

QJ系列深井潜水电泵

QJ Series Well Submerged Motor Pump

• 使用说明书 •
Use Specification

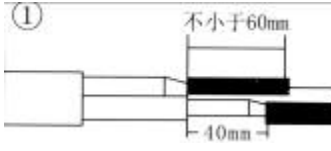
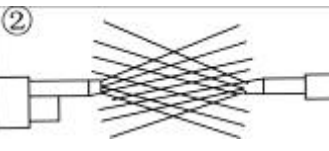
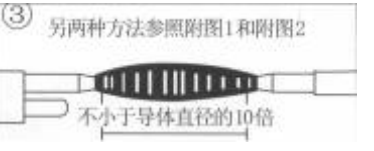
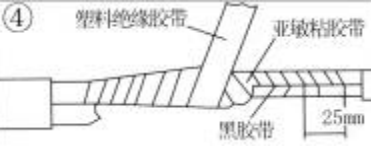
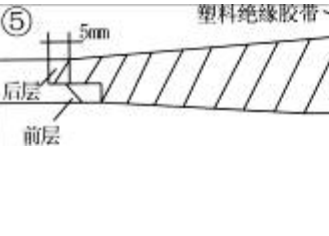
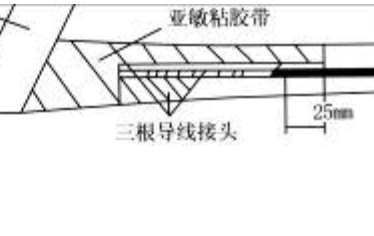
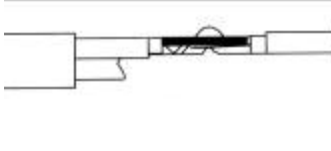
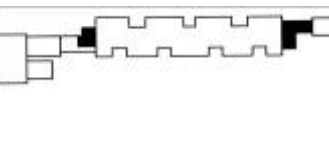

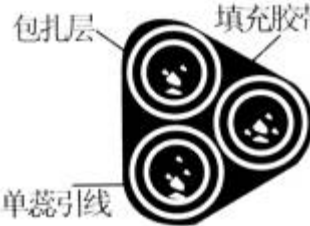


上海协晋泵业有限公司
ShangHai XieJin Pumps CO.,LTD.

☆ 使用需知

- 一、电机使用前必须灌满清水，拧紧注水放气螺栓，否则不准使用。
- 二、陆地试运转不得超过一秒。
- 三、电泵不准倒卧或斜倾使用。
- 四、电动机必须完全潜入水中，但潜入深度不得超过70米。
- 五、引线与电缆接头按规定操作(详见附图)。
- 六、订购高扬程潜水电泵请参阅《高扬程潜水电泵型谱》及《高扬程潜水电泵使用手册》。

☆ 电缆接线方法

<ol style="list-style-type: none"> 1、去掉绝缘层，不得损坏导体。 2、3根导线长短错开。 3、刮净导体绝缘漆膜。 4、保证接头不存有油、水和其它污物。 	<ol style="list-style-type: none"> 1、把接头分为数股(不小于6股)均匀分开。 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 2、另一端以同样方法进行。 3、用手钳把接头缠紧，有条件时可把接头挂锡，使效果更佳。 
<ol style="list-style-type: none"> 1、先用普通黑胶布对缠绕部分包扎两层，包扎要紧。 2、亚敏胶粘带(黑色)包扎3层，每层包扎一层用手挤压一次，保证包扎质量。 3、最后用塑料绝缘胶带包扎两层即可。 	<ol style="list-style-type: none"> 1、先整理好小接头，用亚敏胶粘带包扎5层(不得少于4层)并要包住电缆护套部分25mm以上。 2、用塑料绝缘胶带包3层，两端部超过前一层5mm以上左右。 3、为防止下井时增破包扎层，最好再用50mm宽，长度适当的自行车内胎，锉净两面，涂上胶水，在接头外面缠绕一层，起保护作用。 	
<p>采用电弧焊接接头更佳。</p> 	<p>也可采用套管冷压接头方法。</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>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中浸泡12小时后，测量绝缘，达到要求后方可下井。</p> <p>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。</p> <p>3、每个接头在包扎中，当胶带缠绕到两端头时，后缠绕层必须超出前层5 mm以上。</p> <p>4、包扎三根单蕊引线时，把亚敏胶带卷成三角形状垫入孔隙处，预防水渗入。(如图)</p>		

☆ 产品概述

QJ 型井用潜水泵是电机与水泵直联一体潜入水中工作的提水机具，它适用于从深井提取地下水、也可用于河流、水库、水渠等提水工程；主要用于农田灌溉及高原山区的人畜用水，亦可供城市、工厂、铁路、矿山、工地供排水使用。

QJ 型井用潜水电泵特点是：

1. 电机、水泵一体，潜入水中运行，安全可靠。
2. 对井管、扬水管无特殊要求(即：钢管井、灰管井、土井等均可使用；在压力许可下，钢管、胶管、塑料管等均可作扬水管使用)。
3. 安装、使用、维护方便简单，占地面积小，不需建造泵房。
4. 结构简单，节省原材料。

潜水电泵使用的条件是否合适，管理得当与使用寿命有直接的关系。

☆ 结构说明

1. QJ 型潜水电泵机组由：水泵、潜水电机(包括电缆)、输水管和控制开关四大部分组成。

潜水泵为单吸多级立式离心泵；潜水电机为密闭充水湿式、立式三相鼠笼异步电动机，电机与水泵通过爪式或单键筒式联轴器直接；配备有不同规格的三芯电缆；起动设备为不同容量等级的空气开关和自耦减压起动器、输水管为不同直径的钢管制成，采用法兰联接，高扬程电泵采用闸阀控制。

2. 潜水泵每级导流壳中装有一个橡胶轴承；叶轮用锥形套固定在泵轴上；导流壳采用螺纹或螺栓联成一体。

3. 高扬程潜水泵上部装有止回阀，避免停机水锤造成机组破坏。

4. 潜水电机轴上部装有迷宫式防砂器和两个反向装配的骨架油封，防止流砂进入电机。

5. 潜水电机采用水润滑轴承，下部装有橡胶调压膜、调压弹簧，组成调压室，调节由于温度引起的压力变化；电机绕组采用聚乙烯绝缘，尼龙护套耐水电磁线，电缆联接方式按 QJ 型电缆接头工艺，把接头绝缘脱去刮净漆层，分别接好，焊接牢固，用生橡胶绕一层。再用防水粘胶带缠 2~3 层，外面包 2~3 层防水胶布或用水胶粘结包一层橡胶带(自行车里胎)以防渗水。

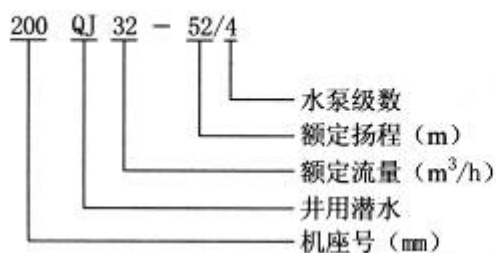
6. 电机密闭，采用精密止口螺栓，电缆出口加胶垫进行密封。

7. 电机上端有一个注水孔，有一个放气孔，下部有一个放水孔。

8. 电机下部装有上下止推轴承，止推轴承上有沟槽用于冷却，和它对磨的是不锈钢推力盘，承受水泵的上下轴向力。

☆ 型号意义

潜水泵型号：



潜水电机型号：



☆ 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；

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. 地面试验电机转向在瞬间不超一秒钟进行；

10. 安装电泵时谨防异物掉入井内；

11. 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。

☆ 运行、维护、保养

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值；

(2) 额定扬程下，流量较正常情况下降较大；

(3) 绝缘电阻低于 0.5 兆欧；

(4) 动水位降至泵吸入口时；

(5) 电器设备及电路不合规定时；

(6) 电泵有突然声响或较大的震动时；

(7) 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(2500ds 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) 拆开电缆，断离电源；

(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、甩水器，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—左扣螺母—止推轴承组装—底座组—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 b

(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。

(3) 机组总装，如前所述。

☆ 安装、启动和停车

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机内注满洁净的清水，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，发现问题及时包扎。

(3) 用 500 伏兆欧表测定绕阻的绝缘电阻不低于 1 50 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，从阀体顶端灌水直至从进水节处流出。瞬时起动电机(不超过 1 秒钟)，看电泵转动方向是否和转向标相同，若相反，调换电源接头即可，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，使夹板座落在井台上。

(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. 停车

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

(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。

☆ 性能参数表

序号	型号	流量 (m ³ / h)	扬程 (m)	电机功 率(KW)	额定电 流(A)	出水管 径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号
1	100QJ2 -33 / 6	2	33	0.55	1.6	25	3×1.5+1×1	DZ15-40
2	100QJ2-44 / 8		44	0.75	2.0		3×1.5+1×1	DZ15-40
3	100QJ2-66 / 12		66	1.1	3.1		3×1.5+1×1	DZ15-40
4	100QJ2-99 / 18		99	1.5	3.8		3×1.5+1×1	DZ15-40
5	100QJ2-132 / 24		132	2.2	5.6		3×1.5+1×1	DZ15-40
6	100QJ2-143 / 26		143	3.0	10.26		3×4+1×2.5	DZ15-40
7	100QJ2-165 / 30		165	3.00	10.26		3×4+1×2.5	DZ15-40
8	100QJ5-20 / 5	5	20	1.1	3.1	40	3×1.5+1×1	DZ15-40
9	100QJ5-32 / 8		32	1.5	3.8		3×1.5+1×1	DZ15-40
10	100QJ5-48 / 12		48	2.2	5.6		3×1.5+1×1	DZ15-40
11	100QJ5-56 / 14		56	3.0	7.3		3×1.5+1×1	DZ15-40
12	100QJ5-72 / 18		72	3.0	7.3		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
13	100QJ5-80 / 20		80	4.0	10.26		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
14	100QJ5-96 / 24		96	4.0	10.26		3×4+1×2.5	DZ15-40
15	100QJ5-120 / 30		120	5.5	13.74		3×6+1×3	DZ15-40
16	100QJ5-160 / 40	160	5.5	18.5	3×6+1×3	DZ15-40		
17	100QJ8-23.5 / 5	8	23.5	1.5	3.8	50	3×1.5+1×1	DZ15-40
18	100QJ8-37.5 / 8		37.5	2.2	5.6		3×1.5+1×1	DZ15-40
19	100QJ8-47 / 10		47	3.0	7.3		3×1.5+1×1	DZ15-40
20	100QJ8-56 / 12		56	4.0	10.26		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
21	100QJ8-70.5 / 15		70.5	4.0	10.26		3×2.5+1×1.5	DZ15-40
22	100QJ8-84.5 / 18		84.5	5.5	13.74		3×2.5+1×2.5	DZ15-40
23	100QJ8-94 / 20		94	5.5	10.74		3×4+1×2.5	DZ15-40
24	100QJ8-103 / 22		103	7.5	18.5		3×6+1×3	DZ15-40
25	150QJ5-100 / 14	5	100	3	7.9	50	3×4	DZ15-40
26	150QJ5-150 / 21		150	4	10.26		3×4	DZ15-40
27	150QJ5-200 / 28		200	5.5	13.74		3×6	DZ15-40
28	15QJ5-250 / 35		250	7.5	18.5		3×6	DZ15-40
29	150QJ5-300 / 42		300	9.2	22.12		3×6	DZ15-40
30	150QJ10-50 / 7	10	50	3	7.9	50	3×2.5	DZ15-40
31	150QJ10-78 / 11		78	4	10.26		3×4	DZ15-40

序号	型号	流量 (m ³ / h)	扬程 (m)	电机功 率(KW)	额定电流 (A)	出水管 径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号		
32	150QJ10-100 / 14		100	5.5	13.74	50	3×4	DZ15-40		
33	150QJ10-128 / 18		125	7.5	18.5		3×6	DZ15-40		
34	150QJ10-150 / 21		150	7.5	18.5		3×6	DZ15-40		
35	150QJ10-178 / 25	10	178	9.2	22.12	50	3×6	DZ15-40		
36	150QJ10-200 / 28		200	11	26.28		3×6	DZ15-40		
37	150QJ10-250 / 35		250	13	30.87		3×10	DZ15-40		
38	150QJ10-300 / 42		300	15	35.62		3×10	DZ15-40		
39	150QJ20-26 / 4		26	3	7.9	50	3×2.5	DZ15-40		
40	150QJ20-33 / 5		33	3	7.9		3×2.5	DZ15-40		
41	150QJ20-39 / 6		39	4	10.26		3×4	DZ15-40		
42	150QJ20-46 / 7		46	5.5	13.74		3×4	DZ15-40		
43	150QJ20-52 / 8		52	5.5	13.74		3×4	DZ15-40		
44	150QJ20-59 / 9		59	5.5	13.74		3×4	DZ15-40		
45	150QJ20-65 / 10		65	7.5	18.5		3×4	DZ15-40		
46	150QJ20-72 / 11		72	7.5	18.5		3×4	DZ15-40		
47	150QJ20-78 / 12		78	7.5	18.5		3×6	DZ15-40		
48	150QJ20-85 / 13		85	9.2	22.12		3×6	DZ15-40		
49	150QJ20-91 / 14		91	9.2	22.12		3×6	DZ15-40		
50	150QJ20-98 / 15		20	98	9.2		22.12	50	3×6	DZ15-40
51	150QJ20-104 / 16			104	11		26.28		3×6	DZ15-40
52	150QJ20-111 / 17			111	11		26.28		3×6	DZ15-40
53	150QJ20-117 / 18	117		13	30.87	3×6	DZ15-40			
54	150QJ20-124 / 19	124		13	30.87	3×6	DZ15-40			
55	150QJ20-130 / 20	130		13	30.87	3×6	DZ15-40			
56	150QJ20-137 / 21	137		15	35.62	3×6	DZ15-40			
57	150QJ20-143 / 22	143		15	35.62	3×6	DZ15-40			
58	150QJ20-150 / 23	150		15	35.62	3×6	DZ15-40			
59	150QJ20-156 / 24	156		15	35.62	3×6	DZ15-40			
60	150QJ20-163 / 25	163	15	35.62	3×6	DZ15-40				
61	150QJ25-24 / 3	25	24	3	7.9	65	3×2.5	DZ15-40		
62	150QJ25-32 / 4		32	4	10.3		3×4	DZ15-40		

序号	型号	流量(ma / h)	扬程(m)	电机功率(Kw)	额定电流(A)	出水管径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号		
63	150QJ25-40 / 5	25	40	5.5	13.7	65	3×4	DZ15-40		
64	150QJ25-48 / 6		48	5.5	13.7		3×4	DZ15-40		
65	150QJ25-156 / 7		56	7.5	18.5		3×4	DZ15-40		
66	150QJ25-64 / 8		64	7.5	18.5		3×4	DZ15-40		
67	150QJ25-72 / 9		72	9.2	22.1		3×6	DZ15-40		
68	150QJ25-80 / 10		80	9.2	22.1		3×6	DZ15-40		
69	150QJ25-88 / 11		88	11	26.3		3×6	DZ15-40		
70	150QJ25-96 / 12		96	11	26.3		3×6	DZ15-40		
71	150QJ25-104 / 13		104	13	30.9		3×6	DZ15-40		
72	150QJ25-112 / 14		112	13	30.9		3×6	DZ15-40		
73	150QJ25-120 / 15		120	15	35.6		3×6	DZ15-40		
74	150QJ25-128 / 16		128	15	35.6		3×6	DZ15-40		
75	150QJ25-136 / 17		136	18.5	44.0		3×10	QJ03-18.5		
76	150QJ25-144 / 18		144	18.5	44.0		3×10	QJ03-18.5		
77	150QJ25-152 / 19		152	18.5	44.0		3×10	QJ03-18.5		
78	150QJ32-18 / 3	32	18	3	7.9	65	3×4	DZ15-40		
79	150QJ32-24 / 4		24	4	10.26		3×4	DZ15-40		
80	150QJ32-30 / 5		30	5.5	13.74		3×4	DZ15-40		
81	150QJ32-36 / 6		36	5.5	13.74		3×4	DZ15-40		
82	150QJ32-42 / 7		42	7.5	18.5		3×6	DZ15-40		
83	150QJ32-54 / 9		54	9.2	22.12		3×6	DZ15-40		
84	150QJ32-66 / 11		66	11	26.28		3×6	DZ15-40		
85	150QJ32-72 / 12		72	13	30.87		3×6	DZ15-40		
86	150QJ32-84 / 14		84	13	30.87		3×6	DZ15-40		
87	150QJ32-90 / 15		90	15	35.62		3×6	DZ15-40		
88	150QJ32-96 / 16		96	15	35.62		3×6	DZ15-40		
89	150QJ32-108 / 18		108	18.5	44.0		3×10	QJ03-18.5		
90	175QJ10-30 / 2		10	30	3		7.8	50	3×2.5	DZ15-40
91	175QJ10-45 / 3			45	4		10.1		3×4	DZ15-40
92	175QJ10-60 / 4			60	5.5		13.6		3×4	DZ15-40
93	175QJ10-90 / 6	90		7.5	18-4	3×6	DZ15-40			

序号	型号	流量 (m ³ / h)	扬程(m)	电机功 率(KW)	额定电 流(A)	出水管 径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号
94	175QJ10-105 / 7	10	105	9.2	22.1	50	3×6	DZ15-40
95	175QJ10-135 / 9		135	11	26.1		3×6	DZ15-40
96	175QJ20-26 / 2	20	26	3	7.8	65	3×2.5	DZ15-40
97	175QJ20-39 / 3		39	4	10.1		3×4	DZ15-40
98	175QJ20-52 / 4		52	5.5	13.6		3×4	DZ15-40
99	175QJ20-65 / 5		65	7.5	18.4		3×4	DZ15-40
100	175QJ20-78 / 6		78	7.5	18.4		3×6	DZ15-40
101	175QJ20-91 / 7		91	9.2	22.1		3×6	DZ15-40
102	175QJ20-104 / 8		104	11	26.1		3×6	DZ15-40
103	175QJ20-117 / 9		117	13	30.1		3×6	DZ15-40
104	175QJ20-130 / 10		130	13	30.1		3×6	DZ15-40
105	175QJ20-143 / 11		143	15	34.7		3×6	DZ15-40
106	175QJ20-156 / 12		156	15	34.7		3×6	DZ15-40
107	175QJ20-169 / 13		169	18.5	42.6		3×6	QJ03-18.5
108	175QJ20-182 / 14		182	18.5	42.6		3×6	QJ03-18.5
109	175QJ20-195 / 15		195	22	49.7		3×10	QJ03-22
110	175QJ20-208 / 16	208	22	49.7	3×10	QJ03-22		
111	175QJ20-221 / 17	221	22	49.7	3×10	QJ03-22		
112	175QJ20-234 / 18	234	25	56.5	3×16	QJ03-25		
113	175QJ20-247 / 19	247	25	56.5	3×16	QJ03-25		
114	175QJ32-24 / 2	32	24	4	10.1	65	3×4	DZ15-40
115	175QJ32-36 / 3		36	5.5	13.6		3×4	DZ15-40
116	175QJ32-48 / 4		48	7.5	18-4		3×4	DZ15-40
117	175QJ32-60 / 5		60	9.2	22.1		3×6	DZ15-40
118	175QJ32-72 / 6		72	11	26.1		3×6	DZ15-40
119	175QJ32-84 / 7		84	13	30.1		3×6	DZ15-40
120	175QJ32-96 / 8		96	15	34.7		3×6	DZ15-40
121	175QJ32-120 / 10		120	18.5	42.6		3×6	QJQ3-18.5
122	175QJ32-144 / 12		144	22	49.7		3×10	QJQ3-22
123	175QJ32-168 / 14		168	25	56.5		3×10	QJ03-25
124	175QJ40-24 / 2	40	24	5.5	13.6	65	3×4	DZ15-40

序号	型号	流量(m ³ / h)	扬程 (m)	电机功 率(KW)	额定电 流(A)	出水管 径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号	
125	175QJ40-36 / 3	40	36	7.5	18.4	65	3×4	DZ15-40	
126	175QJ40-48 / 4		48	9.2	22.1		3×6	DZ15-40	
127	175QJ40-60 / 5		60	11	26.1		3×6	DZ15-40	
128	175QJ40-72 / 6		72	13	30.1		3×6	DZ15-40	
129	175QJ40-84 / 7		84	15	34.7		3×6	DZ15-40	
130	175QJ40-96 / 8		96	18.5	42.6		3×6	QJ03-18.5	
131	175QJ40-108 / 9		108	22	49.7		3×10	QJ03-22	
132	175QJ40-120 / 10		126	22	49.7		3×10	QJ03-22	
133	175QJ40-132 / 11		132	25	56.5		3×10	QJ03-25	
134	175QJ50-24 / 2		50	24	5.5		13.6	80	3×4
135	175QJ50-36 / 3	36		9.2	22.1	3×4	DZ15-40		
136	175QJ50-48 / 4	48		11	26.1	3×6	DZ15-40		
137	175QJ50-60 / 5	60		13	30.1	3×6	DZ15-40		
138	175QJ50-84 / 7	84		18.5	42.6	3×6	QJ03-18.5		
139	175QJ50-96 / 8	96		22	49.7	3×10	QJ03-22		
140	175QJ50-108 / 9	108		25	56.5	3×10	QJ03-25		
141	200QJ20-40 / 3	20		40	4	10.1	50		3×2.5
142	200QJ20-54 / 4		54	5.5	13.6	3×2.5		DZ15-40	
143	200QJ20-67 / 5		67	7.5	18	3×4		DZ15-40	
144	200QJ20-81 / 6		81	7.5	18	3×4		DZ15-40	
145	200QJ20-93 / 7		93	9.2	21.7	3×6		DZ15-40	
146	200QJ20-108 / 8		108	11	25.8	3×6		DZ15-40	
147	200QJ20-121 / 9		121	13	29.8	3×6		DZ15-40	
148	200QJ20-133 / 10		133	15	33.9	3×6		DZ15-40	
149	200QJ20-148 / 11		148	15	33.9	3×6		DZ15-40	
150	200QJ20-175 / 13		175	18.5	41.6	3×10		QJ03-18.5	
151	200QJ20-202 / 15		202	77	48.2	3×10		QJ03-22	
152	200QJ20-243 / 18		243	25	54.50	65		3×16	QJ03-25
153	200QJ20-270 / 20		270	30	65-4			3×16	QJ03-30
154	200QJ20-297 / 22		297	30	65-4			3×25	QJ03-30
155	200QJ20-338 / 25		338	37G	79.7			3×25	QJ03-37

序号	型号	流量 (m ³ / h)	扬程 (m)	电机功 率(KW)	额定电 流(A)	出水管 径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号
156	200QJ20-350 / 26	20	350	37G	79.7	65	3×25	QJ03-37
157	200QJ20-363 / 27		363	37G	79.7		3×35	QJ03-37
158	200QJ20-400 / 30		400	45G	96.9		3×35	JJ1B-45
159	200QJ20-450 / 34		450	45G	96.9		3×35	JJ1B-45
160	200QJ20-490 / 37		490	55G	117		3×50	JJ1B-55
161	200QJ20-517 / 39		517	55G	117		3×70	JJ1B-55
162	200QJ20-543 / 41		543	55G	117		3×70	JJ1B-55
163	200QJ32-26 / 2		32	26	4		10.1	65
164	200QJ32-39 / 3	39		5.5	13.6	3×4	DZ15-40	
165	200QJ32-52 / 4	52		7.5	18	3×4	DZ15-40	
166	200QJ32-65 / 5	65		11	25.8	3×6	DZ15-40	
167	200QJ32-78 / 6	78		11	25.8	3×6	DZ15-40	
168	200QJ32-91 / 7	91		13	29.8	3×6	DZ15-40	
169	200QJ32-104 / 8	104		15	33.9	3×6	DZ15-40	
170	200QJ32-130 / 10	130		18.5	41.6	3×10	QJ03-18.5	
171	200QJ32-156 / 12	156		22	54.5	3×10	QJ03-25	
172	200QJ32-195 / 15	195		30	65.4	3×16	QJ03-30	
173	200QJ32-234 / 18	234		37	79.7	3×25	QJ03-37	
174	200QJ32-247 / 19	247		37	79.7	3×25	QJ03-37	
175	200QJ32-260 / 20	260		45	96.9	3×25	JJ1B-45	
176	200QJ32-286 / 22	286		45G	96.9	3×25	JJ1B-45	
177	200QJ32-312 / 24	312		55G	117	3×35	JJ1B-55	
178	200QJ32-338 / 26	338		55G	117	3×50	JJ1B-55	
179	200QJ32-364 / 28	364		55G	117	3×50	JJ1B-55	
180	200QJ40-26 / 2	40	26	5.5	13.6	65	3×4	DZ15-40
181	200QJ40-39 / 3		39	7.5	18		3×4	DZ15-40
182	200QJ40-52 / 4		52	9.2	21.7		3×6	DZ15-40
183	200QJ40-65 / 5		65	11	25.8		3×6	DZ15-40
184	200QJ40-78 / 6		78	15	33.9		3×6	DZ15-40
185	200QJ40-104 / 8		104	18.5	41.6		3×10	QJ03-18.5
186	200QJ40-117 / 9		117	22	48.2		3×10	QJ03-22

序号	型号	流量 (m ³ / h)	扬程 (m)	电机功 率(KW)	额定电 流(A)	出水管 径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号
187	200QJ40-143 / 11	40	143	25	54.5	65	3×10	QJ03-25
188	200QJ40-169 / 13		169	30	65-4		3×16	QJ03-30
189	200QJ40-182 / 14		182	37	79.7		3×16	QJ03-37
190	200QJ40-208 / 16		208	37G	79.7		3×25	QJ03-37
191	200QJ40-234 / 18		234	45G	96.9		3×25	JJ1B-45
192	200QJ40-247 / 19		247	45G	96.9		3×25	JJ1B-45
193	200QJ40-273 / 21		273	55G	117		3×50	JJ1B-55
194	200QJ40-299 / 23		299	55G	117		3×50	JJ1B-55
195	200QJ50-13 / 1	50	13	4	10.1	80	3×2.5	DZ15-40
196	200QJ50-26 / 2		26	5.5	13.6		3×4	DZ15-40
197	200QJ50-39 / 3		39	9.2	21.7		3×4	DZ15-40
198	200QJ50-52 / 4		51	11	25.8		3×6	DZ15-40
199	200QJ50-65 / 5		65	15	33.9		3×6	DZ15-40
200	200QJ50-78 / 6		78	18.5	41.6		3×6	QJ03-18.5
201	200QJ50-91 / 7		91	22	48.2		3×10	QJ03-22
202	200QJ50-104 / 8		104	22	54.5		3×10	QJ03-25
203	200QJ50-117 / 9		117	30	65.4		3×10	QJ03-30
204	200QJ50-130 / 10		130	30	65.4		3×16	QJ03-30
205	200QJ50-156 / 12		156	37	79.7		3×16	QJ03-37
206	200QJ50-182 / 11		182	45	96.9		3×25	JJ1B-45
207	200QJ50-195 / 15		195	45	96.9		3×25	JJ1B-45
208	200QJ50-221 / 17		221	55G	117		3×35	JJ1B-55
209	200QJ50-247 / 19		247	55G	117		3×50	JJ1B-55
210	200QJ50-34 / 2		34	9.2	21.7		3×4	DZ15-40
211	200QJ50-51 / 3		51	11	25.8		3×6	DZ15-40
212	200QJ50-68 / 4	68	15	33.9	3×6	DZ15-40		
213	200QJ50-85 / 5	85	18.5	48.2	3×6	QJ03-22		
214	200QJ50-102 / 6	102	25	54.5	3×10	QJ03-25		
215	200QJ50-119 / 7	119	30	65.4	3×10	QJ03-30		
216	200QJ50-136 / 8	136	37	79.7	3×16	QJ03-37		
217	200QJ50-153 / 9	153	37	79.7	3×16	QJ03-37		

序号	型号	流量 (m ³ / h)	扬程 (m)	电机功 率(KW)	额定电流 (A)	出水管 径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号
218	200QJ50-170 / 10	50	170	45	96.9	80	3×25	JJ1B-45
219	200QJ50-187 / 11		187	45	96.9		3×25	JJ1B-45
220	200QJ50-204 / 12		204	55G	117		3×35	JJ1B-55
221	200QJ50-211 / 13		221	55G	117		3×35	JJ1B-55
222	200QJ50-238 / 14		238	55G	117		3×50	JJ1B-55
223	200QJ63-12 / 1	63	12	4	10.1	80	3×2.5	DZ15-40
224	200QJ63-24 / 2		24	7.5	18		3×4	DZ15-40
225	200QJ63-36 / 3		36	11	25.8		3×6	DZ15-40
226	200QJ63-48 / 4		48	15	33.9		3×6	DZ15-40
227	200QJ63-60 / 5		60	18.5	41.6		3×6	QJ03-18.5
228	200QJ63-72 / 6		72	22	48.2		3×10	QJ03-22
229	200QJ63-84 / 7		84	25	54.5		3×10	QJ03-25
230	200QJ63-96 / 8		96	30	65.4		3×16	QJ03-30
231	200QJ63-108 / 9		108	30	65.4		3×16	QJ03-30
232	200QJ63-120 / 10		120	37	79.7		3×16	QJ03-37
233	200QJ63-144 / 12		144	45	96.9		3×25	JJ1B-45
234	200QJ63-168 / 14		168	55G	117		3×25	JJ1B-55
235	200QJ63-192 / 16		192	55G	117		3×35	JJ1B-55
236	200QJ63-17 / 1		17	5.5	13.6		3×4	DZ15-40
237	200QJ63-34 / 2		34	11	25.8		3×6	DZ15-40
238	200QJ63-51 / 3		51	15	33.9		3×6	DZ15-40
239	200QJ63-68 / 4		68	18.5	48.2		3×10	QJ03-22
240	200QJ63-85 / 5		85	25	54.5		3×10	QJ03-25
241	200QJ63-102 / 6		102	30	65.4		3×16	QJ03-30
242	200QJ63-119 / 7		119	37	79.7		3×16	QJ03-37
243	200QJ63-136 / 8	136	45	96.9	3×25	JJ1B-45		
244	200QJ63-153 / 9	153	45	96.9	3×25	JJ1B-45		
245	200QJ63-170 / 10	170	55G	117	3×35	JJ1B-55		
246	200QJ63-187 / 11	187	55G	117	3×35	JJ1B-55		
247	200QJ80-11 / 1	80	11	4	10.1	80	3×2.5	DZ15-40
248	200QJ80-22 / 2		77	7.5	18		3×4	DZ15-40

序号	型号	流量 (m ³ / h)	扬程(m)	电机功 率(KW)	额定电 流(A)	出水管 径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号	
249	200QJ80-33 / 3	80	33	11	25.8	80	3×6	DZ15-40	
250	200QJ80-44 / 4		44	15	33.9		3×6	DZ15-40	
251	200QJ80-55 / 5		55	18.5	41.6		3×10	QJ03-18.5	
252	200QJ80-66 / 6		66	22	48.2		3×10	QJ03-22	
253	200QJ80-77 / 7		77	30	65.4		3×16	QJ03-30	
254	200QJ80-88 / 8		88	37	79.7		3×16	QJ03-37	
255	200QJ80-99 / 9		99	37	79.7		3×16	QJ03-37	
256	200QJ80-121 / 11		121	45	96.9		3×16	JJ1B-45	
257	200QJ80-132 / 12		132	55G	117		3×25	JJ1B-55	
258	200QJ80-154 / 14		154	55G	117		3×25	JJ1B-55	
259	250QJ32-138 / 6		32	138	22		47.9	50	3×10
260	250QJ32-161 / 7	161		25	53.8	3×10	QJ03-25		
261	250QJ32-184 / 8	184		30	64.2	3×16	QJ03-30		
262	250QJ32-207 / 9	207		37	77.8	3×16	QJ03-37		
263	250QJ32-230 / 10	230		37	77.8	3×25	QJ03-37		
264	250QJ32-253 / 11	253		45	94.1	3×25	JJJB-45		
265	250QJ32-276 / 12	276		45	94.1	3×25	JJ1B-45		
266	250QJ32-300 / 13	300		55G	114.3	80	3×35		JJ1B-55
267	250QJ32-322 / 14	322		55G	114.3		3×35		JJ1B-55
268	250QJ32-345 / 15	345		63G	130.9		3×50		JJ1B-63
269	250QJ32-368 / 16	368		63G	130.9		3×50		JJ1B-63
270	250QJ32-391 / 17	391	63G	130.9	3×70		JJ1B-63		
271	250QJ32-414 / 18	414	75G	152.3	3×70		JJ1B-75		
272	250QJ32-437 / 19	437	75G	152.3	3×70		JJ1B-75		
273	250QJ32-460 / 20	460	75G	152.3	3×70		JJ1B-75		
274	250QJ32-483 / 21	483	90G	182.8	3×95		JJ1B-90		
275	250QJ32-506 / 22	506	90G	182.8	3×95		JJ1B-90		
276	250QJ32-529 / 23	529	90G	182.8	3×95		JJ1B-90		
277	250QJ32-552 / 24	552	90G	182.8	3×95	JJ1B-90			
278	250QJ32-575 / 25	575	100G	203.1	3×95	JJ1B-100			
279	250QJ32-598 / 26	598	100G	203.1	3×95	JJ1B-100			

序号	型号	流量 (m ³ / h)	扬程(m)	电机功率(KW)	额定电流(A)	出水管径(mm)	配套. 电缆规格	控制开关型号
280	250QJ50-20 / 1	50	20	5.5	13.6	65	3×4	DZ15-40
281	250QJ50-40 / 2		40	9.2	21.7		3×4	DZ15-40
282	250QJ50-60 / 3		60	13	29.8		3×6	DZ15-40
283	250QJ50-80 / 4		80	18.5	41.6		3×6	QJ03-18.5
284	250QJ50-100 / 5		100	77	47.9	80	3×10	QJ03-22
285	250QJ50-120 / 6		120	25	53.8		3×16	QJ03-25
286	250QJ50-140 / 7		140	37	77.8		3×16	QJ03-37
287	250QJ50-160 / 8		160	37	77.8		3×16	QJ03-37
288	250QJ50-180 / 9		180	45	94.1		3×25	QJ03-45
289	250QJ50-200 / 10		200	45	94.1		3×25	JJ1B-45
290	250QJ50-220 / 11		220	55G	114.3		3×35	JJ1B-55
291	250QJ50-240 / 12		240	55G	114.3		3×50	JJ1B-55
292	250QJ50-260 / 13		260	63G	130.9		3×50	JJ1B-63
293	250QJ50-280 / 14		280	63G	130.9		3×50	JJ1B-63
294	250QJ50-300 / 15		300	63G	130.9		3×50	JJ1B-63
295	250QJ50-320 / 16		320	75G	152.3		3×50	JJ1B-75
296	250QJ50-340 / 17		340	90G	182.8		3×50	JJ1B-90
297	250QJ50-360 / 18		360	90G	182.8		3×50	JJ1B-90
298	250QJ50-380 / 19		380	100G	203.1		3×50	JJ1B-100
299	250QJ50-400 / 20		400	100G	203.1		100	3×50
300	250QJ50-420 / 21	420	110G	223-4	3×70	JJ1B-110		
301	250QJ50-440 / 22	440	110G	223-4	3×70	JJ1B-110		
302	250QJ50-460 / 23	460	110G	223-4	3×70	JJ1B-110		
303	250QJ50-480 / 24	480	110G	223-4	3×95	JJ1B-110		
304	250QJ50-500 / 25	500	110G	223-4	3×95	JJ1B-110		
305	250QJ80-20 / 1	80	20	7.5	18	3×4		DZ15-40
306	250QJ80-40 / 2		40	15	33.9	3×6		DZ15-40
307	250QJ80-60 / 3		60	22	47.9	3×10		QJ03-22
308	250QJ80-80 / 4		80	30	64.2	3×16		QJ03-30
309	250QJ80-100 / 5		100	37	77.8	3×16	QJ03-37	
310	250QJ80-120 / 6		120	45	94.1	3×16	JJ1B-45	

序号	型号	流量 (m ³ / h)	扬程 (m)	电机功 率(KW)	额定电流 (A)	出水管 径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号
311	250QJ80-140 / 7	80	140	55	114.3	100	3×25	JJ1B-55
312	250QJ80-160 / 8		160	55	130.9		3×25	JJ1B-63
313	250QJ80-180 / 9		180	63	130.9		3×35	JJ1B-63
314	250QJ80-200 / 10		200	75	152.3		3×35	JJ1B-75
315	250QJ80-220 / 11		220	90G	182.8		3×50	JJ1B-90
316	250QJ80-240 / 12		240	90G	182.8		3×50	JJ1B-90
317	250QJ80-260 / 13		260	90G	182.8		3×70	JJ1B-90
318	250QJ80-280 / 14		280	100G	203.1		3×70	JJ1B-100
319	250QJ80-300 / 15		300	110G	223.4		3×70	JJ1B-110
320	250QJ80-320 / 16		320	110G	223.4		3×95	JJ1B.110
321	250QJ100-18 / 1	100	18	7.5	18	3×4	DZ15-40	
322	250QJ100-36 / 2		36	15	33.9	3×6	DZ15-40	
323	250QJ100-54 / 3		54	25	53.8	3×16	QJ03-25	
324	250QJ100-72 / 4		72	30	64.2	3×16	QJ03-30	
325	250QJ100-108 / 6		108	45	94.1	3×25	JJ1B-45	
326	250QJ100-126 / 7		126	55	114.3	3×25	JJ1B-55	
327	250QJ100-144 / 8		144	63	130.9	3×35	JJ1B-63	
328	250QJ100-162 / 9		162	75	152.3	3×35	JJ1B-75	
329	250QJ100-198 / 11		198	90G	182.8	3×50	JJ1B-90	
330	250QJ100-216 / 12		216	100G	203.1	3×70	JJ1B-100	
331	250QJ100-234 / 13		234	110G	223-4	3×95	JJ1B-110	
332	250QJ100-252 / 14		252	110G	223-4	3×95	JJ1B-110	
333	250QJ125-16 / 1	125	16	9.2	21.7	125	3×4.	DZ15-40
334	250QJ125-32 / 2		32	18.5	41.6		3×6	QJ03-18.5
335	250QJ125-48 / 3		48	25	53.8		3×50	QJ03-25
336	250QJ125-64 / 4		64	37	77.8		3×16	QJ03-37
337	250QJ125-80 / 5		80	45	94.1		3×16	JJ1B-45
338	250QJ125-96 / 6		96	55	114.3		3×25	JJ1B-55
339	250QJ125-112 / 7		112	63	130.9		3×35	JJ1B-63
340	250QJ125-128 / 8		128	75	152.3		3×35	JJ1B-75
341	250QJ125-144 / 9		144	90G	182.8		3×35	JJ1B-90

序号	型号	流量 (m ³ / h)	扬程(m)	电机功 率(KW)	额定电 流(A)	出水管 径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号	
342	250QJ125-160 / 10	125	160	90G	182.8	125	3×35	JJ1B-90	
343	250QJ125-176 / 11		176	100G	203.1		3×50	JJ1B-100	
344	250QJ125-192 / 12		192	110G	223.4		3×50	JJ1B-110	
345	250QJ125-208 / 13		208	110G	223.4		3×70	JJ1B-110	
346	250QJ140-21 / 1	140	21	13	29.8		3×6	DZ15-40	
347	250QJ140-42 / 2		42	25	53.8		3×16	QJ03-25	
348	250QJ140-63 / 3		63	45	94.1		3×16	JJ1B-45	
349	250QJ140-84 / 4		84	55	114.3		3×25	JJ1B-55	
350	250QJ140-105 / 5		105	63	130.9		3×35	JJ1B-63	
351	250QJ140-126 / 6		126	90	182.8		3×50	JJ1B-90	
352	250QJ140-15 / 1		15	9.2	21.7		3×6	DZ15-40	
353	250QJ140-30 / 2		30	18.5	41.6		3×6	QJ03-18.5	
354	250QJ140-45 / 3		45	30	64.2		3×16	QJ03-30	
355	250QJ140-60 / 4		60	37	77.8		3×16	QJ03-37	
356	250QJ140-75 / 5		75	45	94.1		3×16	JJ1B-45	
357	250QJ140-90 / 6		90	55	114.3		3×25	JJ1B-55	
358	250QJ140-105 / 7		105	63	130.9		3×35	JJ1B-63	
359	250QJ140-120 / 8		120	75	152.3		3×35	JJ1B-75	
360	250QJ140-150 / 10		150	90G	182.8		3×35	JJ1B-90	
361	250QJ140-165 / 11		165	100G	203.1		3×50	JJ1B-100	
362	250QJ140-180 / 12		180	110G	223.4		3×50	JJ1B-110	
363	250QJ150-20 / 1		150	20	15		33.9	3×6	DZ15-40
364	250QJ150-40 / 2			40	30		64.2	3×6	QJ03-30
365	250QJ150-60 / 3			60	45		94.1	3×16	JJ1B-45
366	250QJ150-80 / 4	80		55	114.3		3×16	JJ1B-55	
367	250QJ150-100 / 5	100		63	130.9		3×16	JJ1B-63	
368	250QJ150-120 / 6	120		75	152.3		3×25	JJ1B-75	
369	250QJ150-140 / 7	140		90G	182.8		3×35	JJ1B-90	
370	250QJ150-160 / 8	160		110G	223.4		3×35	JJ1B-110	
371	250QJ160-15 / 1	160	15	11	25.8		3×6	DZ15-40	
372	250QJ160-30 / 2		30	22	47.9		3×16	QJ03-22	

序号	型号	流量(m ³ /h)	扬程(m)	电机功 率(KW)	额定电 流(A)	出水管 径(mm)	配套电缆规格	控制开关q型号
373	250QJ160-45 / 3	160	45	37	77.8	125	3×16	QJ03-37
374	250QJ160-60 / 4		60	45	94.1		3×25	JJ1B-45
375	250QJ160-75 / 5		75	55	114.3		3×25	JJ1B-55
376	250QJ160-18 / 1		18	13	29.8		3×6	DZ15-40
377	250QJ160-36 / 2		36	25	53.8		3×16	QJ03-25
378	250QJ160-54 / 3		54	37	77.8		3×16	QJ03-37
379	250QJ160-72 / 4		72	55	114.3		3×25	JJ1B-55
380	250QJ160-90 / 5		90	63	130.9		3×35	JJ1B-63
381	300QJ200-20 / 1		200	20	18.5		41.6	125
382	300QJ200-40 / 2	40		37	77.8	3×16	QJ03-37	
383	300QJ200-60 / 3	60		55	114.3	3×25	JJ1B-55	
384	300QJ200-80 / 4	80		75	152.3	3×35	JJ1B-75	
385	300QJ200-100 / 5	100		90G	182.8	3×50	JJ1B-90	
386	300QJ200-120 / 6	120		110G	220.8	3×50	JJ1B-110	
387	300QJ200-140 / 7	140		125G	249.5	3×70	JJ1B-125	
388	300QJ200-160 / 8	160		140G	277.8	3×70	JJ1B-140	
389	300QJ230-20 / 1	230	20	22	47.9	150	3×6	QJ03-22
390	300QJ230-40 / 2		40	45	94.1		3×16	JJ1B-45
391	300QJ230-60 / 3		60	75	154		3×25	JJ1B-75
392	300QJ230-80 / 4		80	90G	183.8		3×35	JJ1B-90
393	300QJ230-100 / 5		100	90G	183.8		3×50	JJ1B-90
394	300QJ250-15 / 1	250	15	18.5	41.6	150	3×6	QJ03-18.5
395	300QJ250-30 / 2		30	37	77.8		3×16	QJ03-37
396	300QJ250-24 / 1		24	30	64.2		3×16	QJ03-30
397	300QJ250-48 / 2		48	55	114.3		3×25	JJ1B-55
398	300QJ250-72 / 3		72	90G	183.8		3×35	JJ1B-90
399	300QJ320-28 / 1	320	28	45	94.1	200	3×16	JJ1B-45
400	300QJ320-156 / 2		56	75	152.3		3×35	JJ1B-75
401	300QJ320-84 / 3		84	125G	249.5		3×50	JJ1B-125
402	350QJ250-25 / 1	250	25	30	64.2	150	3×25	QJ03-30
403	350QJ250-50 / 2		50	63	130.9		3×35	JJ1B-63

序号	型号	流量 (m ³ / h)	扬程(m)	电机功率(KW)	额定电流(A)	出水管径(mm)	配套电缆规格	控制开关型号
435	350QJ250-75 / 3	250	75	90G	182.8	150	3×50	JJ1B-90
436	350QJ250-100 / 4		100	125G	249.5		3×50	JJ1B-125
437	350QJ320-30 / 1	320	30	45	94.1	200	3×16	JJ1B-45
438	350QJ320-60 / 2		60	90G	182.8		3×50	JJ1B-90
439	350QJ320-90 / 3		90	140G	277.8		3×50	JJ1B-140
440	350QJ320-20 / 1		20	30	64.2		3×16	QJ03-30
441	350QJ320-40 / 2		40	63	130.9		3×35	JJ1B-63
442	400QJ500-40 / 1		500	40	90G		182.8	3×50
443	400QJ500-20 / 1	20		45	94.1	3×25	JJ1B-45	

注：(1)控制开关型号中 DZ15-40 为空气开关，OJ03-1 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 为增加电机承载装置，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。

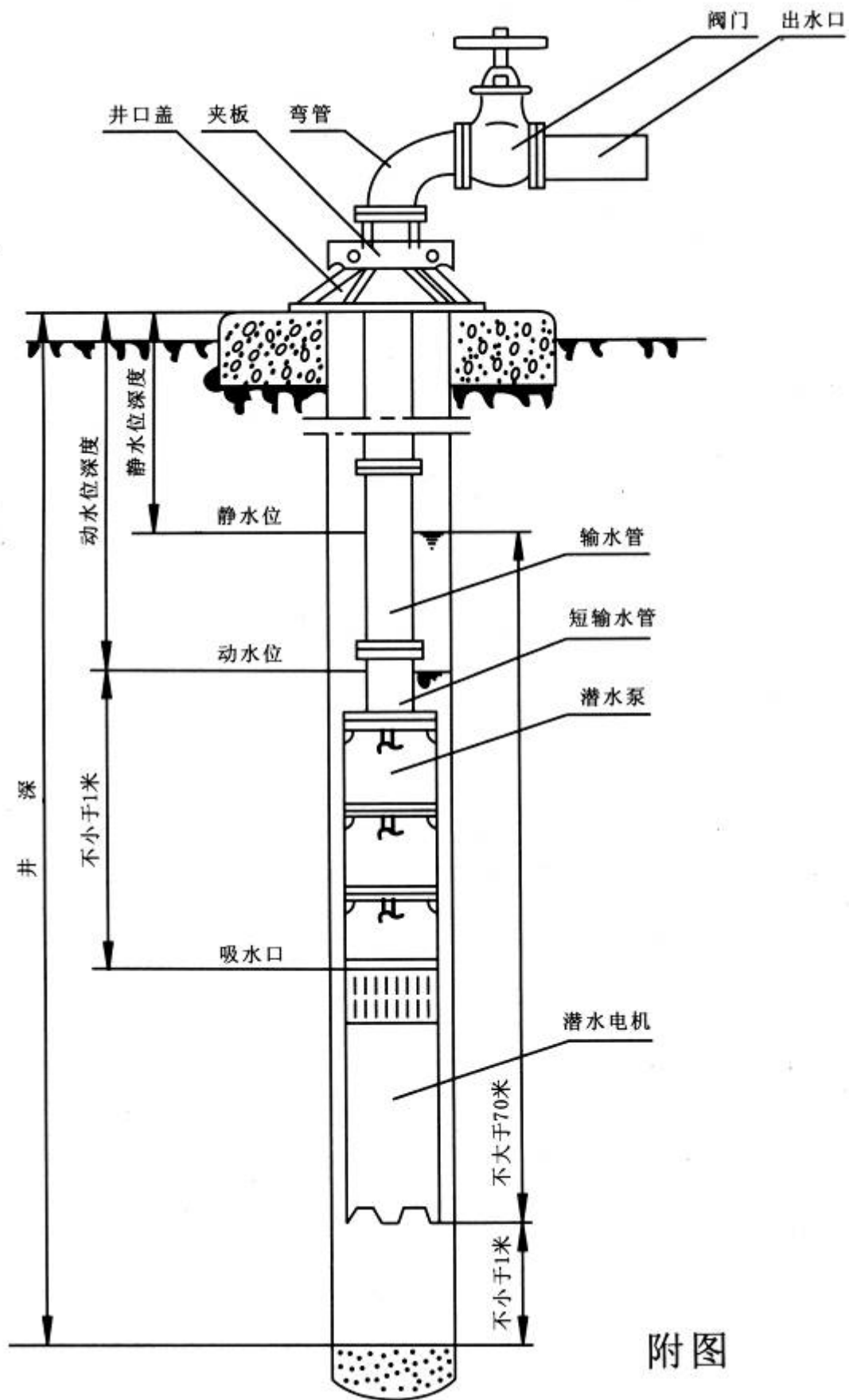
☆ 使用条件

本潜水电泵可在下列条件下连续运行使用：

1. 额定频率为 50Hz，额定电压为 380+5%V 的三相交流电源。
2. 水泵进水口必须在动水位 1 米以下，但潜水深度不得超过静水位以下 70 米，电机下端距井底水深最少在 1 米以上。
3. 水温一般不得高于 20℃。
4. 水质要求：(1)水中含砂量不大于 0.01% (重量比)；
(2)PH 值在 6.5~8.5 范围；
(3)氯离子含量不大于 400 毫克 / 升。
5. 要求井正直、井壁光滑，不得有井管错开。

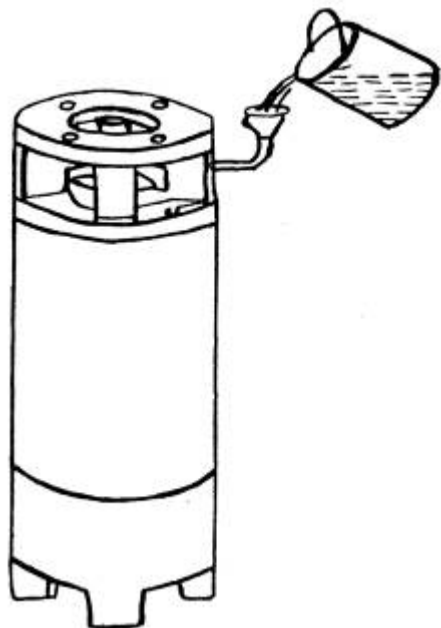
☆ 深井泵安装示意图

QJ 深井多级泵



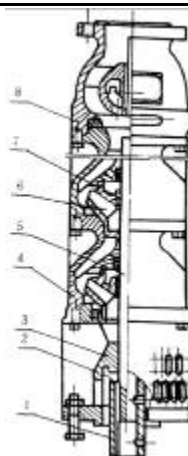
☆ 深井泵灌水方法

电机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，另一个孔作排气之用。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，让绕组中气泡，（轻轻摇动电机可加速气泡逸...），最后再加少量水将电机灌满，拧入筋板上两个注水螺钉紧闹。

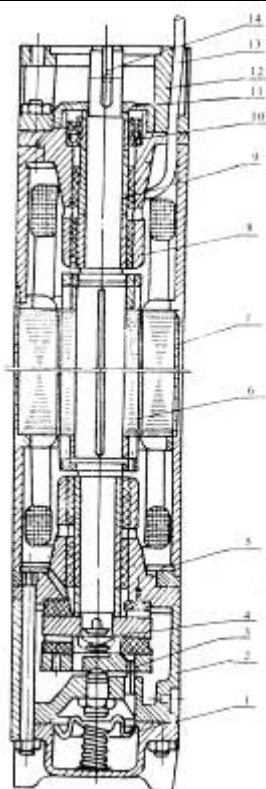


150QJ 型潜水泵结构图

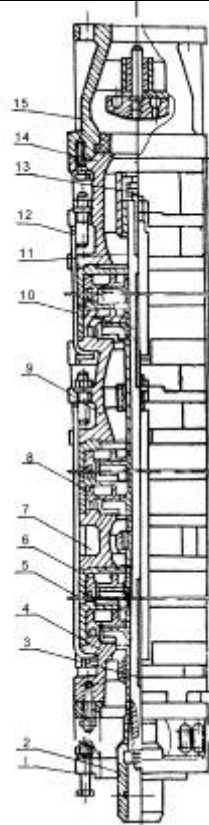
编号	零件名称
1	联轴器
2	键
3	进水节
4	导流壳
5	泵轴
6	叶轮
7	锥形套
8	逆止阀体



编号	零件名称
1	调压膜
2	底座
3	止推轴承座
4	推力盘
5	下导轴承座
6	转子
7	定子
8	上导轴承座
9	轴套
10	骨架油封
11	甩砂器
12	联接段
13	电缆
14	键



编号	零件名称
1	进水节
2	联轴器
3	键
4	吸入段
5	泵壳
6	导叶
7	中轴承体
8	叶轮
9	联接段
10	泵轴
11	长轴套
12	扁拉筋
13	轴头螺母
14	上轴承体
15	逆止阀体



☆ 故障及排除方法

故障	原因	排除方法
不上水或出水不足	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加输水管, 若还不出水并超过水泵使用扬程范围建议换泵; 2. 更换水管或另行装好输水管; 3. 更换转子; 4. 重新装配叶轮; 5. 调换电源接头; 6. 清除堵物;
水泵流且里降低	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更换密封环。 2. 清除堵物。 3. 停机待电压频率值达到规定值时后再启动。 4. 更换高扬程泵。
机组剧烈震动或者电流过大表指摆动	<ol style="list-style-type: none"> 1. 泵轴或电机轴弯曲; 2. 泵轴电机轴和轴承之间磨损过大; 3. 止推轴承磨损或损坏; 4. 推力盘紧固螺帽损坏; 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. 水泵涌水量不够间歇出水。 	<ol style="list-style-type: none"> 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. 上好螺帽或修好轴头。 5. 更换好的推力盘。 6. 找出原因进行修理。 7. 作好动平衡, 更换转子。 8. 上好螺栓。 9. 加闸阀控制流量在工况点运行。 10. 加闸阀控制出水量。
电机不能启动并有翁翁声	<ol style="list-style-type: none"> 1. 断相(线路或起动设备); 2. 电压过低; 3. 轴承抱住; 4. 叶轮与密封之间锈死等; 5. 泵内有异物卡死叶轮不能转。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检修线路或启动设备。 2. 调整电压。 3. 修整好轴承。 4. 撬动水泵旋转或拆下水泵重装一次。 5. 取出异物。
绝缘电阻过低绕组烧毁	<ol style="list-style-type: none"> 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. 长时间超载动转; 7. 电机埋入泥沙中。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 修好接头。 2. 包扎好或更换绕组。 3. 包扎好电缆。 4. 电机内保证灌满清水。 5. 检查好线路和设备保证正常运转。 6. 降低负荷使电机电流不超过铭牌规定值。 7. 按安装要求安装电泵。