

# QJ 系列

# 井用潜水电泵

◆◆◆ 使用说明书



## 警 告

- 1、在使用本产品前，请认真阅读使用说明书。
- 2、安装高扬程水泵必须采用“从电机底座到接泵管紧固联接”强制保护措施，以防意外事故发生。
- 3、所有水泵必须配置控制开关，水泵过载时，控制开关必须正常运行。
- 4、水泵配套电缆必须与电动机的额定电压、电流相匹配；电缆应适当固定。
- 5、水泵在特殊使用场合，必须可靠接地，注意安全。
- 6、为了防止触电，移动、维修或清理水泵前必须切断电源。
- 7、水泵使用时严禁无水运转、严禁人畜接近工作区域。
- 8、安全警告标志，贴在电机上部的醒目位置。

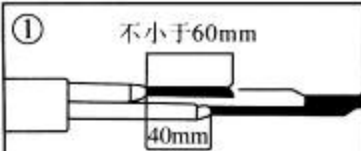
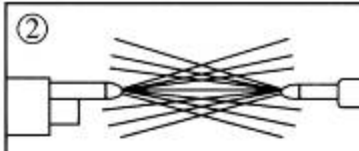
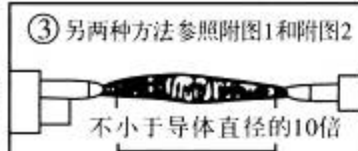
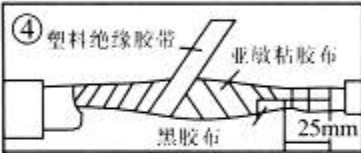

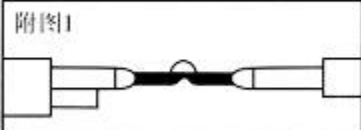
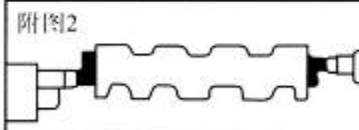
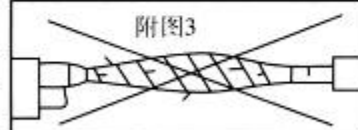

以上规定根据 GB10395.8-1999

GB10396-1999 GB9969-1998 标准规定。

## ■ 使用须知

- 1、使用前电机内腔必须灌满清水防止假满，拧紧注水、放气螺塞，否则不准使用。
- 2、陆地试运转通电不超过一秒。
- 3、电泵不准倒卧或倾斜使用。
- 4、电动机必须完全潜入水中，但潜入深度不大于 70 米。
- 5、引线与电缆接头按规定操作。
- 6、订购高扬程特种井用潜水电泵请参阅《高扬程潜水电泵型谱》及《高扬程潜水电泵使用手册》。安装时必须采用“铁丝从电机底座到接泵管捆绑”的强制性保护措施，以防止意外事故发生。

## ■ 电缆接头方法

<p>① 不小于60mm</p>  <p>40mm</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、去掉绝缘层，不得损坏导体。</li> <li>2、3根导线长短错开。</li> <li>3、刮净导体绝缘漆膜。</li> <li>4、保证接头不存有油、水和其它污物。</li> </ol>	<p>②</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1、把接头分为数股(不少于6股)均匀分开。</li> <li>2、把两个接头交叉在一起，交叉长度以两端线头与绝缘层对齐为宜。</li> </ol>	<p>③ 另两种方法参照附图1和附图2</p>  <p>不小于导体直径的10倍</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、把各股紧合一起，从中部分出一股向一端缠绕，使各股一次缠绕完毕。</li> <li>2、另一端以同样方法进行。</li> <li>3、用手钳把接头拧紧，有条件时把接头挂锡，使效果更佳。</li> </ol>	
<p>④</p>  <p>塑料绝缘胶带 亚敏粘胶布 黑胶布 25mm</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、先用普通黑胶布对缠绕部分包扎两层，包扎要紧。</li> <li>2、亚敏粘胶布(黑色)包扎3层，每包扎一层用手挤压一次，保证包扎质量。</li> <li>3、最后用塑料绝缘胶带包扎两层即可。</li> </ol>	<p>⑤ 5mm 塑料绝缘胶带 亚敏粘胶布</p>  <p>后层 前层 三根导线接头 25mm</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、先整理好小接头，用亚敏粘胶布包扎5层(不得少于4层)，并要包住电缆护套部分25mm以上。</li> <li>2、用塑料绝缘胶带包扎3层，两端部超过前一层5mm以上左右。</li> <li>3、为防止下井时蹭破包扎层，最好再用50mm宽，长度适当的自行车内胎，锤净两面，涂上胶水，在接头外面缠绕一层，起保护作用。</li> </ol>		
<p>附图1</p>  <p>采用电弧焊接头更佳</p>	<p>附图2</p>  <p>也可采用套管冷压接头方法</p>	<p>附图3</p>  <p>在包扎第一层黑胶布时，不得让铜丝头漏出或扎透胶布。</p>	
<p><b>请您注意</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、包扎接头前需要检查电机的绝缘，符合说明书要求方可接线，接头包好后必须在室温水里浸泡12小时后，测量绝缘，达到要求后方可下井。</li> <li>2、两种胶带均有弹性，包扎时应拉紧，最后一层包完后原处绕几圈，防止长时间后脱开。</li> <li>3、每个接头在包扎中，当胶带缠绕层必须超出前层5mm以上。</li> <li>4、包扎三根单芯引线时，把亚敏粘胶布卷成三角形垫入孔隙处，预防水渗入。(如图)</li> </ol>		<p>包扎层 填充胶布</p>  <p>单芯引线</p>

## ■ 用途与特点

QJ 型井用潜水电泵是根据国家标准设计的节能产品，广泛用于农田灌溉、工矿企业的供排水和高原、山区的人、畜用水。

该型泵由 QJ 潜水泵和 YqS 型潜水电机组成一体潜入水下进行工作。具有结构简单、体积小、重量轻、安装、维修方便，运行安全、可靠、高效节能等特点。

## ■ 使用条件

### 1. 电源要求：

(1) 额定频率为 50 赫兹，电机端额定电压应保证为 380+5% 伏的三相交流电源（若用户电压为 660 伏时需特殊定货）。

(2) 变压器负载功率不应超过其容量的 75%。

(3) 变压器距井较远时，应考虑输电线压降，对功率大于 45KW 的电机，要求变压器到井口距离不超过 20 米，大于 20 米时，要求输电线规格比配电缆规格大两个等级，并考虑线压降。

### 2. 水质要求：

(1) 一般无腐蚀性清水。

(2) 水中含砂量不大于 0.01%（质量比）。

(3) 酸碱度 PH 值在 6.5-8.5 范围内。

(4) 水中氯离子含量不大于 400 毫克 / 升。

(5) 硫化氢含量不大于 1.5 毫克 / 升。

(6) 水温不高于 20℃。

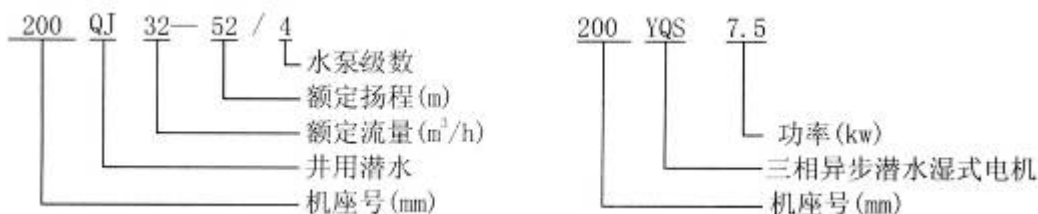
### 3. 井筒要求：

正直、光滑、不得有凸起或井管错位现象，井内径不小于相应的机座号。

## ■ 主要性能参数及结构特点

QJ 型深井潜水电泵的主要性能参数（见附表）。

## ■ 型号意义说明



## ■ 结构特点

1、水泵为离心式或混流式；采用水润滑轴承；与电机的联接采用联轴器刚性联接。泵叶轮在电机带动下旋转产生离心力，使液体能量增加经泵壳的导流作用进行提水。在水泵上端设有逆止阀体，防止水泵停机时，因扬水管中倒流的水损坏工作部件。阀上有泄水孔，可将管路中的水缓缓放掉，防止冬天冻裂管路。（注：低扬程潜水泵不设逆止阀体）

2、电机为密闭充水湿式结构。电机定子绕组采用耐水的聚乙烯绝缘，尼龙护套多层结构的电磁线。导轴承及推力轴承均采用水润滑材质。电机内部充满清水，用以冷却电机和润滑轴承。电机底部装有调压膜，用以调整由电机温升引起的机体内清水的胀缩压差。电机的上端轴上装有防砂机构，用来阻止水中泥砂进入机体内部。



3、管路部分：用以联接电泵使其吊装在机井中，将水输送到地面上去。主要由短输水管、输水管、弯管、夹板等部件组成。短输出管是输水管路与电泵的连接过渡部件。弯管安装在井口处，以改变水流的传送方向。夹板是在电泵的安装过程中吊装和固定输出管路。

## ■ 安装、起动和停机

### 1. 安装前的检查与准备

(1) 检查水井是否符合本泵使用条件，即井径、垂直和井壁质量以及静水位、动水位、涌水量和水质条件等，若不符合使用条件必须采取相应措施，否则不能将泵下井。

(2) 检查供电设备及供电线路能否保证电泵正常运行。

(3) 电源电压和频率是否符合使用条件。

(4) 熟悉安装使用说明书，对新钻的水井必须进行洗井，清除水中泥砂后，方能安装 QJ 型潜水电泵。

(5) 检查电气线路，控制和保护装置是否合理安全可靠。

(6) 准备好各种安装使用工具，竖立三角架和吊链(或其它吊装工具)要安全、可靠、使用方便。

### 2. 安装

(1) 机泵一体卸下滤水网，然后打开注水和放气孔螺栓往电机内腔注满洁净的清水，一定确保注满，防止假满。并检查电机各部是否漏水。发现漏水根据部位应调正胶垫上紧螺栓。

(2) 仔细检查电缆和接头有无碰伤或损坏，发现问题及时包孔。

(3) 用 500 伏兆欧表测定绕阻的绝缘电阻不低于 150 兆欧。

(4) 安装好保护开关和起动设备，并检查电机内水是否灌满然后上紧注水、放气孔螺栓，然后上好护线板、滤水网准备安装下井。

(5) 在泵的出水口安装短输水管一节，并用夹板夹住吊起落入井中，使夹板座落井台上。

(6) 再用一付夹板夹住另一节输水管，然后吊起降下与短输水管法兰相联接。升起吊链拆下第一付夹板，使泵管下降井中又座落在井台上，依次反复进行安装，下井，直到全部装完，最后一节夹板不卸将泵固定在井口上。

(7) 最后放上井盖，弯管，闸阀出水管等。

(8) 每次连接法兰时要加胶垫，对正后紧固螺钉要对角线方向同时上紧，防止歪斜漏水。

(9) 电缆线要固定在输水管法兰上凹槽内，每节都用绑绳固定好，下井过程要小心，电缆不能当吊绳使用，更不要碰伤电缆。

(10) 下泵过程有卡住现象，要想法克服卡点，不能强行下泵，以免卡死。

(11) 大口井等安装泵时严禁人员下井。

(12) 保护开关和起动设备应配有电压、电流表、指示灯，并安装在配电盘上，放在井台周围适当的位置。

### 3. 起动

(1) 用 500 伏兆欧表测量电机绕阻对地绝缘电阻不低于 5 兆欧。

(2) 检查三相电源线路，电压是否符合规定，各种仪表、保护设备及接线正确无误后方可合闸起动。

(3) 起动后观察电流、电压是否符合规定范围，运转声音有无异常及震动现象发生，若不正常应及时找出原因处理解决。

#### 4.试转向

为了判明正确的电机旋转方向，应让泵在闭阀状态下，按两个方向运转。通过调换三相电源的任意两相，改变旋转方向。旋转方向不同，压力表的读数也不同。压力较高的方向就是正确的旋转方向。也可以在阀门打开的情况下，从流量的大小来判别旋转方向，流量较大的方向为正确的旋转方向。

#### 5.停机

(1)关闭开关停机，再起动须等 5 分钟或更长的时间，以防电机温升过高，停机后最好切断电源。

(2)保护开关不得停用，或用铝丝铜丝加大保险丝的作法是错误的。

(3)QJ 型潜水电泵的连续停机时间不得超过 14 天，否则，水中的杂质，沉淀在轴承和叶轮间隙内，甚至会堵住水泵转轴。如果工作环境要求停机时间超过 14 天，应至少每 14 天开机一次，运转 5 分钟，以保证机组随时开机使用。

#### ■ 运行、维修和保存

1. 电泵运行中要经常观察电流、电压表和水的流量，力求电泵在额定工况下运行。

2. 应用阀门调节流量、扬程，不得超载运行。有下列情况之一应立即停止运行：

(1)额定电压时电流超过额定电流 20%时；

(2)电源电压过高或过低时(高于 400V 或低于 360V)；

(3)额定扬程下，流量较正常情况下降降低较大；

(4)绝缘电阻低于 0.5 兆欧；

(5)动水位降至泵吸入口时；

(6)电器设备及电路不合规定时；

(7)电泵有突然声响或较大的震动时；

(8)保护开关频繁跳闸时。

3. 要经常不断的观察仪表，检查电器设备每半个月测一次电机绝缘电阻，电阻值不低于 0.5 兆欧。

4. 每排灌期(2500 小时)进行一次检修保护，更换损坏的易损件。

5. 电泵的起吊与装卸：

(1)断离电源，拆开电缆；

(2)用安装工具逐步拆卸出水管、闸阀、弯管，并用夹板将泵吊起取出井盖，并用另一付夹板夹紧下一节输水管，这样依次，逐节拆卸将泵吊出井外。(在吊拆过程中，发现有卡住不能强行起吊，应上下左右活动克服卡点安全吊卸)；

(3)拆下护线板，滤水网并从引线和三芯电缆或扁电缆接头处剪断电缆；

(4)取出联轴器上锁圈，拧下固定螺钉，拆下连接螺栓，使电机、水泵分离；

(5)放出电机内充水；

(6)水泵的拆卸：

用拆装扳手，卸下进水节，用拆装筒在泵下部冲击锥形套，叶轮松动后，取出叶轮、锥形套、卸下导流壳，这样依次卸完叶轮、导流壳、上导流壳、止回阀等。

(7)电机拆卸：

依次拆下底座、止推轴承、推力盘、下导轴承座、连接座、甩砂器，取出转子，拆下上导轴承座、定子等。

6. 电泵的装配：

装配前检查清洗各零部件的铁锈、污泥，各配合面要涂黄油防锈，水泵大螺纹联接处要涂铅油。

(1) 电机的装配次序：

定子组装—下导轴承座组装—转子组装—推力盘—轴头螺母—止推轴承组装—底座组装—上导轴承座组装—骨架油封—连接座。调整螺柱，使电机轴伸符合规定的要求。然后上好调压膜、调压弹簧及盖。

(2) 水泵的装配：

将轴和进水节固定在安装座上，用拆装筒将叶轮、锥形套固定在轴上，再装上导流壳、叶轮……这样依次装完上流壳、止回阀等。

八级以下的电机水泵部分装配时，首先在进水节和上导轴承座接触平面间均匀分布，加相同 3~3.5 毫米垫片 3~4 处，然后均匀上好拉筋螺母，装上联轴器、泵轴、上好固定螺栓以及锁圈，用拆装筒将叶轮、锥形套固定在泵轴上，再装上导流壳，叶轮……这样依次装完上导流壳等。泵装好后松开拉筋螺母，取出垫片，再把拉筋螺母均匀上紧，然后从联轴器处转动电泵，转动必须均匀。

7. 电泵的保存

电泵长期不用时，应及时放出电机内清水，表面擦拭干净，涂上防锈油，放在比较清洁、干燥、无化学腐蚀的场所。电机内腔充满清水后，严禁放在温度为 0℃ 及以下的环境下，否则必须放净腔内清水，以防冻裂电机。

■ 注意事项

电缆接头应严格按附图进行：

1. 下井前应检查，各部螺丝有无松动，电缆有无破口，电机是否漏水，电机轴、水泵轴转动是否灵活无阻；

2. 下井前检查电机电阻应在 150 兆欧以上；

3. 电机注水要认真防止假满，切忌未灌满清水即开始运行；

4. 保护开关和启动设备应按规定配齐；

5. 电机运转 2500 小时应进行一次大修，1500 小时应进行小检修；

6. 电泵停机存放时应把电机内存水放完；

7. 严禁不懂装懂野蛮拆装、修理应在本厂或定点修理厂进行；

8. 禁止频繁“开”、“停”；

9. 安装电泵时谨防异物掉入井内；

10. 如遇下列情况应停机检修：

(1) 电流电压超过额定值。

(2) 流量明显减少。

(3) 水泵间歇出水或响声震动较大。

(4) 保护开关频繁跳闸。

(5) 电机绝缘，电阻低于 0.5 兆欧。

**■ 故障及排除方法**

故障	原因	排除方法
不上水或者 水量不足	1. 动水位低于泵吸入口。 2. 输水管漏水严重或水管脱开。 3. 转子和轴松动。 4. 部分叶轮松动。 5. 电机反转。 6. 管路堵塞。	1. 增加输水管。 2. 更换输水管。 3. 更换转子。 4. 重新装配叶轮。 5. 调换电源接头。 6. 清除堵塞。
水泵流量降	1. 密封环严重磨损。 2. 滤水网、导流壳、叶轮流道被堵塞。 3. 电压、频率较低。 4. 动水位下降超过水泵额定扬程。	1. 更换密封环。 2. 清除堵物。 3. 停机待电压、频率达到规定值后再启动。 4. 更换高扬程泵。
机组剧烈震 动或电流过 大表指针摆 动	1. 泵轴或电机轴弯曲。 2. 泵轴、电机轴和轴承磨损严重。 3. 止推轴承磨损或损坏。 4. 推力盘紧固螺母损坏。 5. 推力盘破裂。 6. 电机转子扫膛。 7. 叶轮、转子不平衡或转子断条。 8. 联接螺栓松动。 9. 水泵低扬程大流量电机超载。 10. 井水涌水量不够，间歇出水。	1. 修理或更换泵轴或电机轴。 2. 更换轴承。 3. 更换止推轴承。 4. 修好轴头，更换螺母。 5. 更换推力盘。 6. 找出原因进行修理。 7. 重作动平衡或更换转子。 8. 上紧螺栓。 9. 加闸阀控制流量在工况点运行。 10. 加闸阀控制出水量。
电机不能启 动嗡嗡作响	1. 断相。 2. 电压过低。 3. 轴承抱轴。 4. 叶轮密封环之间锈死等。 5. 泵内有异物卡死叶轮不能转动。	1. 检修线路或启动设备。 2. 调整电压。 3. 修理轴及轴承。 4. 撬动水泵旋转或拆下泵重装。 5. 取出异物。
绝缘电阻过 低绕组烧毁	1. 接头进水。 2. 绕组破坏。 3. 电缆破裂。 4. 电机内缺水。 5. 缺相运转。 6. 长时间超载运转。 7. 电机埋入泥沙中。	1. 修接头。 2. 包扎或更换绕组。 3. 包扎电缆。 4. 电机内保证灌满清水。 5. 检查线路与设备。 6. 降低负荷使电机电流不超过铭牌规定值。 7. 按安装要求安装电机。



**性能参数**

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	电机功率 (KW)	额定电 流A	出水管直径	配套电缆规格	控制开关型号
1	100QJ2-50/10	2	40	0.75	2.0	40	3×1.5+1×1	DZ15-40
2	100QJ2-70/14		70	1.1	3.1		3×1.5+1×1	DZ15-40
3	100QJ2-80/16		80	1.1	3.1		3×1.5+1×1	DZ15-40
4	100QJ2-100/20		100	1.5	3.8		3×1.5+1×1	DZ15-40
5	100QJ2-110/22		110	1.5	3.8		3×1.5+1×1	DZ15-40
6	100QJ2-140/28		140	1.5	3.8		3×1.5+1×1	DZ15-40
7	100QJ2-150/30		150	2.2	5.6		3×1.5+1×1	DZ15-40
8	100QJ2-160/32		160	2.2	5.6		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
9	100QJ2-190/38		190	2.2	5.6		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
10	100QJ2-200/40		200	3.0	7.3		3×4+1×2.5	DZ15-40
11	100QJ3.2-40/6	2.2	40	0.75	2.0	40	3×1.5+1×1	DZ15-40
12	100QJ3.2-54/8		54	0.75	2.0		3×1.5+1×1	DZ15-40
13	100QJ3.2-68/10		68	1.1	3.1		3×1.5+1×1	DZ15-40
14	100QJ3.2-72/11		72	1.1	3.1		3×1.5+1×1	DZ15-40
15	100QJ3.2-99/15		99	1.5	3.8		3×1.5+1×1	DZ15-40
16	100QJ3.2-108/16		108	2.2	5.6		3×1.5+1×1	DZ15-40
17	100QJ3.2-135/20		135	2.2	5.6		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
18	100QJ3.2-144/21		144	3.0	7.3		3×4+1×2.5	DZ15-40
19	100QJ3.2-170/25		170	3.0	7.3		3×4+1×2.5	DZ15-40
20	100QJ3.2-230/34		230	4.0	10.26		3×4+1×2.5	DZ15-40
21	100QJ5-24/6	5	24	0.75	2.0	40	3×1.5+1×1	DZ15-40
22	100QJ5-36/9		36	1.1	3.1		3×1.5+1×1	DZ15-40
23	100QJ5-48/12		48	1.5	3.8		3×1.5+1×1	DZ15-40
24	100QJ5-64/16		64	2.2	5.6		3×1.5+1×1	DZ15-40
25	100QJ5-72/18		72	2.2	5.6		3×1.5+1×1	DZ15-40
26	100QJ5-88/22		88	3.0	7.3		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
27	100QJ5-96/24		96	3.0	7.3		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
28	100QJ5-108/27		108	3.0	7.3		3×4+1×2.5	DZ15-40
29	100QJ5-128/32		128	4.0	10.26		3×4+1×2.5	DZ15-40
30	100QJ5-164/41		164	5.5	13.74		3×4+1×2.5	DZ15-40
31	100QJ5-220/55		220	7.5	18.5		3×6+1×4	DZ15-40

**性能参数**

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型 号
32	100QJ8-15/3	8	15	0.75	2.0	50	3×1.5+1×1	DZ15-40
33	100QJ8-20/4		20	1.1	3.1		3×1.5+1×1	DZ15-40
34	100QJ8-30/6		30	1.5	3.8		3×1.5+1×1	DZ15-40
35	100QJ8-40/8		40	99	5.6		3×1.5+1×1	DZ15-40
36	100QJ8-50/10		50	3.0	7.3		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
37	100QJ8-60/12		60	3.0	7.3		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
38	100QJ8-70/14		70	3.0	7.3		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
39	100QJ8-85/17		85	4.0	10.26		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
40	100QJ8-95/19		95	5.5	13.74		3×4+1×2.5	DZ15-40
41	100QJ8-100/20		100	5.5	13.74		3×4+1×2.5	DZ15-40
42	100QJ8-110/22		110	5.5	13.74		3×4+1×2.5	DZ15-40
43	100QJ8-135/27		135	7.5	18.5		3×4+1×2.5	DZ15-40
44	100QJ8-150/30		150	7.5	18.5		3×4+1×2.5	DZ15-40
45	100QJ10-48/10		10	48	2.2		5.6	50
46	100QJ10-60/13	60		3.0	7.3	3×2.5+1×1.5	DZ15-40	
47	100QJ10-80/17	80		4.0	10.26	3×2.5+1×1.5	DZ15-40	
48	100QJ10-108/22	108		5.5	13.74	3×4+1×2.5	DZ15-40	
49	100QJ10-130/27	130		7.5	18.5	3×4+1×2.5	DZ15-40	
50	100QJ15-34/10	15	34	3.0	7.3	50	3×2.5+1×1.5	DZ15-40
51	100QJ15-52/14		52	4.0	10.26		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
52	100QJ15-58/18		58	5.5	13.74		3×4+1×2.5	DZ15-40
53	100QJ15-82/24		82	7.5	18.5		3×4+1×2.5	DZ15-40
敬告：1000d电机为充油式全封闭电机，无须加水								
55	150QJ5-85/12	5	85	3	7.9	50	3×4	DZ15-40
56	150QJ5-100/14		100	3	7.9		3×4	DZ15-40
57	150QJ5-150/21		150	4	10.26		3×4	DZ15-40
58	150QJ5-200/28		200	5.5	13.74		3×6	DZ15-40
59	150QJ5-250/35		250	7.5	18.5		3×6	DZ15-40
60	150QJ5-300/42		300	9.2	22.12		3×10	DZ15-40
61	150QJ10-50/7	10	50	3	7.9	3×4	DZ15-40	
62	150QJJ0-78/11		78	4	10.26	3×4	DZ15-40	

**性能参数**

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程(m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型号
63	150QJ10-100/14	10	100	5.5	13.74	50	3×4	DZ15-40
64	150QJ10-128/18		128	7.5	18.5		3×6	DZ15-40
65	150QJ10-150/21		150	7.5	18.5		3×6	DZ15-40
66	150QJ10-178/25		178	9.2	22.12		3×6	DZ15-40
67	150QJ10-200/28		200	11	26.28		3×10	DZ15-40
68	150QJ10-250/35		250	13	30.87		3×10	DZ15-40
69	150QJ10-300/42		300	15	35.62		3×16	DZ15-40
70	150QJ20-26/4	20	26	3	7.9	50	3×4	DZ15-40
71	150QJ20-33/5		33	3	7.9		3×4	DZ15-40
72	150QJ20-39/6		39	4	10.26		3×4	DZ15-40
73	150QJ20-46/7		46	5.5	13.74		3×4	DZ15-40
74	150QJ20-52/8		52	5.5	13.74		3×4	DZ15-40
75	150QJ20-59/9		59	5.5	13.74		3×4	DZ15-40
76	150Q220-65/10		65	7.5	18.5		3×4	DZ15-40
77	150QJ20-72/11		72	7.5	18.5		3×4	DZ15-40
78	150QJ20-78/12		78	7.5	18.5		3×6	DZ15-40
79	150QJ201-85/13		85	9.2	22.12		3×6	DZ15-40
80	150QJ20-91/14		91	9.2	22.12		3×6	DZ15-40
81	150QJ20-98/15		98	9.2	22.12		3×6	DZ15-40
82	150QJ20-104/16		104	11	26.28		3×6	DZ15-40
83	150QJ20-111/17		111	11	26.28		3×6	DZ15-40
84	150QJ20-117/17		117	13	30.87		3×6	DZ15-40
85	150QJ20-124/19		124	13	30.87		3×6	DZ15-40
86	150QJ20-130/20		130	13	30.87		3×6	DZ15-40
87	150QJ20-137/21		137	15	35.62		3×6	DZ15-40
88	150QJ20-143/22		143	15	35.62		3×6	DZ15-40
89	150QJ20-150/23		150	15	35.62		3×6	DZ15-40
90	150QJ20-156/24		156	15	35.62		3×10	DZ15-40
91	150Q220-163/25	163	15	35.62	3×10	DZ15-40		
92	150QJ25-24/3	25	24	3	7.9	65	3×4	DZ15-40
93	150QJ25-32/4		32	4	10.3		3×4	DZ15-40

**性能参数**

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型号
94	150QJ25-40/5	25	40	5.5	13.7	65	3×4	DZ15-40
95	150QJ25-48/6		48	5.5	13.7		3×4	DZ15-40
96	150QJ25-56/7		56	7.5	18.5		3×4	DZ15-40
97	150QJ25-64/8		64	7.5	18.5		3×4	DZ15-40
98	150QJ25-72/9		72	9.2	18.5		3×6	DZ15-40
99	1509325-80/10		80	9.2	22.1		3×6	DZ15-40
100	150QJ25-88/11		88	11	26.3		3×6	DZ15-40
101	150QJ25-96/12		96	11	26.3		3×6	DZ15-40
102	150QJ25-104/13		104	13	30.9		3×6	DZ15-40
103	150QJ25-112/14		112	13	30.9		3×6	DZ15-40
104	150QJ25-120/15		120	15	35.6		3×6	DZ15-40
105	150QJ25-128/16		128	15	35.6		3×6	DZ15-40
106	150QJ25-136/17		136	18.5	44.0		3×10	DZ15-40
107	150QJ25-144/18		144	18.5	44.0		3×10	DZ15-40
108	150QJ25-152/19	152	18.5	44.0	3×10	DZ15-40		
109	150QJ32-18/3	32	18	3	7.9	65	3×4	DZ15-40
110	150QJ32-24/4		24	4	10.26		3×4	DZ15-40
111	150QJ32-30/5		30	5.5	13.74		3×4	DZ15-40
112	150QJ32-36/6		36	5.5	13.74		3×4	DZ15-40
113	150QJ32-42/7		42	7.5	18.5		3×6	DZ15-40
114	150QJ32-54/9		54	9.2	22.12		3×6	DZ15-40
115	150QJ32-66/11		66	11	26.28		3×6	DZ15-40
116	150QJ32-72/12		72	13	30.87		3×6	DZ15-40
117	150QJ32-84/14		84	13	30.87		3×6	DZ15-40
118	150QJ32-90/15		90	15	35.62		3×6	DZ15-40
119	150QJ32-96/16		96	15	35.62		3×6	DZ15-40
120	150QJ32-108/18		108	18.5	44.0		3×10	DZ15-40
121	150QJ50-6/1	50	6	3	7.9	80	3×4	DZ15-40
122	150QJ50-12/2		12	4	10.26		3×4	DZ15-40
123	150QJ50-18/3		18	5.5	13.74		3×4	DZ15-40
124	150QJ50-24/4		24	7.5	18.5		3×6	DZ15-40
125	150Qj50-30/5		30	9.2	22.12		3×6	DZ15-40

**性能参数**

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型号
126	150QJ501-36/6	50	36	9.2	22.12	80	3×6	DZ15-40
127	150QJ501-42/7		42	11	26.28		3×6	DZ15-40
128	150QJ50-48/8		48	13	30.87		3×6	DZ15-40
129	150QJ50-54/9		54	15	35.62		3×6	DZ15-40
130	150QJ50-60/10		60	18.5	44.0		3×6	DZ15-40
131	150QJ50-66/11		66	18.5	44.0		3×6	DZ15-40
132	150QJ50-72/12		72	18.5	44.0		3×10	DZ15-40
133	175QJ10-30/2	10	30	3	7.8	50	3×4	DZ15-40
134	175QJ10-45/3		45	4	10.1		3×4	DZ15-40
135	175QJ10-60/4		60	5.5	13.6		3×4	DZ15-40
136	175QJ10-90/6		90	7.5	18.4		3×6	DZ15-40
137	175QJ10-105/7		105	9.2	22.1		3×6	DZ15-40
138	175QJ10-135/9		135	11	26.1		3×6	DZ15-40
139	175QJ20-26/2	20	26	3	7.8	50	3×4	DZ15-40
140	175QJ20-39/3		39	4	10.1		3×4	DZ15-40
141	175QJ20-52/4		52	5.5	13.6		3×6	DZ15-40
142	175QJ20-65/5		65	7.5	18.4		3×6	DZ15-40
143	175QJ20-78/6		78	7.5	18.4		3×6	DZ15-40
144	175QJ20-91/7		91	9.2	22.1		3×6	DZ15-40
145	175QJ20-104/8		104	11	26.1		3×6	DZ15-40
146	175QJ20-117/9		117	13	30.1		3×6	DZ15-40
147	175QJ20-130/10		130	13	30.1		3×6	DZ15-40
148	175QJ20-143/11		143	15	34.7		3×6	DZ15-40
149	175QJ20-156/12		156	15	34.7		3×6	DZ15-40
150	175QJ20-169/13		169	18.5	42.6		3×10	QJ03-18.5
151	175QJ20-182/14		182	18.5	42.6		3×10	QJ03-18.5
152	175QJ20-195/15		195	22	49.7		3×16	QJ03-22
153	175QJ20-208/16		208	22	49.7		3×16	QJ03-22
154	175QJ20-221/17		221	22	49.7		3×16	QJ03-22
155	175QJ20-234/18		234	25	56.5		3×16	QJ03-25
156	175QJ20-247/19	247	9525	56.5	3×16	QJ03-25		



**性能参数**

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程(m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型号
157	175QJ32-24/2	32	24	4	10.1	65	3×4	DZ15-40
158	175QJ32-36/3		36	5.5	13.6		3×4	DZ15-40
159	175QJ32-48/4		48	7.5	18.4		3×4	DZ15-40
160	175QJ32-60/5		60	9.2	22.1		3×6	DZ15-40
161	175QJ32-72/6		72	11	26.1		3×6	DZ15-40
162	175QJ32-84/7		84	13	30.1		3×6	DZ15-40
163	175QJ32-96/8		96	15	34.7		3×6	DZ15-40
164	175QJ32-120/10		120	18.5	42.6		3×10	QJ03-18.5
165	175QJ32-144/12		144	22	49.7		3×10	QJ03-22
166	175QJ32-168/14		168	25	56.5		3×16	QJ03-25
167	175QJ40-24/2	40	24	5.5	13.6	65	3×4	DZ15-40
168	175QJ40-36/3		36	7.5	18.4		3×4	DZ15-40
169	175QJ40-48/4		48	9.2	22.1		3×6	DZ15-40
170	175QJ40-60/5		60	11	26.1		3×6	DZ15-40
171	175QJ40-72/6		72	13	30.1		3×6	DZ15-40
172	175QJ40-84/7		84	15	34.7		3×6	DZ15-40
173	175QJ40-96/8		96	18.5	42.6		3×10	QJ03-18.5
174	175QJ40-108/9		108	22	49.7		3×10	QJ03-22
175	175QJ40-120/10		120	25	56.5		3×10	QJ03-22
176	175QJ40-132/11		132	25	56.5		3×16	QJ03-25
177	175QJ50-24/2	50	24	5.5	13.6	80	3×4	DZ15-40
178	175QJ50-36/3		36	9.2	22.1		3×4	DZ15-40
179	175QJ50-48/4		48	11	26.1		3×6	DZ15-40
180	175QJ50-60/5		60	13	30.1		3×6	DZ15-40
181	175QJ50-84/7		84	18.5	42.6		3×10	QJ03-18.5
182	175QJ50-96/8		96	22	49.7		3×10	QJ03-22
183	175QJ50-108/9		108	25	56.5		3×16	QJ03-25
184	200QJ20-40/3	20	40	4	10.1	50	3×4	DZ15-40
185	200QJ20-54/4		54	5.5	13.6		3×4	DZ15-40
186	200QJ20-67/5		67	7.5	18		3×4	DZ15-40
187	200QJ20-81/6		81	7.5	18		3×4	DZ15-40
188	200QJ20-93/7		93	9.9	21.7		3×6	DZ15-40
189	200QJ20-108/8		108	11	25.8		3×6	DZ15-40

190	200QJ20-121/9		121	13	29.8		3×6	DZ15-40
-----	---------------	--	-----	----	------	--	-----	---------

**性能参数**

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型号	
191	2000J20-133/10	20	133	15	33.9	50	3×6	DZ15-40	
192	2000J20-148/11		148	15	33.9		3×6	DZ15-40	
193	2000J20-175/13		175	18.5	41.6		3×10	QJ0s-18.5	
194	2000J20-202/15		202	22	48.2		3×16	QJ03-22	
195	2000J20-243/18		243	25	54.5	65	3×16	QJ03-25	
196	2000J20-270/20		270	30	65.4		3×25	QJ03-30	
197	2000J20-297/22		297	30	65.4		3×25	0303-30	
198	2000J20-338/25		338	37	79.7		3×25	QJ03-37	
199	2000J20-350/26		350	37	79.7		3×35	Q303-37	
200	2000J20-363/27		363	37	79.7		3×35	QJ03-37	
201	2000J20-400/30		400	45	96.9		3×50	JJB-45	
202	2000J20-450/34		450	45	96.9		3×50	JJB-45	
203	2000J32-26/2		32	26	4	10.1	65	3×4	DZ15-40
204	2000J32-39/3			39	5.5	13.6		3×4	DZ15-40
205	2000J32-52/4	52		7.5	18	3×4		DZ15-40	
206	2000J32-65/5	65		11	25.8	3×6		DZ15-40	
207	2000J32-78/6	78		11	25.8	3×6		DZ15-40	
208	2000J32-91/7	91		13	29.8	3×6		DZ15-40	
209	2000J32-104/8	104		15	33.9	3×6		DZ15-40	
210	2000J32-130/10	130		18.5	41.6	3×10		QJ03-18.5	
211	2000J32-156/12	156		25	54.5	3×16		QJ3-25	
212	2000J32-195/15	195		30	65.4	3×16		QJ03-30	
213	2000J32-234/18	234		37	79.7	3×25		QJ03-37	
214	2000J32-247/19	247		37	79.7	3×25		0303-37	
215	2000J32-260/20	260		45	96.9	3×25		3318-45	
216	2000J32-286/22	286		45G	96.9	3×35		JJ-B-45	
217	2000J40-26/2	40	26	5.5	13.6	3×4	DZ15-40		
218	2000J40-39/3		39	7.5	18	3×4	DZ15-40		
219	2000J40-52/4		52	q9	21.7	3×6	DZ15-40		
220	2000J40-65/5		65	11	25.8	3×6	DZ15-40		
221	2000J40-78/6		78	15	33.9	3×6	DZ15-40		
222	2000J40-104/8		104	18.5	41.6	3×10	0J03-18.5		

223	200Q340-117/9		117	22	48.2		3×10	QJ03-22
224	200Q340-143/11		143	25	54.5		3×10	QJ03-25

### ■ 性能参数

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程(m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型号
225	200QJ40-169/13	40	169	30	65.4	65	3×16	QJ03-30
226	200QJ40-182/14		182	37	79.7		3×16	QJ03-37
227	200QJ40-208/16		208	37G	79.7		3×25	QJ03-37
228	200QJ40-234/18		234	45G	96.9		3×25	Jj, B-45
229	200QJ40-247/19		247	45G	96.9		3×35	JJ1B-45
230	200QJ50-13/1	50	13	4	10.1	80	3×4	DZ15-40
231	200QJ50-26/2		26	5.5	13.6		3×4	DZ15-40
232	200QJ50-39/3		39	9.2	21.7		3×4	DZ15-40
233	200QJ50-52/4		52	11	25.8		3×6	DZ15-40
234	200QJ50-65/5		65	15	33.9		3×6	DZ15-40
235	200QJS0-78/6		78	18.5	41.6		3×6	QJ03-18.5
236	200QJ50-91/7		91	22	48.2		3×10	QJ03-22
237	200QJ50-104/8		104	25	54.5		3×10	QJ03-25
238	200QJ50-117/9		117	30	65.4		3×10	QJ03-30
239	200QJ50-130/10		130	30	65.4		3×16	QJ03-30
240	200QJ50-156/12		156	37	79.7		3×16	QJ0s-37
241	200QJ50-182/14		182	45G	96.9		3×25	JJ1B-45
242	200QJ50-195/15		195	45G	96.9		3×25	JJ1B-45
243	200QJ63-12/1		63	12	4		10.1	80
244	200QJ63-24/2	24		7.5	18	3×4	DZ15-40	
245	200QJ63-36/3	36		11	25.8	3×6	DZ15-40	
246	200QJ63-48/4	48		15	33.9	3×6	DZ15-40	
247	200QJ63-60/5	60		18.5	41.6	3×10	QJ0s-18.5	
248	200QJ63-72/6	72		99	48.2	3×10	QJ03-22	
249	200QJ63-84/7	84		9氏	54.5	3×10	QJ0s-25	
250	200QJ63-96/8	96		30	65.4	3×16	QJ03-30	
251	200QJ63-108/9	108		30	65.4	3×16	QJ03-30	
252	200QJ63-120/10	120		37	79.7	3×25	QJ03-37	
253	200QJ63-144/12	144		45	96.9	3×25	JJ1B-45	
254	200QJ80-11/1	80	11	4	10.1	100	3×4	DZ15-40
255	200QJ80-22/1		22-	7.5	18		3×4	DZ15-40

256	200QJS0-33/3		33	11	25.8		3×6	DZ15-40
257	200QJ80-44/4		44	15	33.9		3×6	DZ15-40
258	200QJ80-55/5		55	18.5	41.6		3×10	QJ03-18.5

**性能参数**

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程(m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型号
259	200QJ80-66/6	80	66	22	48.2	100	3×10	QJ03-22
260	200QJ801-77/7		77	30	65.4		3×16	QJ03-30
261	200QJ80-88/8		88	37	79.7		3×16	QJ03-37
262	200QJ80-99/9		99	37	79.7		3×16	QJ03-37
263	200QJ80-121/11		121	45	96.9		3×25	JJ1B-45
264	250QJ32-138/6	32	138	22	47.9	65	3×10	QJ03-22
265	250QJ32-161/7		161	25	53.8		3×16	QJ03-25
266	250QJ321-184/8		184	30	64.2		3×16	QJ03-30
267	250QJ32-207/9		207	37	77.8		3×16	QJ03-37
268	250QJ32-230/10		230	37	77.8		3×25	QJ03-37
269	250QJ32-253/11		253	45	94.1		3×25	JJ1B-45
270	250QJ32-276/12		276	45	94.1		3×25	JJ1B-45
271	250QJ32-300/13		80	300	55G	114.3	3×35	JJ1B-55
272	250QJ32-322/14			322	55G	114.3	3×35	JJ1B-55
273	250QJ32-345/15			345	63G	130.9	3×50	JJ1B-63
274	250QJ32-368/16			368	63G	130.9	3×50	JJ1B-63
275	250QJ32-391/17			391	63G	130.9	3×70	JJ1B-63
276	250QJ32-414/18			414	75G	152.3	3×70	JJ1B-75
277	250QJ32-437/19			437	75G	152.3	3×70	JJ1B-75
278	250QJ32-460/20			460	75G	152.3	3×70	JJ1B-75
279	250QJ32-483/21			483	90G	182.8	3×95	JJ1B-90
280	250QJ32-506/22			506	90G	182.8	3×95	JJ1B-90
281	250QJ32-529/23	529	90G	182.8	3×95	JJ1B-90		
282	250QJ32-552/24	552	90G	182.8	3×95	JJ1B-90		
283	250QJ32-575/25	575	100G	203.1	3×95	JJ1B-100		
284	250QJ32-598/26	598	100G	203.1	3×95	JJ1B-100		
285	250QJ50-20/1	50	20	5.5	13.6	65	3×4	DZ15-40
286	250QJ50-40/2		40	9.2	21.7		3×4	DZ15-40
287	250QJ50-60/3		60	13	29.8		3×6	DZ15-40
288	250QJ50-80/4		80	18.5	41.6		3×10	QJ03-18.5

289	250QJ50-100/4		100	22	47.9	80	3×10	QJ03-25
290	250QJ50-120/6		120	25	53.8		3×16	QJ03-37
291	250QJ50-140/7		140	37	77.8		3×16	QJ03-37

**性能参数**

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程(m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型号
292	250QJ50-160/8		160	37	77.8	80	3×16	QJ03-37
293	250QJ50-180/9		180	45	94.1		3×25	OJ03-45
294	250QJ50-200/10		200	45	94.1		3×25	JJ1B-45
295	2509350-220/11		220	55G	114.3		3×35	JJ1B-55
296	250QJ50-240/12		240	55G	114.3	100	3×50	JJ1B-55
297	250QJ50-260/13		260	63G	130.9		3×50	JJ1B-63
298	250QJ50-280/14		280	63G	130.9		3×50	JJ1B-63
299	250QJ50-300/15		300	63G	130.9		3×50	JJ1B-63
300	250QJ50-320/16		320	75G	152.3		3×70	JJ1B-75
301	250QJ50-340/17		340	90G	182.8		3×70	JJ1B-90
302	250QJ50-360/18	360	90G	182.8	3×70		JJ1B-90	
303	250QJ50-380/19	380	100G	203.1	3×95		JJ1B-100	
304	250QJ50-400/20	400	100G	203.1	3×95		JJ1B-100	
305	2509ff50-420/21	420	110G	223.4	3×95		JJ1B-110	
306	250QJ50-440/22	440	110G	223.4	3×95	JJ1B-110		
307	250QJ50-460/23	460	110G	223.4	3×95	JJ1B-110		
308	250QJ50-480/24	480	110G	223.4	3-2×70	JJ1B-110		
309	250QJ50-500/25	500	110G	223.4	3-2×70	JJ1B-110		
310	250QJ80-20/1	80	20	7.5	18	3×4	DZ15-40	
311	250QJ80-40/9,		40	15	33.9	3×6	DZ15-40	
312	250QJ80-60/3		60	22	47.9	3×10	Off03-22	
313	250QJ80-80/4		80	30	64.2	3×16	QJ03-30	
314	250QJ80-100/5		100	37	77.8	3×25	QJ03-37	
315	250QJ801-120/6		120	45	94.1	3×25	QJ03-45	
316	250QJ80-140/7		140	55	114.3	3×25	JJ1B-55	
317	250QJ80-160/8		160	55	114.3	3×25	JJ1B-63	
318	250QJ80-180/9		180	63	130.9	3×35	JJ1B-63	
319	250QJ80-200/10		200	75	152.3	3×50	JJ1B-75	



320	250QJ80-220/11		220	90G	182.8		3×70	JJ1B-90
321	250QJ80-240/12		240	90G	182.8		3×70	JJ1B-90
322	250QJ80-260/13		260	90G	182.8		3×70	JJ1B-90

**性能参数**

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程(m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型号
323	250QJ80-280/14	80	280	100G	203.1	100	3×95	JJ1B-100
324	250QJ80-300/15		300	110G	223.4		3×95	JJ1B-110
325	250QJ80-320/16		320	110G	223.4		3×95	JJ1B-110
326	250QJ100-18/1	100	18	7.5	18		3×4	DZ15-40
327	250QJ100-36/2		36	15	33.9		3×6	DZ15-40
328	250Q5100-54/3		54	25	53.8		3×16	QJ03-25
329	25093100-72/4		72	30	64.2		3×16	QJ03-30
330	250QJ100-108/6		108	45	94.1		3×25	JJ1B-45
331	250QJ100-126/7		126	55	114.3		3×25	JJ1B-55
332	250QJ100-144/8		144	63	130.9		3×35	JJ1B-63
333	250QJ100-162/9		162	75	152.3		3×35	JJ1B-75
334	250QJ100-198/11		198	90G	182.8		3×50	JJ1B-90
335	250QJ100-216/12		216	100G	203.1		3×70	JJ1B-100
336	250QJ100-234/13		234	110G	223.4		3×95	JJ1B-110
337	250QJ100-252/14		252	110G	233.4		3×95	JJ1B-110
338	250QJ125-16/1	125	16	9.2	21.7	125	3×4	DZ15-40
339	250QJ125-32/2		32	18.5	41.6		3×6	QJ03-18.5
340	250QJ125-48/3		48	25	53.8		3×50	QJ03-25
341	250QJ125-64/4		64	37	77.8		3×16	QJ03-37
342	250QJ125-80/5		80	45	94.1		3×16	JJ-B-45
343	250QJ125-96/6		96	55	114.3		3×25	JJ1B-55
344	250QJ125-112/7		112	63	130.9		3×35	JJ1B-63
345	250QJ125-128/8		128	75	152.3		3×35	JJ1B-75
346	250QJ125-144/9		144	90G	182.8		3×35	JJ1B-90
347	250QJ125-160/10		160	90G	182.8		3×35	JJ1B-90
348	250QJ125-176/11		176	100G	203.1		3×50	JJ1B-100
349	250QJ125-192/12		192	110G	223.4		3×50	JJ1B-110
350	250QJ125-208/13		208	110G	223.4		3×70	JJ1B-110

351	250QJ140-15/1	140	15	9.2	21.7		3×6	DZ15-40
352	250QJ140-30/2		30	18.5	41.6		3×6	QJ03-18.5
353	250QJ140-45/3		45	30	64.2		3×16	QJ03-30

**性能参数**

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型号
354	250QJ140-60/4	140	60	37	77.8	125	3×16	QJ03-37
355	250QJ140-75/5		75	45	94.1		3×16	JJ1B-45
356	250QJ140-90/6		90	E氏UU	114.3		3×25	JJ1B-55
357	250QJ140-105/7		105	63	130.9		3×35	JJ1B-63
358	250QJ140-120/8		120	75	152.3		3×35	JJ1B-75
359	250QJ140-150/10		150	90G	182.8		3×35	JJ1B-90
360	250QJ140-165/11		165	100G	203.1		3×50	JJ1B-100
361	250QJ140-180/12		180	110G	223.4		3×70	JJ1B-110
362	250QJ160-15/1	160	15	11	25.8	125	3×6	DZ15-40
363	250QJ160-30/2		30	22	47.9		3×16	QJ03-22
364	250QJ160-45/3		45	37	77.8		3×16	QJ03-37
365	250QJ160-60/4		60	45	94.1		3×25	JJ1B-45
366	250QJ160-75/5		75	5氏UU	114.3		3×25	JJ1B-55
367	250QJ160-90/6		90	63	130.9		3×35	JJ1B-63
368	250QJ160-105/7		105	75	152.3		3×35	JJ1B-75
369	250QJ160-120/8		120	90	182.8		3×35	JJ1B-90
370	250QJ160-135/9		135	90G	182.8		3×35	JJ1B-90
371	250QJ160-150/10		150	100G	203.1		3×50	JJ1B-100
372	300QJ200-20/1	200	20	18.5	41.6	125	3×6	QJ03-18.5
373	300QJ200-40/2		40	37	77.8		3×16	QJ03-37
374	300QJ2001-60/3		60	5Euu	114.3		3×25	JJ1B-55
375	300QJ200-80/4		80	75	152.3		3×35	JJ1B-75
376	300QJ200-100/5		100	90G	182.8		3×50	JJ1B-90
377	300QJ200-120/6		120	110G	220.8		3×50	JJ1B-110
378	300QJ200-140/7		140	125G	249.5		3×70	JJ1B-125
379	300QJ200-160/8		160	140G	277.8		3×70	JJ1B-140
380	300QJ230-20/1	230	20	22	47.9	150	3×6	QJ03-22
381	300QJ230-40/2		40	45	94.1		3×16	JJ1B-45

382	300QJ230-60/3		60	75	154		3×25	JJ1B-75
383	300QJ230-80/4		80	90G	183.8		3×35	JJ1B-90
384	300QJ230-100/5		100	90G	183.8		3×50	JJ1B-90

### ■ 性能参数

序号	型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程(m)	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	出水管直径 mm	配套电缆规格	控制开关型号
385	300QJ250-15/1	250	15	18.5	41.6	150	3×10	QJ03-18.5
386	300QJ250-30/2		30	37	77.8		3×16	QJ03-37
387	300QJ250-24/1		24	30	64.2		3×16	QJ03-30
388	300QJ250-48/2		48	55	114.3		3×25	JJ1B-55
389	300QJ250-72/3		72	90G	183.8		3×35	JJ1B-90
390	300QJ320-28/1	320	28	45	94.1	200	3×16	JJ1B-45
391	300QJ320-56/2		56	75	152.3		3×35	JJ1B-75
392	300QJ320-84/3		84	125G	249.5		3×50	JJ1B-125
393	1350QJ250-25/1	250	25	30	64.2	150	3×25	QJQs-30
394	350QJ250-50/2		50	63	130.9		3×35	JJ1B-63
395	350QJ250-75/3		75	90G	182.8		3×50	JJ1B-90
396	350QJ250-100/4		100	125G	249.5		3×50	JJ1B-125
397	350QJ320-30/1	320	30	45	94.1	200	3×16	JJ1B-45
398	350QJ320-60/2		60	90G	182.8		3×50	JJ1B-90
399	350QJ320-90/3		90	140G	277.8		3×50	JJ1B-140
400	350QJ320-20/1		20	30	64.2		3×16	QJ03-30
401	350QJ320-40/2		40	63	130.9		3×35	JJ1B-63
402	350QJ500-20/1	500	20	45	94.1	200	3×25	JJ1B-45
403	350QJ500-40/1		40	90G	182.8		3×50	JJ1B-90

注：(1)控制开关型号中 DZ 15—40 为空气开关，QJ03-I 自耦减压启动器，JJ1B-1 为自耦减压启动保护柜。

(2)控制开关的额定电流全部按照对应的电机额定电流整定。

(3)配套电缆型号为 YC 重型橡套电缆。

(4)在用户电源允许时，18.5KW、22KW、25KW 可采用 DBZ 型启动保护柜。

(5)技术参数表中配套电机功率数值后加 G 为增“电机承载装置”，提高电泵的运行可靠性和使用寿命。

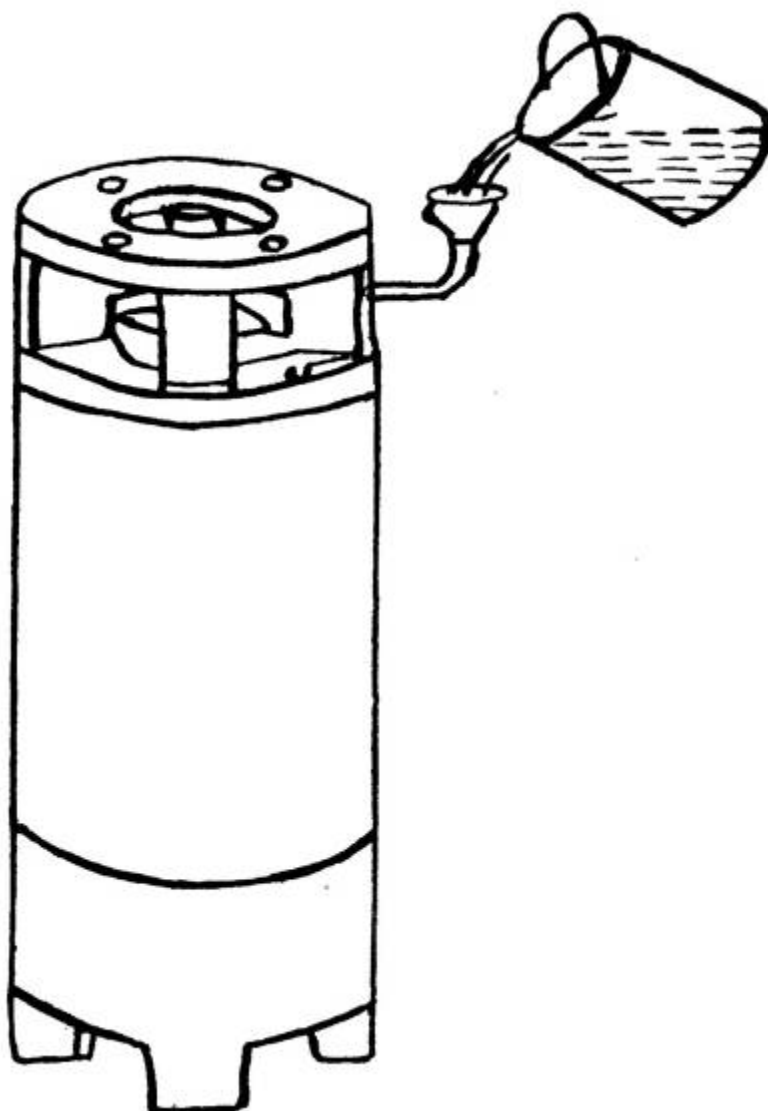
(6)特殊订货按用户和企业合同要求特殊加工制作。

## ■ 灌水方法说明

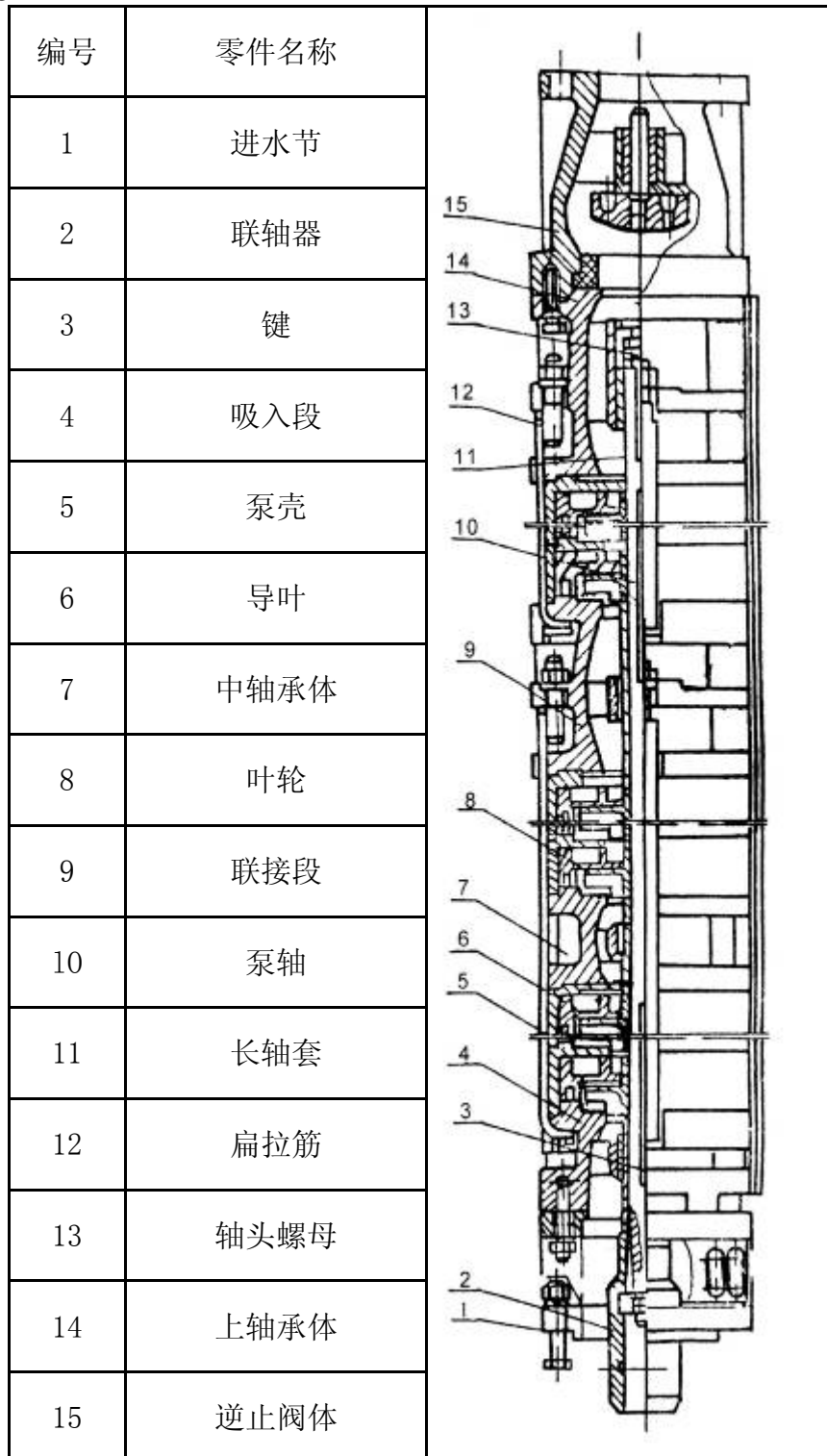
电机竖立设置按图示(务必灌满清水)

电泵放入水井或其它水源之前, 必须用洁净的清水(不含砂)

灌满电机。灌水时、电机应竖立放置, 不可倾斜, 首先拧下联接段上两个注水螺钉, 按插图所示, 将锥形漏斗或水管插入联接筋板上的一个孔中先进行灌水冲洗, 另一孔作排气之用。灌满水后, 打开底部放水螺栓, 将水放掉冲洗内腔, 直至放出的水清洁。然后, 拧紧底部放水螺栓, 正式灌水, 灌满水后, 要使电机静止 30 分钟左右, 让绕组中的气泡充分逸出, (轻轻摇动电机可加速气泡逸出), 最后再加少量水将电机灌满, 拧入筋板上两个注水螺钉紧固。

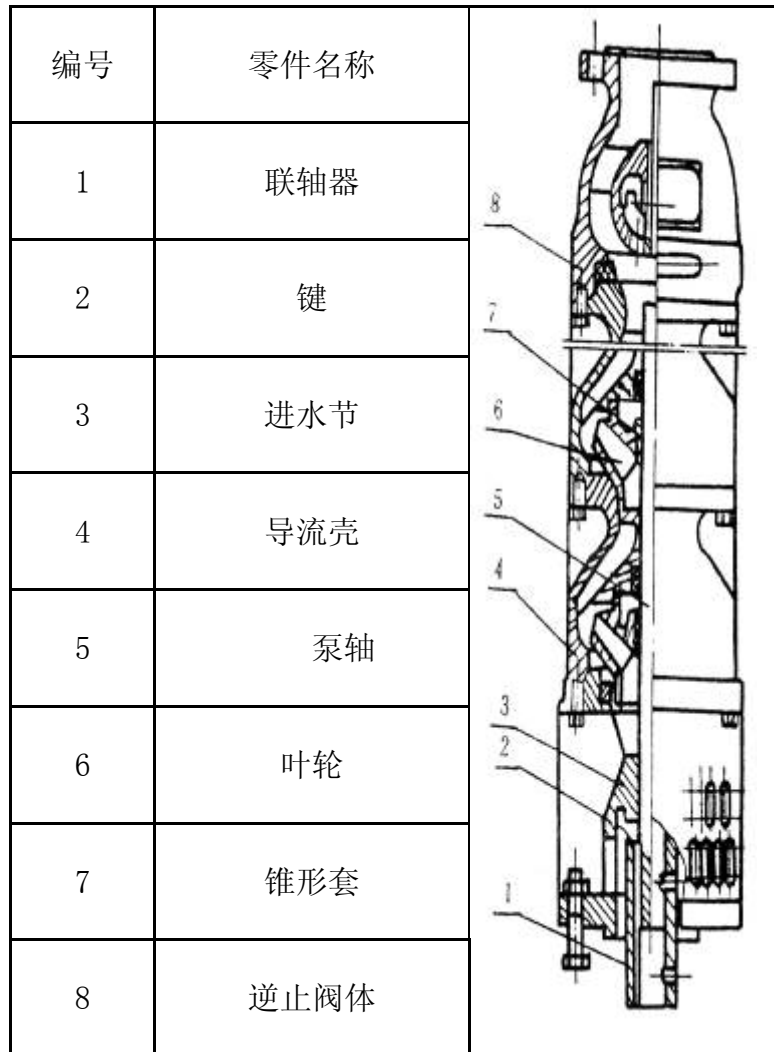


■ 150QJ 型潜水泵结构图





■ QJ 型潜水泵结构图 2



■ 电泵安装使用示意图

