

QJ系列深井潜水电泵

QJ Series Well Submerged Motor Pump

• 使用说明书 •
Use Specification



上海鄂泉泵业有限公司
SHANGHAI EQUAN PUMP CO.,LTD.



Contents

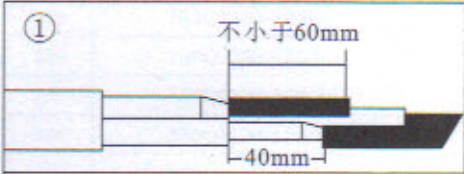
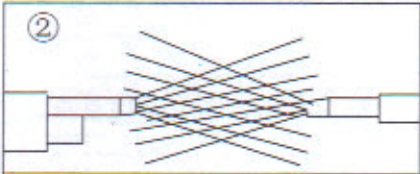
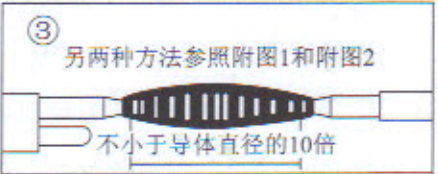
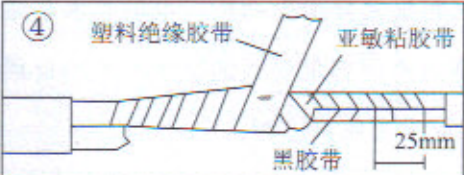

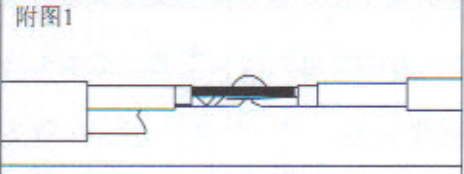
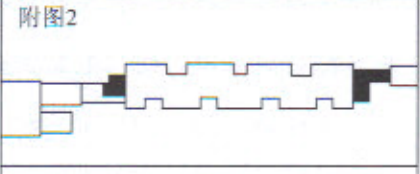
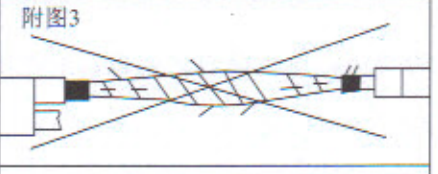
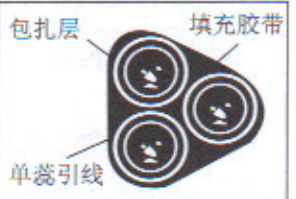
目录

01	-----	使用须知
01	-----	电缆接头方法
02	-----	概述
02	-----	结构说明
03	-----	注意事项
03	-----	型号说明
04	-----	运行、维修和保养
05	-----	安装、起动和停车
06	-----	井用潜水电泵主要性能参数
16	-----	使用条件
16	-----	电泵结构尺寸图
17	-----	潜水泵运行中的故障及排除方法

使用须知

- 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，但潜入深度应不大于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》。

电缆接头方法

<p>①</p>  <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。 	<p>②</p>  <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。 	<p>③</p>  <p>另两种方法参照附图1和附图2</p> <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、用手钳把接头拧紧，有条件时可把接头挂锡，使效果更佳。 	
<p>④</p>  <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、亚敏粘胶带（黑色）包扎3层，每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。 	<p>⑤</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1、先整理好小接头，用亚敏粘胶带包扎5层（不得少于4层）并要包住电缆护套部分25mm以上。 2、用塑料绝缘胶带包扎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>附图1</p>  <p>采用电弧焊接接头更佳。</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>请您注意</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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5mm以上。 4、包扎三根单蕊引线时，把亚敏胶带卷成三角形垫入孔隙处，预防水渗入。（如图） 		<p>包扎层</p> <p>填充胶布</p>  <p>单蕊引线</p>

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白耦减压起动器、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，外面包上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。

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。

型号说明

潜水泵型号：



潜水电机型号：



运行、维修和保养

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（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) 拆开电缆，脱离电源；

(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。

(3) 机组总装，如前所述。

安装、起动和停车

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伏兆欧表测定绕组的绝缘电阻不低于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, 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, 弯盖, 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组对地绝缘阻不低于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。

QJ

QJ SERIES WELL SUBMERGED MOTOR PUMP

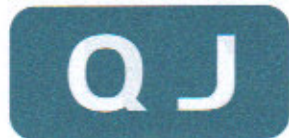
QJ系列深井潜水电泵

性能参数

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 直径 (")	配套电缆规格	控制开关型号
1	100QJ2-33/6	2	33	0.55	1.6	1	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	1.5	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	7.5	18.5		3×6+1×3	DZ15-40
17	100QJ8-23.5/5		8	23.5	1.5		3.8	2
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	2	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	150QJ5-250/35		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	2	3×2.5	DZ15-40
31	150QJ10-78/11		78	4	10.26		3×4	DZ15-40
32	150QJ10-100/14		100	5.5	13.74		3×4	DZ15-40
33	150QJ10-128/18		128	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		178	9.2	22.12		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		20	26	3		7.9	2
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	

QJ SERIES WELL SUBMERGED MOTOR PUMP

QJ系列深井潜水电泵



性能参数

QJ系列

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 直径 (")	配套电缆规格	控制开关型号		
43	150QJ20-52/8	20	52	5.5	13.74	2	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		98	9.2	22.12		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	2.5	3×2.5	DZ15-40
62	150QJ25-32/4			32	4		10.3		3×4	DZ15-40
63	150QJ25-40/5	40		5.5	13.7	3×4	DZ15-40			
64	150QJ25-48/6	48		5.5	13.7	3×4	DZ15-40			
65	150QJ25-56/7	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	QJO ₃ -18.5			
76	150QJ25-144/18	144		18.5	44.0	3×10	QJO ₃ -18.5			
77	150QJ25-152/19	152		18.5	44.0	3×10	QJO ₃ -18.5			
78	150QJ32-18/3	32		18	3	7.9	32		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		

QJ

QJ SERIES WELL SUBMERGED MOTOR PUMP QJ系列深井潜水电泵

性能参数

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 直径 (")	配套电缆规格	控制开关型号
85	150QJ32-72/12	32	72	13	30.87	2.5	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	QJO3-18.5
90	175QJ10-30/2	10	30	3	7.8	2	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
94	175QJ10-105/7		105	9.2	22.1		3×6	DZ15-40
95	175QJ10-135/9	20	135	11	26.1	2	3×6	DZ15-40
96	175QJ20-26/2		26	3	7.8		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	QJO3-18.5
108	175QJ20-182/14		182	18.5	42.6		3×6	QJO3-18.5
109	175QJ20-195/15		195	22	49.7		3×10	QJO3-22
110	175QJ20-208/16	208	22	49.7	3×10	QJO3-22		
111	175QJ20-221/17	221	22	49.7	3×10	QJO3-22		
112	175QJ20-234/18	234	25	56.5	3×16	QJO3-25		
113	175QJ20-247/19	247	25	56.5	3×16	QJO3-25		
114	175QJ32-24/2	32	24	4	10.1	2.5	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	QJO3-18.5
122	175QJ32-144/12		144	22	49.7		3×10	QJO3-22
123	175QJ32-168/14		168	25	56.5		3×10	QJO3-25
124	175QJ40-24/2	40	24	5.5	13.6	2.5	3×4	DZ15-40
125	175QJ40-36/3		36	7.5	18.4		3×4	DZ15-40
126	175QJ40-48/4		48	9.2	22.1		3×6	DZ15-40

QJ SERIES WELL SUBMERGED MOTOR PUMP

QJ系列深井潜水电泵

QJ

性能参数

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 直径 (")	配套电缆规格	控制开关型号
127	175QJ40-60/5	40	60	11	26.1	2.5	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	QJO3-18.5
131	175QJ40-108/9		108	22	49.7		3×10	QJO3-22
132	175QJ40-120/10		126	22	49.7		3×10	QJO3-22
133	175QJ40-132/11		132	25	56.5		3×10	QJO3-25
134	175QJ50-24/2		50	24	5.5		13.6	3
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	QJO3-18.5	
139	175QJ50-96/8	96		22	49.7	3×10	QJO3-22	
140	175QJ50-108/9	108		25	56.5	3×10	QJO3-25	
141	200QJ20-40/3	20		40	4	10.1	2	
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		QJO3-18.5
151	200QJ20-202/15		202	22	48.2	3×10	QJO3-22	
152	200QJ20-243/18		243	25	54.50	2.5	3×16	QJO3-25
153	200QJ20-270/20		270	30	65.4		3×16	QJO3-30
154	200QJ20-297/22		297	30	65.4		3×25	QJO3-30
155	200QJ20-338/25		338	37G	79.7		3×25	QJO3-37
156	200QJ20-350/26		350	37G	79.7		3×25	QJO3-37
157	200QJ20-363/27		363	37G	79.7		3×35	QJO3-37
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	2.5	3×2.5	DZ15-40
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

QJ

QJ SERIES WELL SUBMERGED MOTOR PUMP QJ系列深井潜水电泵

性能参数

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 直径 (")	配套电缆规格	控制开关型号		
169	200QJ32-104/8	32	104	15	33.9	2.5	3×6	DZ15-40		
170	200QJ32-130/10		130	18.5	41.6		3×10	QJO3-18.5		
171	200QJ32-156/12		156	25	54.5		3×10	QJO3-25		
172	200QJ32-195/15		195	30	65.4		3×16	QJO3-30		
173	200QJ32-234/18		234	37	79.7		3×25	QJO3-37		
174	200QJ32-247/19		247	37	79.7		3×25	QJO3-37		
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	2.5	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	QJO3-18.5			
186	200QJ40-117/9	117		22	48.2	3×10	QJO3-22			
187	200QJ40-143/11	143		25	54.5	3×10	QJO3-25			
188	200QJ40-169/13	169		30	65.4	3×16	QJO3-30			
189	200QJ40-182/14	182		37	79.7	3×16	QJO3-37			
190	200QJ40-208/16	208		37G	79.7	3×25	QJO3-37			
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	3		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		QJO3-18.5		
201	200QJ50-91/7		91	22	48.2	3×10		QJO3-22		
202	200QJ50-104/8		104	25	54.5	3×10		QJO3-25		
203	200QJ50-117/9		117	30	65.4	3×10		QJO3-30		
204	200QJ50-130/10		130	30	65.4	3×16		QJO3-30		
205	200QJ50-156/12		156	37	79.7	3×16		QJO3-37		
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				

QJ SERIES WELL SUBMERGED MOTOR PUMP

QJ系列深井潜水电泵

QJ

性能参数

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 直径 (")	配套电缆规格	控制开关型号		
211	200QJ50-51/3	50	51	11	25.8	3	3×6	DZ15-40		
212	200QJ50-68/4		68	15	33.9		3×6	DZ15-40		
213	200QJ50-85/5		85	22	48.2		3×6	QJO3-22		
214	200QJ50-102/6		102	25	54.5		3×10	QJO3-25		
215	200QJ50-119/7		119	30	65.4		3×10	QJO3-30		
216	200QJ50-136/8		136	37	79.7		3×16	QJO3-37		
217	200QJ50-153/9		153	37	79.7		3×16	QJO3-37		
218	200QJ50-170/10		170	45	96.9		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	3	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	QJO3-18.5			
228	200QJ63-72/6	72		22	48.2	3×10	QJO3-22			
229	200QJ63-84/7	84		25	54.5	3×10	QJO3-25			
230	200QJ63-96/8	96		30	65.4	3×16	QJO3-30			
231	200QJ63-108/9	108		30	65.4	3×16	QJO3-30			
232	200QJ63-120/10	120		37	79.7	3×16	QJO3-37			
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		22	48.2	3×10	QJO3-22			
240	200QJ63-85/5	85		25	54.5	3×10	QJO3-25			
241	200QJ63-102/6	102		30	65.4	3×16	QJO3-30			
242	200QJ63-119/7	119		37	79.7	3×16	QJO3-37			
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	3	3×2.5	DZ15-40		
248	200QJ80-22/2		22	7.5	18		3×4	DZ15-40		
249	200QJ80-33/3		33	11	25.8		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	QJO3-18.5		
252	200QJ80-66/6		66	22	48.2		3×10	QJO3-22		

QJ

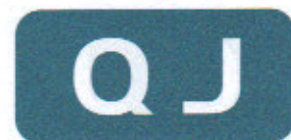
QJ SERIES WELL SUBMERGED MOTOR PUMP QJ系列深井潜水电泵

性能参数

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 直径 (")	配套电缆规格	控制开关型号
253	200QJ80-77/7	80	77	30	65.4	3	3×16	QJO3-30
254	200QJ80-88/8		88	37	79.7		3×16	QJO3-37
255	200QJ80-99/9		99	37	79.7		3×16	QJO3-37
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	2.5	3×10	QJO3-22
260	250QJ32-161/7		161	25	53.8		3×10	QJO3-25
261	250QJ32-184/8		184	30	64.2		3×16	QJO3-30
262	250QJ32-207/9		207	37	77.8		3×16	QJO3-37
263	250QJ32-230/10		230	37	77.8		3×25	QJO3-37
264	250QJ32-253/11		253	45	94.1		3×25	JJ1B-45
265	250QJ32-276/12		276	45	94.1	3×25	JJ1B-45	
266	250QJ32-300/13		300	55G	114.3	3	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	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		
280	250QJ50-20/1	50	20	5.5	13.6	2.5	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	3×6	QJO3-18.5
284	250QJ50-100/5		100	22	47.9		3×10	QJO3-22
285	250QJ50-120/6		120	25	53.8		3×16	QJO3-25
286	250QJ50-140/7		140	37	77.8		3×16	QJO3-37
287	250QJ50-160/8		160	37	77.8		3×16	QJO3-37
288	250QJ50-180/9		180	45	94.1		3×25	QJO3-45
289	250QJ50-200/10		200	45	94.1	3	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

QJ SERIES WELL SUBMERGED MOTOR PUMP

QJ系列深井潜水电泵



性能参数

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 直径 (")	配套电缆规格	控制开关型号
295	250QJ50-320/16	50	320	75G	152.3	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	50	400	100G	203.1	4	3×50	JJ1B-100
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	4	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	QJO3-22
308	250QJ80-80/4		80	30	64.2		3×16	QJO3-30
309	250QJ80-100/5		100	37	77.8		3×16	QJO3-37
310	250QJ80-120/6		120	45	94.1		3×16	JJ1B-45
311	250QJ80-140/7		140	55	114.3		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	4	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	QJO3-25
324	250QJ100-72/4		72	30	64.2		3×16	QJO3-30
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	5	3×4	DZ15-40
334	250QJ125-32/2		32	18.5	41.6		3×6	QJO3-18.5
335	250QJ125-48/3		48	25	53.8		3×50	QJO3-25
336	250QJ125-64/4		64	37	77.8		3×16	QJO3-37

QJ

QJ SERIES WELL SUBMERGED MOTOR PUMP QJ系列深井潜水电泵

性能参数

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 直径 (")	配套电缆规格	控制开关型号		
337	250QJ125-80/5	125	80	45	94.1	5	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		
342	250QJ125-160/10		160	90G	182.8		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	5	3×6	DZ15-40
347	250QJ140-42/2	42		25	53.8	3×16	QJO3-25			
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	QJO3-18.5			
354	250QJ140-45/3	45		30	64.2	3×16	QJO3-30			
355	250QJ140-60/4	60		37	77.8	3×16	QJO3-37			
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	5		3×6	DZ15-40
364	250QJ150-40/2			40	30	64.2			3×6	QJO3-30
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		5	3×6	DZ15-40
372	250QJ160-30/2			30	22	47.9			3×16	QJO3-22
373	250QJ160-45/3	45		37	77.8	3×16	QJO3-37			
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	QJO3-25			
378	250QJ160-54/3	54		37	77.8	3×16	QJO3-37			

性能参数

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 直径 (")	配套电缆规格	控制开关型号
379	250QJ160-72/4	160	72	55	114.3	5	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	5	3×6	QJO3-18.5
382	300QJ200-40/2		40	37	77.8		3×16	QJO3-37
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	6
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	6	3×6	QJO3-18.5
395	300QJ250-30/2		30	37	77.8		3×16	QJO3-37
396	300QJ250-24/1		24	30	64.2		3×16	QJO3-30
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	8	3×16	JJ1B-45
400	300QJ320-56/2		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	6	3×25	QJO3-30
403	350QJ250-50/2		50	63	130.9		3×35	JJ1B-63
404	350QJ250-75/3		75	90G	182.8		3×50	JJ1B-90
405	350QJ250-100/4		100	125G	249.5		3×50	JJ1B-125
406	350QJ320-30/1	320	30	45	94.1	8	3×16	JJ1B-45
407	350QJ320-60/2		60	90G	182.8		3×50	JJ1B-90
408	350QJ320-90/3		90	140G	277.8		3×50	JJ1B-140
409	350QJ320-20/1		20	30	64.2		3×16	QJO3-30
410	350QJ320-40/2		40	63	130.9		3×35	JJ1B-63
411	400QJ500-40/1	500	40	90G	182.8	8	3×50	JJ1B-90
412	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，QJO3-I自耦减压启动器，JJ1B-I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。

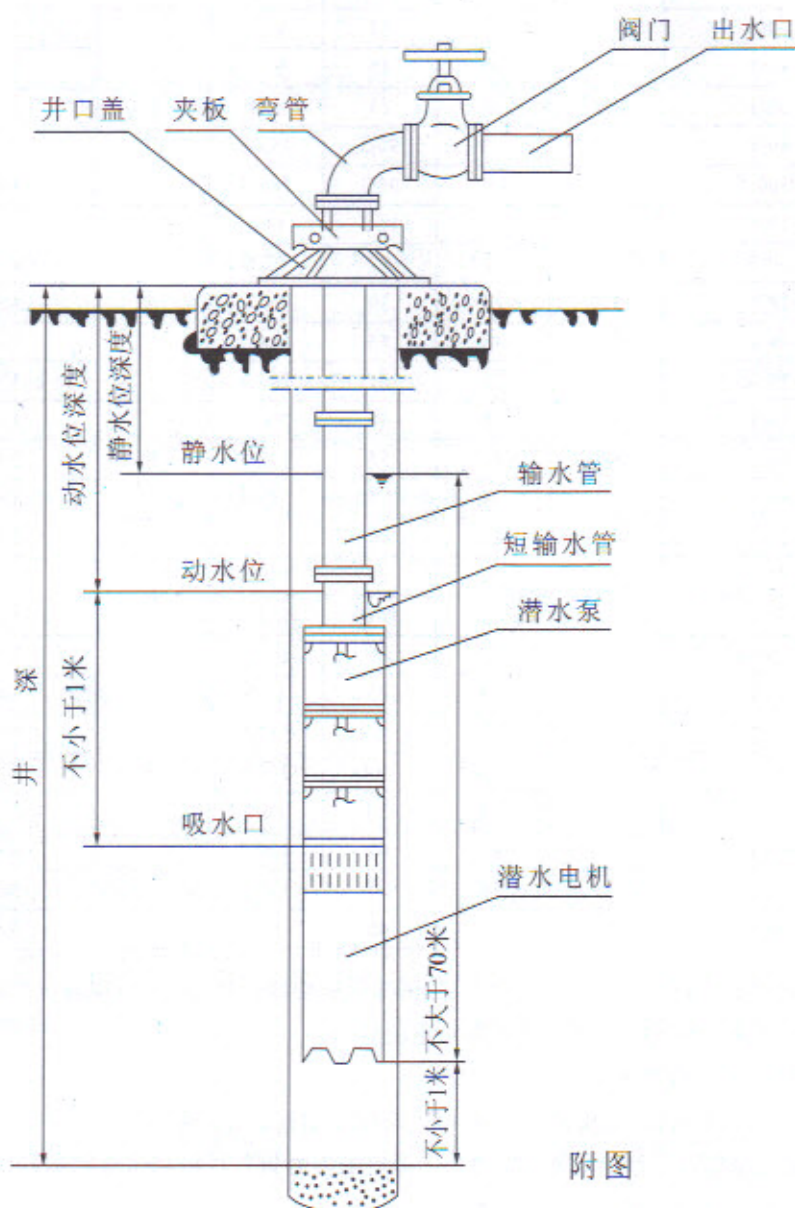
(6)特殊订货按用户和企业合同要求特殊加工制作。

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 $380 \pm 5\%V$ 的三相交流电源。
- 2、电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°C 。
- 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。

电泵结构尺寸图



附图

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。
水泵流量降低	<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后再启动。 4、更换高扬程泵
机组剧烈震动或电流过大电表指针摆动	<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。
电机不能启动并有嗡嗡声	<ol style="list-style-type: none"> 1、断相（线路或启动设备）； 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、长时间超载运转； 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。

上海鄂泉泵业有限公司

SHANGHAI EQUAN PUMP CO.,LTD.

地址: 上海市青浦区金泽工业园区

电话: 021-59266228 18019322608

传真: 021-59266228

公司网站: //www.equanpump.com

公司邮箱: equanpump@163.com