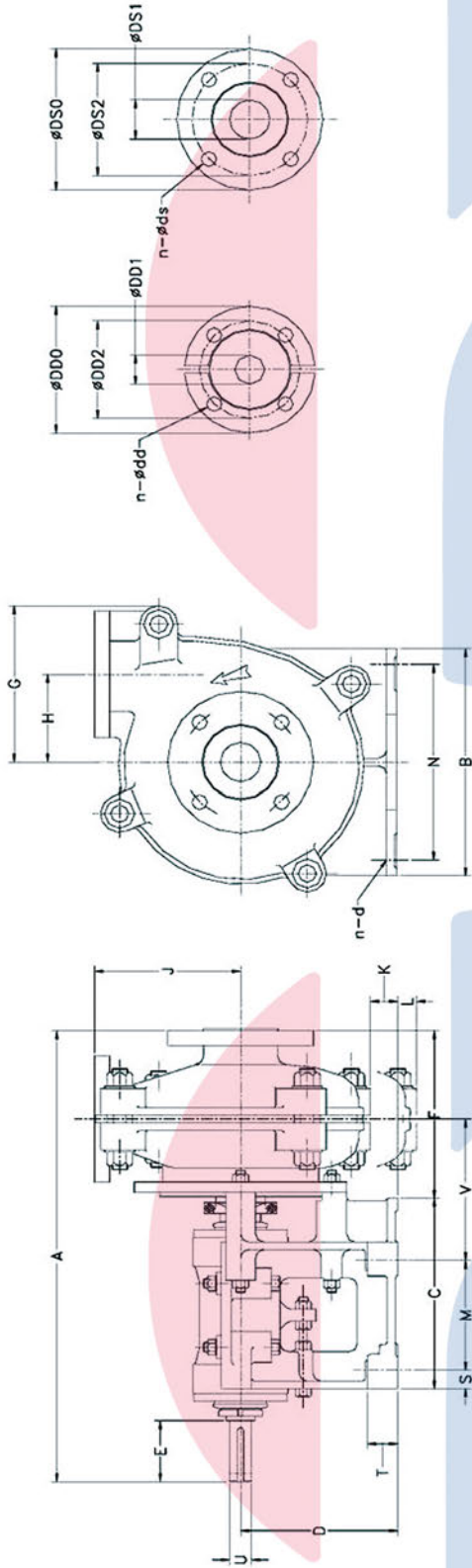
脂润滑托架与轴承组件

泵轴直径大，重载设计筒式结构，体积小，占地少。采用脂润滑方式，无漏油之患，维护量最小，转子调整方便，可串联使用。



稀油润滑托架与轴承组件

泵轴直径大，刚性好，悬臂短，在恶劣的工况下不会弯曲和振动。公制轴承采用稀油润滑，并且轴承直接安装于水平中开的托架内，拆检、调整方便，并设有水冷系统，改善了轴承工作条件，使轴承运行较低的温度下，大大提高了轴承的使用寿命。



| 型号 | 进口法兰 | | | | | | | | | | | | | 出口法兰 | | | | 重量 (KG) | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|---------|-----|-----|------|-------|-----|-----|------|-------|-------|-------|
| | A | B | C | D | U | E | F | G | H | J | K | L | M | N | V | T | S | n-d | DS0 | DS1 | DS2 | n-ds | DD0 | DD1 | DD2 | n-dd | 金属 | 橡胶 |
| 1.5/1B-AH | 583 | 295 | 248 | 197 | 28 | 79 | 206 | 181 | 98 | 171 | 46 | NUL | 143 | 254 | 181 | 38 | 24 | 4-14 | 152 | 38 | 114 | 4-16 | 165 | 25 | 127 | 4-16 | 91 | 77 |
| 2/1.5B-AH | 592 | 295 | 248 | 197 | 28 | 79 | 217 | 205 | 114 | 184 | 33 | NUL | 143 | 254 | 184 | 38 | 24 | 4-14 | 184 | 51 | 146 | 4-19 | 165 | 38 | 127 | 4-19 | 104 | 118 |
| 3/2C-AH | 768 | 406 | 311 | 254 | 42 | 121 | 281 | 238 | 138 | 210 | 71 | NUL | 175 | 356 | 233 | 48 | 32 | 4-19 | 216 | 76 | 178 | 4-19 | 184 | 51 | 146 | 4-19 | 191 | 154 |
| 4/3C-AH | 843 | 406 | 311 | 254 | 42 | 121 | 354 | 292 | 149 | 262 | 24 | NUL | 175 | 356 | 270 | 48 | 32 | 4-19 | 279 | 102 | 235 | 4-22 | 229 | 76 | 191 | 4-22 | 263 | 236 |
| 4/3D-AH | 943 | 492 | 364 | 330 | 65 | 164 | 353 | 292 | 149 | 262 | 100 | NUL | 213 | 432 | 279 | 64 | 38 | 4-22 | 279 | 102 | 235 | 4-22 | 229 | 76 | 191 | 4-22 | 363 | 290 |
| 6/4D-AH | 1021 | 492 | 364 | 330 | 65 | 164 | 421 | 406 | 229 | 338 | 11 | NUL | 213 | 432 | 318 | 64 | 38 | 4-22 | 337 | 152 | 292 | 4-22 | 279 | 102 | 235 | 4-22 | 626 | 454 |
| 6/4E-AH | 1178 | 622 | 448 | 457 | 80 | 222 | 433 | 406 | 229 | 338 | 138 | NUL | 257 | 546 | 351 | 76 | 54 | 4-29 | 337 | 152 | 292 | 4-22 | 279 | 102 | 235 | 4-22 | 728 | 635 |
| 8/6E-AH | 1302 | 622 | 448 | 457 | 80 | 222 | 557 | 551 | 318 | 460 | NUL | 62 | 546 | 402 | 76 | 54 | 4-29 | 406 | 203 | 356 | 8-22 | 368 | 152 | 324 | 8-21 | 1473 | 982 | |
| 8/6R-AH | 1360 | 680 | 590 | 350 | 85 | 215 | NUL | 511 | 318 | 460 | NUL | 170 | 490 | 560 | 312 | 70 | 50 | 4-28 | 406 | 203 | 356 | 8-22 | 368 | 152 | 324 | 8-21 | 1836 | NUL |
| 10/8E-M | 1337 | 622 | 448 | 457 | 80 | 222 | 584 | 613 | 381 | 470 | NUL | 83 | 257 | 546 | 403 | 76 | 54 | 4-29 | 502 | 254 | 445 | 8-29 | 432 | 203 | 375 | 8-29 | 1625 | 1202 |
| 10/8R-M | 1395 | 680 | 590 | 350 | 85 | 215 | NUL | 613 | 381 | 470 | NUL | 190 | 490 | 560 | 314 | 70 | 50 | 4-28 | 502 | 254 | 445 | 8-29 | 432 | 203 | 375 | 8-29 | 1836 | NUL |
| 10/8ST-AH | 1748 | 1150 | 780 | 650 | 120 | 280 | 692 | 673 | 419 | 635 | 27 | NUL | 620 | 900 | 439 | 125 | 80 | 4-48 | 502 | 254 | 445 | 8-29 | 432 | 203 | 375 | 8-29 | 3750 | 3130 |
| 12/10ST-AH | 1816 | 1150 | 780 | 650 | 120 | 280 | 762 | 755 | 464 | 674 | NUL | 65 | 620 | 900 | 461 | 125 | 80 | 4-48 | 527 | 305 | 470 | 8-25 | 527 | 254 | 470 | 12-25 | 4318 | 3357 |
| 14/12ST-AH | 1873 | 1150 | 780 | 650 | 120 | 280 | 812 | 937 | 629 | 832 | NUL | 224 | 620 | 900 | 486 | 125 | 80 | 4-48 | 585 | 356 | 521 | 12-25 | 552 | 305 | 495 | 12-25 | 6409 | 4672 |
| 18/16TU-AH | 2320 | 1460 | 1050 | 900 | 150 | 350 | 953 | 1048 | 660 | 889 | NUL | 84 | 860 | 1200 | 597 | 150 | 95 | 4-79 | 705 | 406 | 641 | 8-35 | 673 | 356 | 610 | 12-29 | 10000 | NUL |
| 20/18TU-AH | 2475 | 1460 | 1050 | 900 | 150 | 350 | 1100 | 1420 | 940 | 1230 | NUL | 420 | 860 | 1200 | 615 | 150 | 95 | 4-79 | 900 | 508 | 800 | 12-42 | 900 | 460 | 800 | 12-42 | 18864 | 15921 |

Note: 所有长度尺寸单位均为 mm。



石家庄鸿石泵业科技有限公司

SHIJIAZHUANG HONGSTONE PUMP TECHNOLOGY CO., LTD.

地 址：河北省石家庄市装备制造基地

服务热线：186 3114 7018（高经理）

网 址：www.hongshipump.com

E-mail：hongstone@foxmail.com

