

ZJQ 型潜水式渣浆泵



保定工业水泵制造有限公司

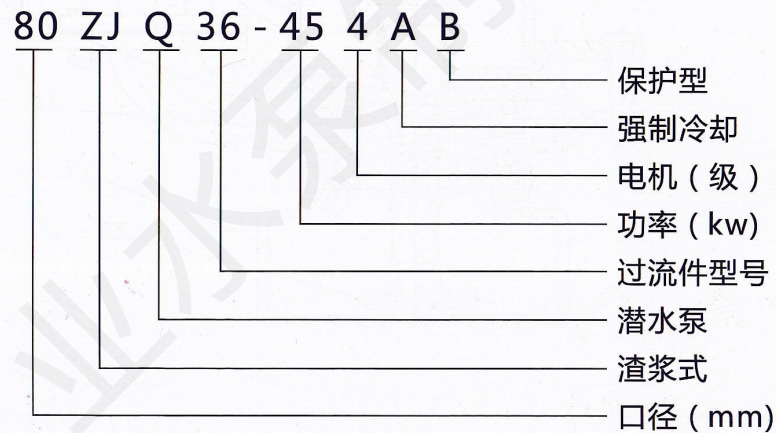
概述

ZJQ潜水渣浆泵在水力模型、密封技术、机械结构、保护控制等方面进行了综合优化和创新设计，本产品结构简单，安装方便，使用安全可靠，寿命长。泵潜人水下无需建设复杂的地面泵房和固定装置，无噪音及振动，现场更为整洁。

主要用途

本产品适合于输送含有砂石、煤渣、尾矿等磨蚀性颗粒的浆体，主要用于冶金、矿山、电力、化工、环保、江河疏浚、抽沙、市政工程等行业。本产品安装移动方便，抽渣效率高，能够在恶劣工况条件下长期安全运行，是替代传统立式液下泵和潜污泵的理想产品。

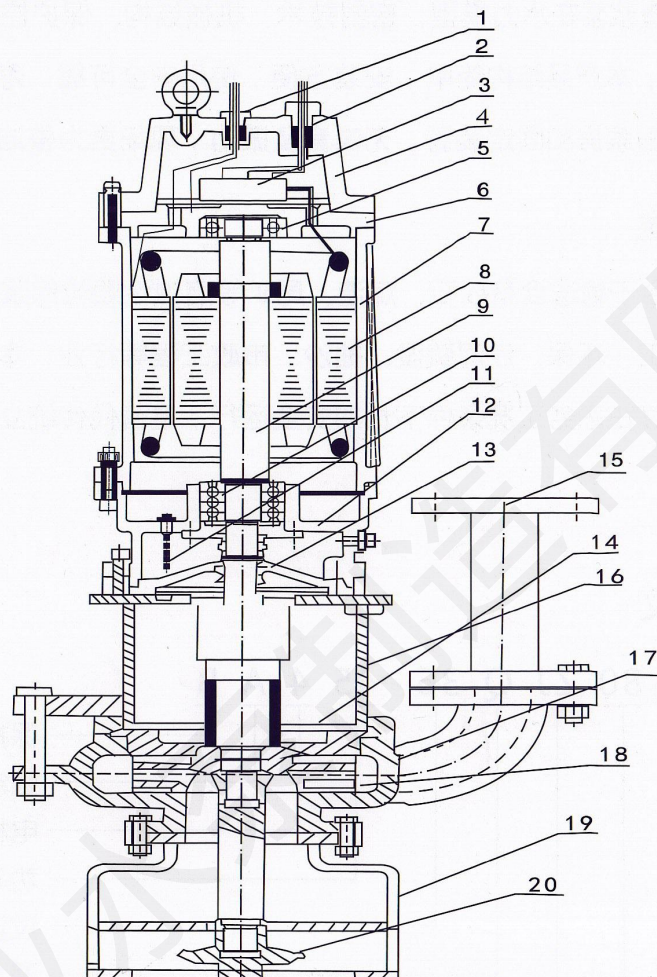
型号意义



使用条件

- 1、电源380V、三相、50HZ (根据要求定制电压、频率)；
- 2、介质温度一般不超过60℃, PH值4-10,介质重度 $\leq 1300\text{kg/m}^3$;
- 3、适应强磨蚀固体颗粒的介质和轻度腐蚀性污水浆体；
- 4、介质中的固体物的直径不大于泵最小流道尺寸80%。

产品结构说明



| | | | | | | | |
|---|-------|----|-----------|----|-------|----|-------|
| 1 | 信号线 | 6 | 上轴座 | 11 | 油水探头 | 16 | 支 架 |
| 2 | 电机接线 | 7 | 电 机 壳 | 12 | 油 室 | 17 | 泵 体 |
| 3 | 接 线 盒 | 8 | 定 子 | 13 | 机械密封 | 18 | 叶 轮 |
| 4 | 电 机 盖 | 9 | 轴 (转 子) | 14 | 护 板 | 19 | 底座滤网 |
| 5 | 轴 承 | 10 | 轴 承 | 15 | 出 水 管 | 20 | 搅 匀 轮 |

结构说明

1、泵体叶轮

在实测试验基础上，精心选择和匹配泵体和叶轮。泵体叶轮采用高铬耐磨耐腐蚀材质，使用过流性好，效率高，功率曲线平坦，不易过载，叶轮平衡精确，振动小运转平稳。

2、搅匀轮

搅匀轮位于泵底部，能将沉淀于水底的淤渣搅拌成湍流后抽取出来，集潜水、搅拌、吹沙、抽沙于一体，吸沙效率高，清淤更彻底。

3、电机

专门设计的潜水电机，IPX8防护，F级绝缘允许温升高，在正常温升条件下，电机绝缘寿命长，而潜水冷却效果好，实际温升低，电机绝缘寿命更长。

4、电机冷却

电机发热通过机壳散热，介质只要淹没电机定子机壳，就能可靠安全运行，淹没越多，越有利用电机冷却。

5、轴封

电机轴封采用两个独立串联的机械密封，形成二道可靠的密封防线。第一道在泵内介质中，密封面随介质压力增加压得更紧，有效地阻止水进入油室，第二道在油室中，防止油进入电机内，若第一道失效（它工作条件比第二道差些），第二道仍可防止油水进入电机。波纹管式的机封配合创新的结构腔，使轴封可靠性进一步提高，正常使用情况下，无故障运行时间超过8000h。

6、油室

油室是防止介质从泵轴进入电机的一道屏障，阻止介质渗透入电机，若第一道机封渗漏时，由油室缓冲介质不能直接进入电机。同时对两个独立机封摩擦面润滑冷却，使机封工作更可靠，除外，它尚能带走下轴承的发热和电机的一些热量。

7、轴承

下部的双列角接触轴承承载能力强，与上部深沟轴承组成电机水泵轴的可靠支承，对排污泵工作时产生的径向、轴向力和其他的力有较大的承载裕度，确保机组平稳运转和长的寿命。

8、电缆及其密封

1)电缆为耐污水的重型橡套软电缆、电缆线芯截面按40℃环境温度及电机满载功率下长期可靠运行设计，若排污泵工作时，电机在非满载功率下或在环境40℃以下运行，使用寿命将更长。

2)电缆橡胶套与电机压盖间有密封压紧，防止介质从电缆与电机盖接口间渗入电机内腔。

3)电缆套与线芯间有橡胶硫化，一旦橡胶外套划破，仍能有效防止介质从电缆套内进入电机。

9、电机外壳

机壳、上端盖、压盖等组成电机外壳，各零件连接配合处有可靠的静密封，每台都经严格的水压试验检查，确保不渗漏万无一失。

10、机泵内安全保护（通过专用电控柜起作用）

1)油水探头：安装于油室内，检测第一道机封（介质中）渗漏情况，当渗漏介质到油室内，达到一定比例时发出报警信号。

2)浮子开关：安装在电机腔内，检测第二道封漏情况，当油（油水混合物）进入电机，浮子开关将发出报警信号并停泵。

3)热敏元件：安装在电机定子绕组内，若电机长时超载，电机绕组温度（或其它原因电机绕组发热）达到一定值时，发出报警信号并停泵。

11、外部控制系统

配套专用电控柜能将泵内的各种信号进行处理，实现控制、保护、声光报警等功能和单泵、多泵的多种自动化控制。

用户自备电控柜时，应与我公司电控柜专业组联系，指导用户在自备电控柜内安装保护控制器。

12、选装

强制冷却系统。电机外壳部分加装金属套筒引入冷却水循环，实现强制冷却。

13、性能曲线和主要参数

性能曲线图上曲线的实际部分表示泵的推荐使用范围。泵的轴功率随流量增大而上升，如果泵的流量超出额定的流量界限，轴功率会超过电机的额定功率，当介质温度较高或电机得不到充分冷却时，电机不能长时间工作；如果流量小于额定的流量界限时，泵的轴功率远低于电机的额定功率，机组效率很低，在这种工况下用泵是很不经济的。

ZJQ系列渣浆泵清水性能表

| 型 号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (kw) | 转速 (r/min) |
|------------------|------------------------|--------|---------|------------|
| 40ZJQ8-12-2.2 | 8 | 12 | 2.2 | 1400 |
| 40ZJQ15-12-3 | 15 | 12 | 3 | 1400 |
| 40ZJQ23-10-3 | 23 | 10 | 3 | 1400 |
| 50ZJQ25-15-4 | 25 | 15 | 4 | 1400 |
| 50ZJQ17-10-4 | 17 | 10 | 4 | 1400 |
| 50ZJQ38-6-4 | 38 | 6 | 4 | 1400 |
| 50ZJQ25-17-5.5 | 25 | 17 | 5.5 | 1400 |
| 40ZJQ10-21-5.5 | 10 | 21 | 5.5 | 1400 |
| 40ZJQ18-19-5.5 | 18 | 19 | 5.5 | 1400 |
| 40ZJQ23-17-5.5 | 23 | 17 | 5.5 | 1400 |
| 80ZJQ45-15-5.5 | 45 | 15 | 5.5 | 1400 |
| 50ZJQ36-17-7.5 | 36 | 17 | 7.5 | 1400 |
| 50ZJQ46-16-7.5 | 46 | 16 | 7.5 | 1400 |
| 50ZJQ25-30-7.5 | 25 | 30 | 7.5 | 1400 |
| 80ZJQ80-14-7.5 | 80 | 14 | 7.5 | 1400 |
| 80ZJQ50-20-7.5 | 50 | 20 | 7.5 | 1400 |
| 100ZJQ100-12-7.5 | 100 | 12 | 7.5 | 1400 |
| 80ZJQ43-21.5-11 | 43 | 21.5 | 11 | 1400 |
| 80ZJQ40-28-11 | 40 | 28 | 11 | 1400 |

以上性能参数仅供参考，可根据实际环境条件，选择设计流量、扬程和配套功率。

ZJQ系列渣浆泵清水性能表

| 型 号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (kw) | 转速 (r/min) |
|--------------------|------------------------|--------|---------|------------|
| 65ZJQ56-27-11 | 56 | 27 | 11 | 1400 |
| 65ZJQ71-25-11 | 71 | 25 | 11 | 1400 |
| 65ZJQ47-34-11 | 47 | 34 | 11 | 1400 |
| 80ZJQ80-18-11 | 80 | 18 | 11 | 1400 |
| 80ZJQ45-23-15 | 45 | 23 | 15 | 1400 |
| 80ZJQ84-20-15 | 84 | 20 | 15 | 1400 |
| 50ZJQ26-42-15 | 26 | 42 | 15 | 1400 |
| 65ZJQ62-33-15 | 62 | 33 | 15 | 1400 |
| 65ZJQ79-32-15 | 79 | 32 | 15 | 1400 |
| 65ZJ Q34-28-15 | 34 | 28 | 15 | 1400 |
| 65ZJQ52-26-15 | 52 | 26 | 15 | 1400 |
| 65ZJQ88-21-15 | 88 | 21 | 15 | 1400 |
| 80ZJQ75-35-15 | 75 | 35 | 15 | 1400 |
| 100ZJQ120-16-15 | 120 | 16 | 15 | 1400 |
| 80ZJQ90-22-18.5 | 90 | 22 | 18.5 | 1400 |
| 80ZJ Q 126-17-18.5 | 126 | 17 | 18.5 | 1400 |
| 65ZJQ50-28-18.5 | 50 | 28 | 18.5 | 1400 |
| 50ZJQ40-40-18.5 | 40 | 40 | 18.5 | 1400 |
| | | | | |

以上性能参数仅供参考，可根据实际环境条件，选择设计流量、扬程和配套功率。

ZJQ系列渣浆泵清水性能表

| 型 号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (kw) | 转速 (r/min) |
|-----------------|------------------------|--------|---------|------------|
| 40ZJQ20-48-18.5 | 20 | 48 | 18.5 | 1400 |
| 40ZJQ39-42-18.5 | 39 | 42 | 18.5 | 1400 |
| 40ZJQ47-36-18.5 | 47 | 36 | 18.5 | 1400 |
| 65ZJQ38-34-18.5 | 38 | 34 | 18.5 | 1400 |
| 65ZJQ58-32-18.5 | 58 | 32 | 18.5 | 1400 |
| 65ZJQ98-26-18.5 | 98 | 26 | 18.5 | 1400 |
| 80ZJQ129-19-22 | 129 | 19 | 22 | 1400 |
| 65ZJQ84-24-22 | 84 | 24 | 22 | 1400 |
| 65ZJQ100-22-22 | 100 | 22 | 22 | 1400 |
| 50ZJQ39-47-22 | 39 | 47 | 22 | 1400 |
| 50ZJQ64-41-22 | 64 | 41 | 22 | 1400 |
| 50ZJQ86-32-22 | 86 | 32 | 22 | 1400 |
| 100ZJQ120-35-22 | 120 | 35 | 22 | 1400 |
| 150ZJQ180-22-22 | 180 | 22 | 22 | 1400 |
| 150ZJQ250-15-22 | 250 | 15 | 22 | 1400 |
| 65ZJQ57-61-30 | 57 | 61 | 30 | 1400 |
| 65ZJQ90-43-30 | 90 | 43 | 30 | 1400 |
| 65ZJQ128-40-30 | 128 | 40 | 30 | 1400 |
| 80ZJQ98-51-30 | 98 | 51 | 30 | 1400 |

以上性能参数仅供参考，可根据实际环境条件，选择设计流量、扬程和配套功率。

ZJQ系列渣浆泵清水性能表

| 型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (kw) | 转速 (r/min) |
|-----------------|------------------------|--------|---------|------------|
| 100ZJQ119-4-30 | 119 | 4 | 30 | 1400 |
| 100ZJQ31-58-30 | 31 | 58 | 30 | 1400 |
| 100ZJQ47-51-30 | 47 | 51 | 30 | 1400 |
| 100ZJQ65-38-30 | 65 | 38 | 30 | 1400 |
| 100ZJQ150-38-30 | 150 | 38 | 30 | 1400 |
| 65ZJQ95-60-45 | 95 | 60 | 45 | 1400 |
| 50ZJQ48-86-45 | 48 | 86 | 45 | 1400 |
| 80ZJQ190-42-45 | 190 | 42 | 45 | 1400 |
| 80ZJQ121-61-45 | 121 | 61 | 45 | 1400 |
| 100ZJQ205-36-45 | 205 | 36 | 45 | 1400 |
| 100ZJQ96-20-45 | 96 | 20 | 45 | 1400 |
| 80ZJQ105-45-45 | 105 | 45 | 45 | 1400 |
| 80ZJQ144-41-45 | 144 | 41 | 45 | 1400 |
| 80ZJQ201-32-45 | 201 | 32 | 45 | 1400 |
| 100ZJQ157-37-45 | 157 | 37 | 45 | 1400 |
| 100ZJQ214-32-45 | 214 | 32 | 45 | 1400 |
| 100ZJQ293-24-45 | 293 | 24 | 45 | 1400 |
| 150ZJQ250-40-45 | 250 | 40 | 45 | 1400 |
| 80ZJQ58-88-55 | 58 | 88 | 55 | 1400 |

以上性能参数仅供参考，可根据实际环境条件，选择设计流量、扬程和配套功率。

ZJQ系列渣浆泵清水性能表

| 型 号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (kw) | 转速 (r/min) |
|------------------|------------------------|--------|---------|------------|
| 100ZJQ331-38-55 | 331 | 38 | 55 | 1400 |
| 80ZJQ189-55-55 | 189 | 55 | 55 | 1400 |
| 100ZJQ240-43-55 | 240 | 43 | 55 | 1400 |
| 100ZJQ149-63-55 | 149 | 63 | 55 | 1400 |
| 150ZJQ450-25-55 | 450 | 25 | 55 | 1400 |
| 100ZJQ228-57-75 | 228 | 57 | 75 | 1400 |
| 150ZJQ500-28-75 | 500 | 28 | 75 | 1400 |
| 100ZJQ331-38-90 | 331 | 38 | 90 | 1400 |
| 80ZJQ79-99-110 | 79 | 99 | 110 | 1400 |
| 80ZJQ140-96-110 | 140 | 96 | 110 | 1400 |
| 80ZJQ201-93-110 | 201 | 93 | 110 | 1400 |
| 80ZJQ107-110-110 | 107 | 110 | 110 | 1400 |
| 150ZJQ300-62-110 | 300 | 62 | 110 | 1400 |
| 80ZJQ182-105-132 | 182 | 105 | 132 | 1400 |
| 150ZJQ450-58-132 | 450 | 58 | 132 | 1400 |
| 150ZJQ550-54-132 | 550 | 54 | 132 | 1400 |
| 80ZJQ242-99-160 | 242 | 99 | 160 | 1400 |
| | | | | |
| | | | | |

以上性能参数仅供参考，可根据实际环境条件，选择设计流量、扬程和配套功率。

ZJQ系列渣浆泵清水性能表

| 型 号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (kw) | 转速 (r/min) |
|-------------------|------------------------|--------|---------|------------|
| 50ZJQ47-40-37 | 47 | 40 | 37 | 980 |
| 50ZJQ75-38-37 | 75 | 38 | 37 | 980 |
| 80ZJQ50-48-37 | 50 | 48 | 37 | 980 |
| 80ZJQ100-47-45 | 100 | 47 | 45 | 980 |
| 80ZJQ151-45-55 | 151 | 45 | 55 | 980 |
| 100ZJQ234-19-37 | 234 | 19 | 37 | 980 |
| 100ZJQ170-96-160 | 170 | 96 | 160 | 980 |
| 100ZJQ290-95-185 | 290 | 95 | 185 | 980 |
| 100ZJQ370-92-220 | 370 | 92 | 220 | 980 |
| 150ZJQ229-46-75 | 229 | 46 | 75 | 980 |
| 150ZJQ432-44-90 | 432 | 44 | 90 | 980 |
| 150ZJQ639-40-110 | 639 | 40 | 110 | 980 |
| 150ZJQ229-46-130 | 229 | 46 | 130 | 980 |
| 150ZJQ432-44-132 | 432 | 44 | 132 | 980 |
| 150ZJQ635-40-155 | 635 | 40 | 155 | 980 |
| 200ZJQ396-50-185 | 396 | 50 | 185 | 980 |
| 200ZJQ792-46-215 | 792 | 46 | 215 | 980 |
| 200ZJQ1188-39-240 | 1188 | 39 | 240 | 980 |
| 100ZJQ214-20-37 | 214 | 20 | 37 | 980 |
| 80ZJQ121-46-37 | 121 | 46 | 37 | 980 |
| 80ZJQ160-43-45 | 160 | 43 | 45 | 980 |
| 100ZJQ183-35-37 | 183 | 35 | 37 | 980 |
| 100ZJQ219-34-37 | 219 | 34 | 37 | 980 |
| 100ZJQ199-42-45 | 199 | 42 | 45 | 980 |

以上性能参数仅供参考，可根据实际环境条件，选择设计流量、扬程和配套功率。

ZJQ系列渣浆泵清水性能表

| 型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (kw) | 转速 (r/min) |
|------------------|------------------------|--------|---------|------------|
| 100ZJQ238-40-55 | 238 | 40 | 55 | 980 |
| 150ZJQ298-25-37 | 298 | 25 | 37 | 980 |
| 150ZJQ364-24-45 | 364 | 24 | 45 | 980 |
| 150ZJQ221-40-55 | 221 | 40 | 55 | 980 |
| 150ZJQ365-37-75 | 365 | 37 | 75 | 980 |
| 150ZJQ442-35-75 | 442 | 35 | 75 | 980 |
| 150ZJQ230-43-55 | 230 | 43 | 55 | 980 |
| 150ZJQ380-40-75 | 380 | 40 | 75 | 980 |
| 150ZJQ460-38-75 | 460 | 38 | 75 | 980 |
| 150ZJQ248-53-90 | 248 | 53 | 90 | 980 |
| 150ZJQ431-51-110 | 431 | 51 | 110 | 980 |
| 150ZJQ504-49-110 | 504 | 49 | 110 | 980 |
| 150ZJQ190-56-90 | 190 | 56 | 90 | 980 |
| 150ZJQ268-61-110 | 268 | 61 | 110 | 980 |
| 150ZJQ458-56-132 | 458 | 56 | 132 | 980 |
| 150ZJQ596-51-160 | 596 | 51 | 160 | 980 |
| 150ZJQ260-59-90 | 260 | 59 | 90 | 980 |
| 150ZJQ454-56-132 | 454 | 56 | 132 | 980 |
| 150ZJQ532-55-132 | 532 | 55 | 132 | 980 |
| 150ZJQ270-63-110 | 270 | 63 | 110 | 980 |
| 150ZJQ470-60-132 | 470 | 60 | 132 | 980 |
| 150ZJQ550-59-160 | 550 | 59 | 160 | 980 |
| 150ZJQ291-71-132 | 291 | 71 | 132 | 980 |
| 150ZJQ485-68-160 | 485 | 68 | 160 | 980 |

以上性能参数仅供参考，可根据实际环境条件，选择设计流量、扬程和配套功率。

ZJQ系列渣浆泵清水性能表

| 型 号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (kw) | 转速 (r/min) |
|------------------|------------------------|--------|---------|------------|
| 150ZJQ582-65-185 | 582 | 65 | 185 | 980 |
| 150ZJQ300-75-132 | 300 | 75 | 132 | 980 |
| 150ZJQ500-73-185 | 500 | 73 | 185 | 980 |
| 150ZJQ600-69-200 | 600 | 69 | 200 | 980 |
| 150ZJQ186-91-132 | 186 | 91 | 132 | 980 |
| 150ZJQ285-87-160 | 285 | 87 | 160 | 980 |
| 150ZJQ401-80-185 | 401 | 80 | 185 | 980 |
| 200ZJQ421-58-132 | 421 | 58 | 132 | 980 |
| 200ZJQ715-54-160 | 715 | 54 | 160 | 980 |
| 200ZJQ841-52-185 | 841 | 52 | 185 | 980 |
| 200ZJQ435-62-132 | 435 | 62 | 132 | 980 |
| 200ZJQ740-58-185 | 740 | 58 | 185 | 980 |
| 200ZJQ870-55-185 | 870 | 55 | 185 | 980 |
| 200ZJQ465-67-160 | 465 | 67 | 160 | 980 |
| 200ZJQ795-64-220 | 795 | 64 | 220 | 980 |
| 200ZJQ921-61-250 | 921 | 61 | 250 | 980 |
| 200ZJQ470-72-185 | 470 | 72 | 185 | 980 |
| 200ZJQ820-68-250 | 820 | 68 | 250 | 980 |
| 200ZJQ950-65-250 | 950 | 65 | 250 | 980 |
| 200ZJQ397-81-200 | 397 | 81 | 200 | 980 |
| 200ZJQ717-78-250 | 717 | 78 | 250 | 980 |
| 200ZJQ948-73-315 | 948 | 73 | 315 | 980 |
| 200ZJQ409-86-200 | 409 | 86 | 200 | 980 |
| 200ZJQ738-82-280 | 738 | 82 | 280 | 980 |

以上性能参数仅供参考，可根据实际环境条件，选择设计流量、扬程和配套功率。

ZJQ系列渣浆泵清水性能表

| 型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (kw) | 转速 (r/min) |
|-------------------|------------------------|--------|---------|------------|
| 200ZJQ976-77-315 | 976 | 77 | 315 | 980 |
| 200ZJQ438-97-250 | 438 | 97 | 250 | 980 |
| 200ZJQ730-90-315 | 730 | 90 | 315 | 980 |
| 200ZJQ750-95-355 | 750 | 95 | 355 | 980 |
| 200ZJQ900-91-355 | 900 | 91 | 355 | 980 |
| 200ZJQ441-134-400 | 441 | 134 | 400 | 980 |
| 200ZJQ858-128-560 | 858 | 128 | 560 | 980 |
| 200ZJQ907-128-560 | 907 | 128 | 560 | 980 |
| 250ZJQ551-60-185 | 551 | 60 | 185 | 980 |
| 250ZJQ895-56-250 | 895 | 56 | 250 | 980 |
| 250ZJQ1153-52-280 | 1153 | 52 | 280 | 980 |
| 250ZJQ597-67-200 | 597 | 67 | 200 | 980 |
| 250ZJQ940-62-250 | 940 | 62 | 250 | 980 |
| 250ZJQ1211-58-315 | 1211 | 58 | 315 | 980 |
| 250ZJQ597-71-220 | 597 | 71 | 220 | 980 |
| 250ZJQ970-66-280 | 970 | 66 | 280 | 980 |
| 250ZJQ1249-61-315 | 1249 | 61 | 315 | 980 |
| 250ZJQ544-80-250 | 544 | 80 | 250 | 980 |
| 250ZJQ997-75-355 | 997 | 75 | 355 | 980 |
| 250ZJQ1342-68-450 | 1342 | 68 | 450 | 980 |
| 250ZJQ560-85-280 | 560 | 85 | 280 | 980 |
| 250ZJQ1027-80-400 | 1027 | 80 | 400 | 980 |
| 250ZJQ1381-72-450 | 1381 | 72 | 450 | 980 |
| 250ZJQ584-92-280 | 584 | 92 | 280 | 980 |

以上性能参数仅供参考，可根据实际环境条件，选择设计流量、扬程和配套功率。

ZJQ系列渣浆泵清水性能表

| 型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (kw) | 转速 (r/min) |
|--------------------|------------------------|--------|---------|------------|
| 250ZJQ1071-87-400 | 1071 | 87 | 400 | 980 |
| 250ZJQ1441-70-500 | 1441 | 70 | 500 | 980 |
| 250ZJQ1100-92-450 | 1100 | 92 | 450 | 980 |
| 250ZJQ1480-83-560 | 1480 | 83 | 560 | 980 |
| 250ZJQ690-108-450 | 690 | 108 | 450 | 980 |
| 250ZJQ1145-105-630 | 1145 | 105 | 630 | 980 |
| 250ZJQ1380-101-630 | 1380 | 101 | 630 | 980 |
| 250ZJQ708-114-500 | 708 | 114 | 500 | 980 |
| 250ZJQ1175-110-630 | 1175 | 110 | 630 | 980 |
| 250ZJQ1416-107-710 | 1416 | 107 | 710 | 980 |
| 250ZJQ734-123-500 | 734 | 123 | 500 | 980 |
| 250ZJQ1219-118-710 | 1219 | 118 | 710 | 980 |
| 250ZJQ1469-115-800 | 1469 | 115 | 800 | 980 |
| 250ZJQ752-128-560 | 752 | 128 | 560 | 980 |
| 250ZJQ1248-124-710 | 1248 | 124 | 710 | 980 |
| 250ZJQ1504-120-800 | 1504 | 120 | 800 | 980 |
| 300ZJQ789-46-185 | 789 | 46 | 185 | 980 |
| 300ZJQ1415-40-250 | 1415 | 40 | 250 | 980 |
| 300ZJQ1568-39-250 | 1568 | 39 | 250 | 980 |
| 300ZJQ1178-66-400 | 1178 | 66 | 400 | 980 |
| 300ZJQ1967-57-500 | 1967 | 57 | 500 | 980 |
| 300ZJQ2166-55-500 | 2166 | 55 | 500 | 980 |
| 300ZJQ1269-77-450 | 1269 | 77 | 450 | 980 |
| 300ZJQ2118-67-630 | 2118 | 67 | 630 | 980 |
| 300ZJQ2333-64-630 | 2333 | 64 | 630 | 980 |

以上性能参数仅供参考，可根据实际环境条件，选择设计流量、扬程和配套功率。

泵使用方法及注意事项

- 1、试用前应仔细检查电缆有否损坏，紧固件是否松动或脱落，泵在运输、存放、安装过程中有无变形或损坏。
- 2、用500V兆欧表测量电泵电动机相同和相对地间绝缘电阻，其值应不低于2兆欧，否则应对电机定子绕组进行干燥处理，干燥处理的温度不允许超过120℃。
- 3、泵接通后的旋转方向从进水口看为逆时针转动，如果电泵反转，只需将电缆线中的任何二根线对调一下接线位置即可。
- 4、电泵的机壳地线必须严格按有关规程接受，为了保证使用时人身安全，在电泵运行时，严禁在附近安装人员下水。
- 5、电泵在无特殊情况必须配备全自动水泵控制，切勿直接挂电网或者使用闸刀开关来接通电源，确保电泵正常运行。
- 6、不得将电泵长期处于低扬程状态下运行（一般用扬程不低于额定扬程的60%），最好能控制在建议使用扬程范围内，以防电泵因超载而烧坏电机。
- 7、无自循环冷却装置的泵严禁整体露出水面长期运行。以防电泵过热损坏。
- 8、该泵选配变频调速装置，适用工矿范围更广泛。

维护保养

- 1、电泵应有专人管理与使用，并定期检查电泵绕组与机壳的绝缘电阻是否正常。
- 2、每次使用特别适用于较稠较粘的浆液后，应将电泵放入清水中运转数分钟，防止泵内留下沉积物，保证电泵的清洁。
- 3、电泵如长时间不用时应将电泵从水中取出，不要长时间浸泡在水里，以减少电机定子绕组受潮的机会，增加电泵的使用寿命。
- 4、在常规状态下泵每使用300-500小时后应加注或更换油室中机油（10-30号机油），使机械密封保持良好的润滑状态，提高机械密封的使用寿命。
- 5、电泵拆卸、维修后、机壳组件必须经0.2Mpa气密试验检查，以确保电机密封可靠。
- 6、叶轮和泵体之间的密封环具有密封功能，如密封损坏将直接影响到泵的性能，必要时应更换。

常见故障及排除方法

| 故障 | 原因 | 排除方法 |
|--------------|---|---|
| 流量不足 或不出水 | <ol style="list-style-type: none"> 1.电机反转 2.叶轮流道或管道堵塞 3.装置扬程过高,或所选泵的扬程大大低于实际需要 4.叶轮严重磨损 5.液位太低,致使泵吸入空气 6.止回阀方向装反 | <ol style="list-style-type: none"> 1.纠正电机转向 2.清除叶轮或管道中的杂物,最好在泵周围设置滤栅(但不可在泵入口装过滤网) 3.设法降低装置扬程(如换大直径管或光滑管,减少弯头数量,或增大弯头的圆弧半径)或改用较高扬程的泵。 4.更换叶轮 5.调整浮球开关位置,使最低液位符合安装尺寸的要求。 6.纠正止回阀方向。 |
| 不能启动 | <ol style="list-style-type: none"> 1.缺相 2.叶轮卡住 3.绕组接头或电缆断路 4.定子绕组烧坏 5.控制电器故障 6.电源电压太低 | <ol style="list-style-type: none"> 1.检查线路,排除缺相问题 2.清除杂物,最好在泵周围设置滤栅(但不可在泵入口装滤网) 3.用欧姆表检查后修复 4.进行修理,更换绕组或定子 5.检查控制柜,修理或调换电器零件 6.对症解决电源电压的问题 |
| 定子烧坏 | <ol style="list-style-type: none"> 1.在没有保护控制电器的情况下;缺相运行或缺相状态下启动;叶轮卡死或脱落;介质浓度过大;冷却系统淤塞 2.密封损坏电机进水 3.紧固件松动造成电机进水 4.电机长时间露出水面运行 | 修理好电机后,使用前必须: <ol style="list-style-type: none"> 1.配置保护控制电器并:查清线路,清除缺相故障;清除脏物,拧紧叶轮紧固螺钉及不锈钢弹簧垫圈;用水稀释介质;冲洗疏通冷却系统 2.更换机械密封或“O”形密封圈 3.拧紧各部紧固件 4.保证最低液位不低于安装尺寸图的规定 |
| 电流过大 | <ol style="list-style-type: none"> 1.抽送液体的密度或粘度较高 2.所选泵的扬程大大超出实际需要,或使用条件改变.装置扬程大幅度降低,使得泵超过推荐流量运行 3.轴承损坏 4.叶轮和泵体之间(如口环处)夹有杂物 5.电源电压过低 | <ol style="list-style-type: none"> 1.改变抽送液体的密度或粘度 2.关小出口阀,减小流量,或换小叶轮,或更换较低扬程的泵 3.更换轴承 4.清除杂物 5.对症解决电源电压的问题 |
| 振动、 噪声大 | <ol style="list-style-type: none"> 1.所选泵的扬程大大超出实际需要,或使用条件改变.装置扬程大幅度降低,使得泵超过推荐流量运行 2.液位太低,致使泵吸入空气 3.管路设置不当,如紧贴泵出口装阀并关小阀门.紧贴泵出口装弯管.紧贴泵出口的吐出管路的管径突然缩小.安装的泵的吸入管路管径小于吸入弯管入口口径 4.轴承缺油脂或损坏 5.叶轮和泵体之间卡上了杂物(伴有电流增大) | <ol style="list-style-type: none"> 1.关小出口阀,减少流量,或换小叶轮,或更换较低扬程的泵 2.调整浮球开关位置,使最低液位符合安装尺寸图的要求 3.查出管路设置的具体问题对症解决 4.给轴承加油脂或更换轴承 5.排除杂物 |

始于客户所需 终于客户满意



保定工业