



江苏沐泰龙流体机械有限公司  
JuTyRone Fluid Machinery (Jiangsu) Co., Ltd.



长轴深井泵  
井用潜水泵

## 长轴深井泵产品简介

### 一、概述：

氿泰龙流体机械（江苏）有限公司生产 RJC 型系冷热水长轴深井泵。RJC 型系列水泵为我公司引进国外先进的水力模型和全新结构设计的产品，并采用多项先进工艺，完全按照美国水力协会标准生产制造，达到了当代先进水平，全系列长轴深井泵均为节能型产品。

### 二、产品特点：

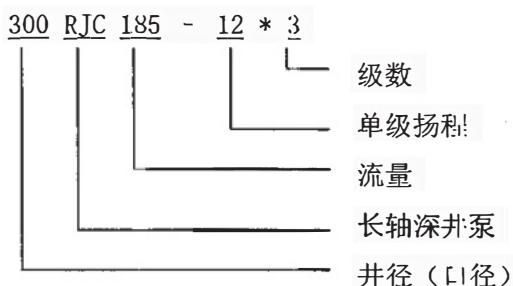
- 1、选用先进的水力模型和结构设计，采用亚什兰工艺制芯、叶片流道部位环氧涂复等多种新工艺，选材合理，产品性能优良，使用寿命长。
- 2、水泵效率高，比国内 J、JD、JC 型水泵高 2~8%，效率曲线平缓，高效区域宽广，工作范围增加 10~20%，节能效果显著。
- 3、采用甩砂泵装置，迷宫式结构使砂粒无法进入轴承。
- 4、叶轮轴、电机轴均采用铜轴承支承，轴的径向跳动控制在 0.13mm 以内，泵运行平稳，噪声低。
- 5、泵座造型美观，窗口大，便于维修、更换填料。
- 6、与国产同流量水泵相比，工作部件外径小 1 英寸左右，可明显节省用户的成井费用以及适合老井用泵的更新改造。
- 7、可采用油润滑的闭式传动系统的特殊结构设计；以及可选用球墨铸铁，ASTM304、316、416 等各种牌号的不锈钢材料，以满足用户的各种特殊使用工况和技术要求。

### 三、应用范围：

水厂、水电站（检修、渗漏用泵等）、火电厂（工业、生活、消防用泵等）、钢铁厂（铁皮坑用泵等）、农业灌溉、消防、市政等行业。

$Q \leq 2400 \text{m}^3/\text{h}$ ,  $H \leq 250 \text{m}$ .

### 四、产品型号说明



## 长轴深井泵内部结构

1. 电机：深井泵专用电机（YLB 型），或实心轴电机。
2. 调整螺母：调节叶轮轴向串量。
3. 泵座：承受重载荷，极方便安装填料箱。
4. 预润丝堵：启动前，通过该处注入清洁水。
5. 进水法兰：联接螺纹管或法兰管。
6. 上短管：能直接旋入进水法兰。
7. 上壳轴承：铜轴承。
8. 出水壳：具有螺纹和法兰联接两种型。材料为：HT200。
9. 叶轮轴：2Cr13 不锈钢或 45#优质碳钢（表面镀铬）。
10. 中壳：流道光滑，减少摩擦阻力，提高效率。材料为 HT200.
11. 叶轮：与中壳配合设计，高效，工作运行范围宽广，并进行精密的校平衡，以保证运行平稳。材料为：HT200 或硅黄铜。
12. 中壳轴承：铜轴承或耐磨橡胶轴承。工作可靠，寿命长。
13. 锥套：把叶轮可靠地固定在叶轮轴上。材料为：35# 碳钢。
14. 防砂环：保护下壳轴承，防止砂粒积聚。材料为：硅黄铜。
15. 下壳轴承：铜轴承，油脂填充，长期无故障运行。材料为：硅黄铜。
16. 下壳：将滤水管中的液体以最小的损失均匀地引向叶轮。材料为：HT200.
17. 滤水管/滤水网：滤水管长度适宜，以达最佳进水状态。滤水网则能防止大颗粒进入。
18. 传动轴：高强度碳钢（35#或 45#），轴承位置处表面镀铬。根据要求，亦可提供不锈钢材质。
19. 轴承支架：材质：HT200. 根据需要材质可为球铁 QT450 或不锈钢。
20. 支架轴承：材质为耐磨橡胶。结构带水槽设计，使得砂粒被快速冲走。
21. 扬水管，联管器：扬水管两端车有螺纹，方便安装，定位准确。同时还可提供法兰联接扬水管。
22. 水箱：（选配件）以提供充足的润滑液体。
23. 导管：将扬水管内的液体与导管内的润滑液体分隔开。
24. 导管连接器：连接导管和工作部件。
25. 橡胶密封件：防止工作部件中的液体进入管内部。
26. 连管支撑器：联接导管，支撑传动轴。
27. 支撑架：在扬水管内管支撑导管。

### 长轴深井泵主要技术参数

国内型号	出口型号	流量 m <sup>3</sup> /h	扬 程 m		级数 l	总串量 mm	泵转速 r/min	配套功 率 kw	效 率 %	井下吸 大外径 mm	参考 重量 kg
100RJC10 -4	55N13	6.5	44	40	32	10	2940	5.5	62	92	580
			52.5	44	35	11		5.5			612
			53	48	38	12		5.5			645
			58	52	41.5	13		5.5			685
			61.5	56	44.5	14		5.5			720
			66	60	48	15		5.5			755
			70	64	51	16		5.5			790
			74.5	68	54	17		5.5			825
			79	72	57.5	18		5.5			860
			83.5	76	60.5	19		5.5			900
			88	80	64	20		5.5			942
			92	84	67	21		5.5			985
			96.5	88	70	22		5.5			1020
			102	92	73.5	23		5.5			1065
			105.5	96	76.5	24		5.5			1100
			110	100	80	25		5.5			1135
			115	104	83	26		5.5			1175
150RJC10 -9	55N13	8	74.5	72	54	8	2940	5.5	62	138	1040
			84	80	61	9		5.5			1170
			93	89	67.5	10		5.5			1200
			102.5	98	61.5	11		7.5			1388
			112	108	81	12		7.5			1570
			121	117	87.5	13		7.5			1677
			130	126	94.5	14		7.5			1784
			139.5	135	101	15		11			1983
			149	144	108	16		11			2090
			158	153	114.5	17		11			2198
			167	162	121.5	18		11			2306
			176.5	171	128	19		11			2415
			186	180	135	20		11			2525
150RJC20 -11	6CELC	15	48	44	39.4	4	2940	5.5	67	150	940
			60	55	49.3	5		5.5			1050
			72	66	59	6		7.5			1160
			84	77	69	7		7.5			1270
			96	88	78.7	8		11			1566
			108	99	88.6	9		11			1770
			120	110	98.4	10		11			1900
			132	121	108.2	11		15			2035
			144	132	118	12		15			2170
			156	143	128	13		15			2280
			168	154	134	14		15			2390
			180	165	147.5	15		18.5			2557
			192	176	157.5	16		18.5			2667
			204	187	167	17		18.5			2780

### 长轴深井泵主要技术参数

国内型号	出口型号	流量 m <sup>3</sup> /h	扬 程 m		级数 L	总串量 mm	泵转速 r/min	配套功 率 kw	效率 %	井下部 分最大 外径 mm	参考 重量 kg
150RJC30 -12.5	6CLC	21 30 36	69	62.5	51	5	8	2940	11	150	1125
			82.5	75	61	6			11		1260
			96.2	87.5	71.8	7			15		1645
			110.4	100	82	8			15		1780
			124	112.5	92.2	9			15		1915
			138	125	102.5	10			18.5		2140
			151.6	137.5	112.8	11			18.5		2275
			165	150	123	12			22		2468
			179.4	162.5	133.3	13			22		2602
			62	54	50	4			11		1260
150RJC40 -13.5	6CHC	30 40 46	77.5	67.5	62.5	5	8	2940	15	150	1480
			93	81	75	6			15		1600
			108.5	94.5	87.5	7			18.5		1780
			124	108	100	8			18.5		1900
			139	121.5	112.5	9			22		2020
			155	135	125	10			30		2230
			170.5	148.5	137.5	11			30		2350
			186	162	150	12			30		2470
150RJC50 -13	6CHC	30 50 55	66	52	46	4	8	2940	11	150	1260
			82.5	65	57.5	5			15		1400
			99	78	69	6			18.5		1600
			115.5	91	80.5	7			22		1750
			132	104	92	8			22		1900
			148.5	117	103.5	9			30		2140
200RJC60 -20	7CLC	40 60 76	44	40	30	2	9	2940	11	181	1840
			66	60	45	3			18.5		2222
			88	80	60	4			22		2659
			110	100	75	5			30		3046
			132	120	90	6			37		3916
			154	140	105	7			37		4720
200RJC80 -22.5	7CHC	60 80 100	49	45	38	2	9	2940	15	181	1840
			73.5	67.5	57	3			22		2222
			98	90	76	4			30		2659
			122.5	112.5	95	5			37		3220
200RJC90 -20	8RJLC	67 90 119	45	40	28	2	10	2940	15	190	1645
			68	60	43	3			22		2085
			91	80	57	4			30		2525
			114	100	72	5			37		2975
200RJC125 -18	8RJHC	89 125 142	21.5	18	15	1	10	2940	11	190	650
			43	36	30	2			18.5		1050
			64.5	54	45	3			30		1700
			86	72	60	4			37		2400

## 长轴深井泵主要技术参数

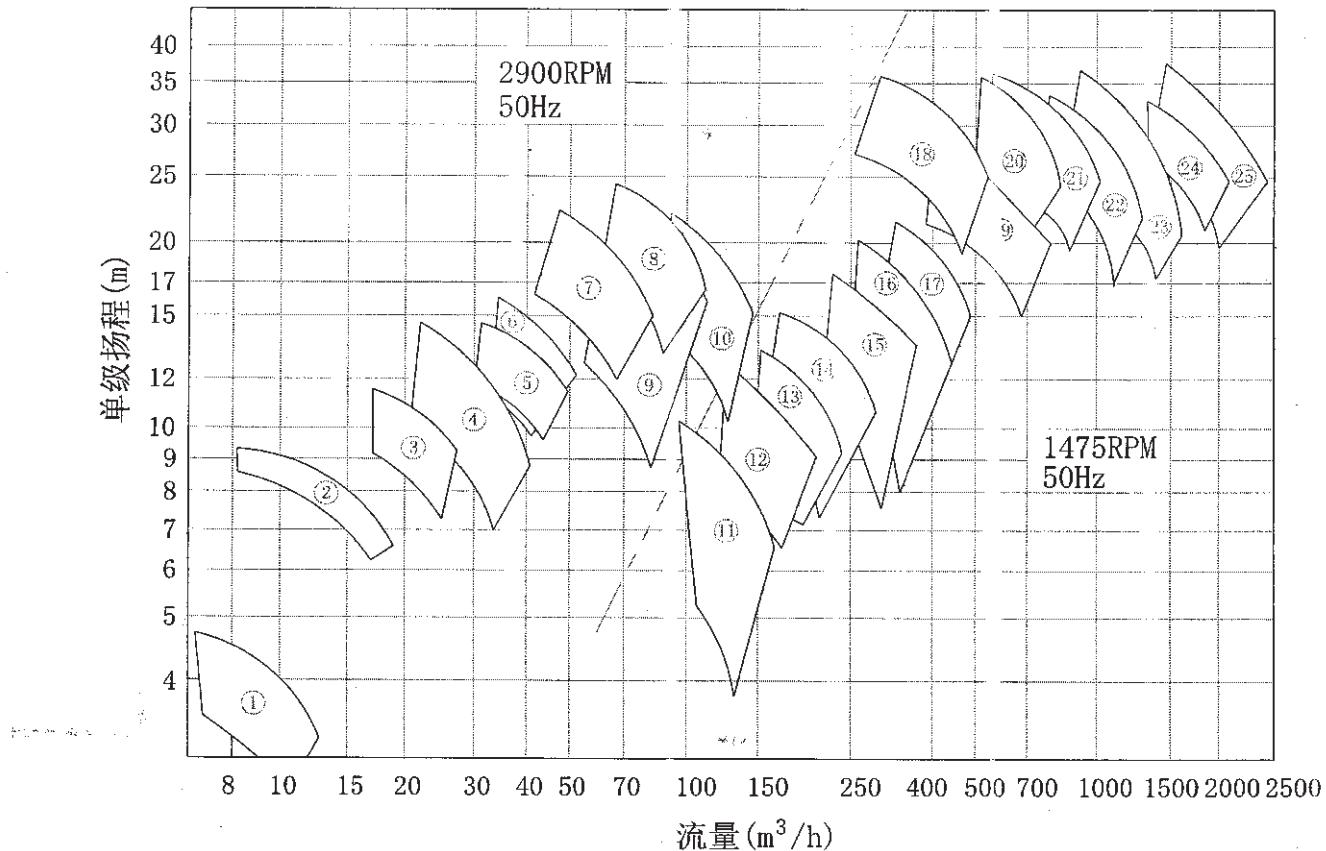
国内型号	出口型号	流量 m³/h	扬 程 m		级数 1	总串量 mm	泵转速 r/min	配套功 率 kw	效率 %	井下部 分最大 外径 mm	参考 重量 kg
250RJC130 -8.5	10RJHC	89 130 150	39	34	28	4	10	1460	78	242	1380
			49	42.5	35	5					1680
			59	51	42	6					1980
			69	59.5	49	7					2215
			79	68	56	8					2470
			89	76.5	63	9					2705
			99	85	70	10					2960
			109	93.5	77	11					3305
			119	102	84	12					3650
			39	34.5	28.5	3					2050
300RJC160 -11.5	12RJLC	125 160 200	52	46	38	4	14	1460	80	295	2840
			65	57.5	47.5	5					3610
			78	69	57	6					4120
			91	80.5	66.5	7					4770
			104	92	76	8					5520
			117	103.5	85.5	9					6270
			130	115	95	10					7020
			143	126.5	104.5	11					7770
			156	138	114	12					8500
			27	24	18.9	2					1470
300RJC185 -12	12RJMC	130 185 235	40	36	28.4	3	14	1460	80	295	2050
			54	48	37.8	4					2840
			67	60	47.2	5					3610
			81	72	56.7	6					4120
			94	84	66	7					4770
			108	96	75.6	8					5520
			121	108	85	9					6270
			135	120	94.5	10					7020
			29	27	22	2					1470
			44	40.5	34	3					2050
300RJC220 -13.5	12RJHC	154 220 264	59	54	45	4	12	1460	80	295	2840
			74	67.5	57	5					3610
			89	81	68	6					4130
			104	94.5	79	7					4795
			119	108	91	8					5815
			35	30	23	2					2262
350RJC300 -15	14RJLC	230 300 370	52.5	45	34.5	3	12	1460	80	346	2810
			70	60	46	4					3507
			87.5	75	57.5	5					4332
			105	90	69	6					5235
			122.5	105	80.5	7					6135
			37	55	75	90					110
			55	75	90	110					132

## 长轴深井泵主要技术参数

国内型号	出口型号	流量 m³/h	扬 程 m		级数 l	总串量 mm	泵转速 r/min	配套功 率 kw	效率 %	井下部 分最大 外径 mm	参考 重量 kg	
350RJC370 -16	14RJMC	270 370 460	19	16	11.5	1	12	1460	30	80	346	1400
			38	32	23	2			55			2262
			57	48	34.5	3			75			2810
			76	64	46	4			90			3507
			95	80	57.5	5			112			4332
			114	96	69	6			132			5235
350RJC400 -18	14RJHC	280 400 480	20.8	18	14	1	12	1460	30	80	346	1400
			41	36	29	2			55			2262
			62	54	43	3			90			2930
			83	72	58	4			110			3507
			104	90	73	5			132			4452
			32	27	23	1			55			3000
400RJC450 -27	16BHC	290 450 540	64	54	46	2	22	1475	110	78	430	5470
			96	81	69	3			150			7900
			128	108	92	4			200			10100
			160	132	115	5			250			12770
			29	27	17.5	1			55			2768
400RJC550 -27	16DMC	400 550 850	58	54	35	2	20	1475	110	82	430	5080
			87	81	52.5	3			180			7384
			116	108	70	4			225			9292
			145	135	87.5	5			280			14940
			33	29	20	1			75			4427
450RJC650 -29	18BHC	520 650 850	66	58	40	2	20	1475	150	80	520	7825
			99	87	60	3			220			10644
			132	116	80	4			300			15535
			165	145	100	5			400			18380
			34	30	24	1			110			4782
450RJC900 -30	18DMC	600 900 1100	68	60	48	2	20	1475	225	82	520	7618
			102	90	72	3			315			12355
			136	120	96	4			400			14865
			170	150	120	5			520 *			17980
			33	29	21	1			110			3772
500RJC 1000-29	20ELC	790 1000 1300	66	58	42	2	20	1475	225	83	600	7538
			99	87	63	3			355			11880
			132	116	84	4			450 *			15020
			36	30	18.5	1			150			3932
500RJC 1250-30	20EHC	800 1250 1750	72	60	37	2	17	1475	280	84	600	9875
			108	90	55.5	3			400			12400
			144	120	74	4			560 *			15605
			34	26	19	1			180			6100
500RJC 1650-26	20GLC	1250 1650 1900	68	52	38	2	22	1475	355	80	670	11500
			102	78	57	2			500*			14600
			36	31	25	1			250			6350
500RJC 2000-31	20GHX	1500 2000 2200	72	62	50	2	22	1475	500 *	80	670	12430
			108	93	75	3			710*			17500

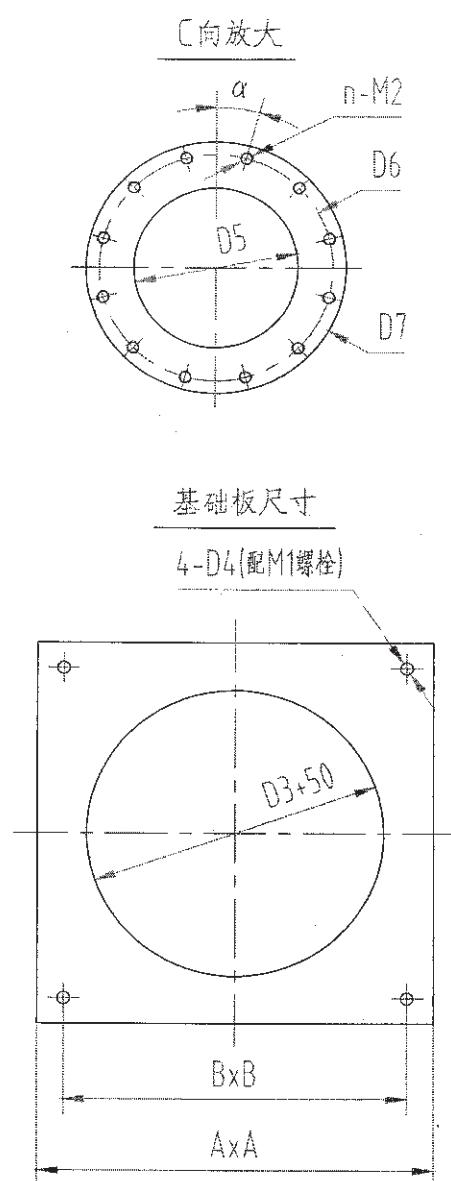
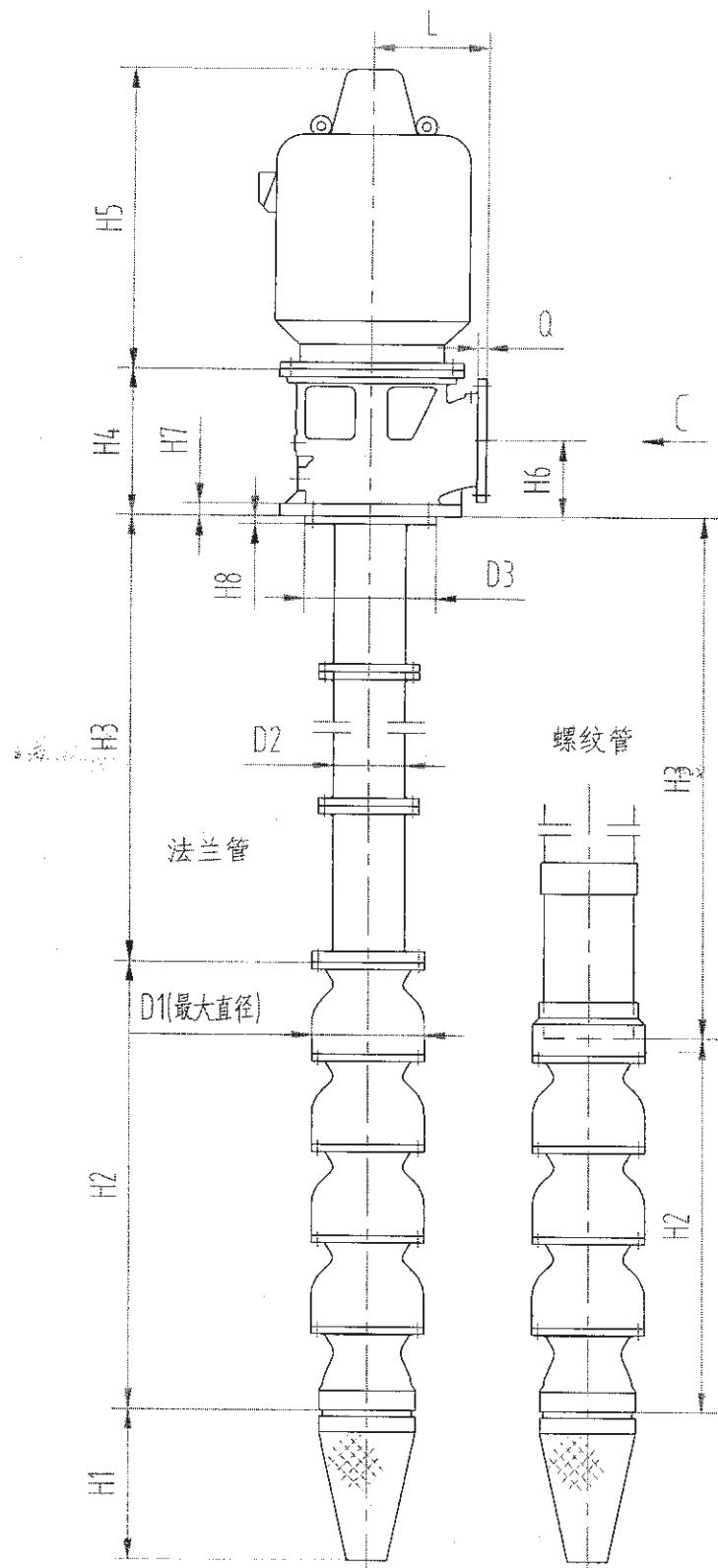
说明：\*者配 6KV 或高压电机，特殊规格的长轴深井泵可定制。

## 长轴深井泵型谱



序号	深井泵型号	序号	深井泵型号	序号	深井泵型号	序号	深井泵型号	序号	深井泵型号
1	100RJC10-4	6	150RJC50-13 6CHC	11	250RJC130-8.5 10RJHC	16	350RJC370-16 14RJMC	21	450RJC900-30 18DMC
2	150RJC10-9 55N13	7	200RJC60-20 7CLC	12	300RJC160-11.5 12RJLC	17	350RJC400-18 14RJHC	22	500RJC1000-29 20ELC
3	150RJC20-11 6CELC	8	200RJC80-22.5 7CHC	13	300RJC185-12 12RJMC	18	400RJC450-27 16BHC	23	500RJC1250-30 20EHC
4	150RJC30-12.5 6CLC	9	200RJC90-20 8RJLC	14	300RJC220-13.5 12RJHC	19	400RJC550-27 16DMC	24	500RJC1650-30 20GLC
5	150RJC40-13.5 6CHC	10	200RJC125-18 8RJHC	15	350RJC300-15 14RJLC	20	450RJC650-29 18BHC	25	500RJC2000-31 20GHX

## RJC 型长轴深井泵外型及安装尺寸图



### 说明

- 1 用户可订购我公司样本上最大级数下任何级数的深井泵
- 2 图表中未注单位均为mm
- 3 尺寸H1,H2,H3,H5仅供参考

泵型号	级数	A	B	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L	M1	M2	n	Q	a	基础尺寸								
																									A1	A2	A3	A4					
100RJC10-4	10										1175	25944																					
	13										1460	33444																					
	18	335	251	92	76	200	19	102	186	228	306	1935	45944	343	573	127	14	16	228	M16×300	M12	6	19.3	30°	260	610	710	200					
	23										2410	60944																					
	26										2885	68444																					
	12	335	251			190		102	186	228	306	1665	75946	343	573	127	14	16	228		M12	6	19.3	30°	260	610	710	200					
150RJC10-9 55N13	16	508	382	150	89	280	19	155	235	280	306	2105	100939	394	807	172	20	305		M16	8	25	22.5°	380	760	860	260						
	20										2545	125939																					
	5	335	251			190		102	186	228		822	33446	343	573	127	14	16	228		M12	6	19.3	30°	260	610	710	200					
150RJC20-11 6CCLC	7										1082	45939																					
	9	150	89			19					200	1342	60939	394	807	172	20	305		M19×300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260					
	12	508	382			280		155	235	280		1732	80939	394	807	172	20	305															
	13										1862	85939																					
	13										952	45946	807																				
	16										1212	60946	394	807	172	20	305	M16×300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260							
150RJC30-12.5 6CLC	8	508	382	150	114	280	19	155	235	280	200	1472	75946	394	807	172	20	305															
	10										1732	90939	850																				
	12										692	33435	807																				
	14										952	47595	394	807	172	20	305	M16×300	M16	8	25	22.5°	380	760	850	260							
150RJC40-13.5 6CHC	6										1212	65935	850																				
	8	508	382	150	114	280	19	155	235	280	200	1342	73435	1472	80935	454	955																
	9										1472	80935	454	955																			
	10										1622	30935	807																				
	14										1702	38435																					
	5										1922	45935	394																				
150RJC50-13.5 6CHC	6	508	382	150	114	280	19	155	235	280	200	1052	53435	850	172	25.4	20	305	M16×300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260						
	7										1182	63435																					
	8										1312	70935	436	955																			
	9																																
	9																																

泵型号	级数	A	B	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L	M1	M2	n	Q	a	基础尺寸							
																									A1	A2	A3	A4				
200RJC60-20 7CLC	2										534	23435	807																			
	3										696	35935	394	850																		
	4	508	382	181	159	280	19	155	235	280	365	858	48435		172	25.4	20	305	M16×300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260					
	5										1020	60935																				
	6										1182	70935	454	955																		
	7										1344	83435																				
	2										534	25935	807																			
200RJC80-22 7CHC	2										696	40935	800	850		172	25.4	20	305	M16×300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260				
	3	508	382	181	159	280	19	155	235	280	365	858	53435	454	955																	
	4										1020	68435																				
	5										549	23435	807																			
	2										714	35935	394	850		172	25.4	20	305	M16×300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260				
200RJC9-20 8RJLC	3	508	382	191	159	280	19	155	235	280	426	879	48435		1044	60935																
	4										879	43435																				
	5										384	10935	807																			
	1										549	20935	850																			
	2	508	382	191	159	280	19	155	235	280	426	714	33435	454	955																	
200RJC125-18 8RJHC	1										879	43435																				
	2										384	10935	807																			
	3	508	382	191	159	280	19	155	235	280	426	549	20935	850		172	25.4	20	305	M16×300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260				
	4										714	33435	454	955																		
	4										879	43435																				
250RJC130-8 10RJHC	6										1176	20935	850																			
	8	508	382	242	194	292	19	155	235	280	426	1603	30935	454	955		172	25.4	20	305	M16×300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260			
	10										2029	40935																				
	12										2456	50939																				
	12										2883	60935	565	1084	191	38																
	4										1233	28440	454	955	172	25.4																
	6										1781	40940																				
300RJC160-11.5 12RJCL	8	508	382	295	194	19					540	2269	55945																			
	10										2757	70945	565	1084	191	38																
	12										3245	83445																				
	12																															

泵型号	级数	A	B	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L	M1	M2	n	Q	a	基础尺寸						
																									A1	A2	A3	A4			
300RJC185-12 12RJMC	2										805	15940	850																		
	3					292		155	235	280		1049	23440	454	171.5	25.4	305														
	5	508	382	295	194		19				540	1537	35940	955			20	M16x300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260					
	6										206	207	299	343	1781	43445	565	1084	190.5	38		330									
	8														2269	58445															
	10														2757	73445															
	2														805	15940	454	850	171.5	25.4	305										
	4														1293	33440	955														
300RJC220- 13, 5 12RJIC	5	508	382	295	194			19			292	155	235	280	1781	48445	565	1084	190.5	38		330									
	6										320	207	299	343	540	1537	40945														
	8														2269	65945															
	2														851	15960	955														
	3	560	408	346	219	405	19	257	350	395	479	1143	23460	470	1049	245	40	25.4	355	M16x300	M20	12	28	15°							
	5														1727	30960															
	7														2311	38460	1140														
	1														559	8460	955														
350RJC370-16 14RJMC	2														851	18460															
	3	560	408	346	219	405	19	257	350	395	479	1143	28460	470	1049	245	40	25.4	355	M16x300	M20	12	28	15°							
	4														1435	38460															
	5														1727	48460	1140														
	6														2019	38460															
	1														559	8460	955														
	2														851	18460															
	3	560	408	346	219	405	19	257	350	395	479	1143	25960	470	1049	245	40	25.4	355	M16x300	M20	12	28	15°							
350RJC400-18 14RJHC	4														1435	35960	1140														
	5														1727	45960															
	1														616	16000	1049														
	2	560	408								410	19	257	350	395	479	1143	25960	470	1200	1326.8	53500	1350	245	40	28					
	3														427																
	4														1682.4	71000	800	1455													
	5											28	250	355	405																
	1														23.8	88500	1455														
400RJC450-27 16BHIC	2														616	16000	1049														
	3	560	408								430	325	410	19	257	350	395	479	1143	25960	470	1200	1326.8	53500	1350	245	40	28			
	4														427																
	5														1682.4	71000	800	1455													

泵型号	级数	A	B	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	E	M1	M2	n	Q	a	基础尺寸				
																									A1	A2	A3	A4	
400RJC550-27 16DMC	1	560	408			19	257	350	395		616	16000	1049																
	2	560	430	325	410	28	250	355	405	427	1436	48500	1200	245	40	28	500	M24×400	M24		12	28	15°	500	1000	1140			
	3	800	650								1823	66000	1350																
	4										2211	81000	1400	2390	395														
	5	1050	940								585	604																	
450RJC650-29 18BHC	1										550	595	548.5	18500	1049														
	2										457	500	1209.5	38600	879	110	1200												
	3	1050	940	520	377	495	46				585	640	1541	76000	1455	395	40	26	610	M42×630									
	4																												
	5																												
450RJC900-30 18DMC	1										550	595	730	43500	1110	1200													
	2										585	640	500	1581	1156	36000	1455												
	3	1050	940	520	402	495	46	457			2007	2432.5	2007	153500	1870	96000	1400	2390	395	40	26	610	M42×630						
	4																												
	5																												
500RJC1000-29 20ELC	1										550	595	774.7	16000	1110	1200													
	2	1050	940	600	402	495	46	457			500	595	1231.9	33500	1689.1	51000	1455	395	40	26	610	M42×630							
	3										585	640	500	1689.1	2146.3	68500	1689.1	51000	1400	2390									
	4																												
	5																												
500RJC1250-30 20EHC	1										550	595	774.7	16000	1110	1200													
	2	1050	940	600	402	495	46	457			585	640	500	1231.9	36000	1689.1	56000	1400	2390	395	40	26	610	M42×630					
	3																												
	4																												
	5																												
500RJC1650-26 20GLC	1										550	595	858	18500	1110	1455													
	2	1050	940	670	480	615	46	457			585	640	500	1404	36000	1404	45000	1950	395	40	30	610	M42×630						
	3																												
500RJC2000-31 20CHX	1	1050	940	670	480	615	46	457			585	640	500	18500	1110	1455	395	40	30	610	M42×630								
	2																												

## 井用潜水泵产品简介

### 一、概述：

南京蓝奥水处理设备有限公司生产的井用潜水泵系引国外先进的水力模型和全新结构设计的产品，采用多项先进工艺，完全按照美国水力协会标准生产制造，达到了国际当代先进水平，全系列井用潜水泵均为节能型产品。

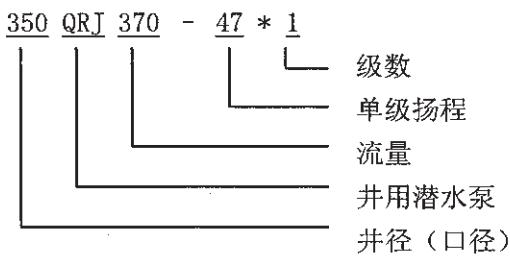
### 二、产品特点：

- 1、选用先进的水力模型和结构设计，采用亚什兰工艺制芯、叶片流道部位涂复、火焰校直叶轮轴、CNC 机床加工各种零件等多种新工艺，选材合理，产品性能优良，使用寿命长。
- 2、效率高，比国内 QJ 系列水泵效率高 2~8%，效率曲线平坦，高效区域宽，工作范围增加 10~20%，产品节能效果显著。
- 3、对含砂量大的井，可采用防砂结构和装置。
- 4、叶轮轴径向跳动控制在美国标准 0.13mm 以内，并由铜轴承支承，水泵运行平稳。
- 5、特制防水橡套电缆。
- 6、可配国外先进的高轴向力型和耐温型不锈钢潜水电极。

### 三、性能范围

$Q \leq 2200 \text{m}^3/\text{h}$ ,  $H \leq 420\text{m}$ , 抽送清水或物理化学性质类似水的液体，水质中性， $\text{PH}=6.5 \sim 8.5$ ; 氯离子含量 $\leq 400\text{mg/L}$ , 介质温度 $\leq 75^\circ\text{C}$ .

### 四、产品型号说明

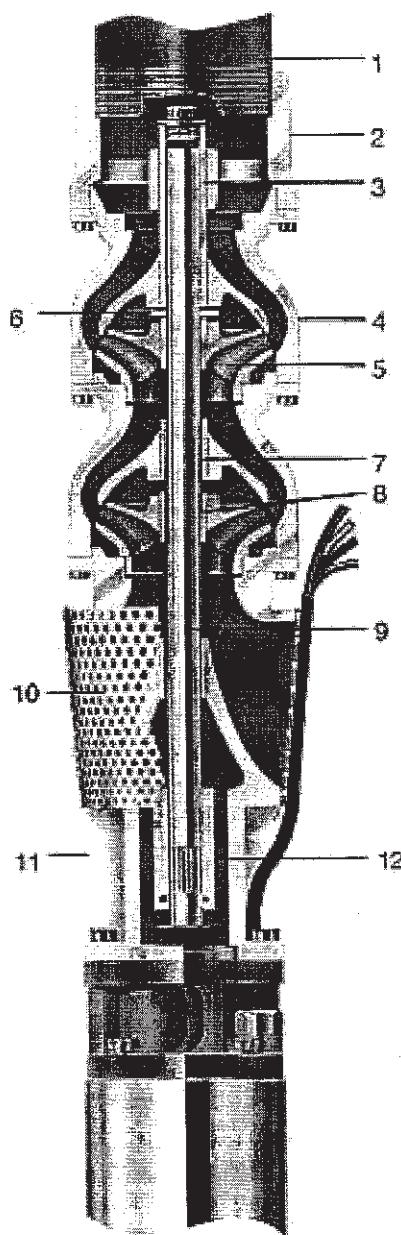


#### 说明：

根据需要，我们可提供提供卧式和斜式安装的潜水泵，请用户在选型时说明。



## 井用潜水泵结构



### 1. 排水管:

大小适合，确保最佳流速。材料：Q235-A 钢管。

### 2. 出水壳:

具有螺纹和法兰联接两种型式。材料：HT200.

### 3. 上壳轴承:

铜轴承。

### 4. 中壳:

流道光滑，减少摩擦阻力，提高效率。

材料为：HT200。

### 5. 叶轮:

与中壳配合设计，高效，工作运行范围宽广，并进行精密的效平衡，以保证运行平稳。

材料为：HT200 或硅黄铜。

### 6. 上冲垫圈:

防止转子上窜。材质为 ZCuZn16Si4.

### 7. 中壳轴承:

铜轴承或耐磨橡胶轴承。工作可靠，寿命长。

### 8. 锥套:

把叶轮可靠地固定在叶轮轴上。材料为：35#碳钢。

### 9. 叶轮轴:

2Cr13 不锈钢或 45#优质钢（表面镀铬）。

### 10. 滤水网:

保证水流平畅，并能阻止大颗粒侵入。

### 11. 电机接头:

设计合理的窗口，保证联轴器易于安装拆卸。材料为：HT250.

### 12. 泵/电机联轴器:

传动动力。材料为：45#碳钢。

## 井用潜水泵主要技术参数

国内型号	出口型号	流量 m³/h	扬 程 m		级数 1	泵转速 r/min	配套功率 kw	效率 %	井下部 分最大 外径mm
100QRJ10-3.8		6.3 10 11.7	48.4	41.8	35.2	11	2875	2.2	62 100
			52.8	45.6	38.4	12		3	
			66	57	48	15		3	
			70.4	60.8	51.2	16		4	
			88	76	64	20		4	
			92.4	79.8	67.2	21		5.5	
			123.2	106.4	89.6	28		5.5	
150QRJ12-8.5	5N13	10 12 16	54	51	45	6	2850	4	65 143
			63	59.5	52.5	7		4	
			72	68	60	8		5.5	
			81	76.5	67.5	9		5.5	
			90	85	75	10		5.5	
			99	93.5	82.5	11		7.5	
			108	102	90	12		7.5	
			117	110.5	97.5	13		7.5	
			126	119	105	14		7.5	
			135	127.5	112.5	15		9.2	
			144	136	120	16		9.2	
			153	144.5	127	17		9.2	
150QRJ20-8.5	5C20	15 20 29	38	34	23	4	2850	4	70 143
			48	42.5	29	5		4	
			58	51	35	6		5.5	
			67	59.5	41	7		5.5	
			77	68	47	8		7.5	
			87	76.5	53	9		7.5	
			96.5	85	58.5	10		9.2	
			106	93.5	64	11		9.2	
			116	102	70	12		11	
			125.5	110.5	76	13		11	
			135	119	82	14		11	
			145	127.5	88	15		13	
			155	136	94	16		13	
			164	144.5	100	17		15	
150QRJ30-9	5C28	25 30 35	20	18	15	2	2850	3	71 143
			30	27	22.5	3		4	
			40	36	30	4		5.5	
			50	45	37.5	5		7.5	
			60	54	45	6		7.5	
			70	63	52.5	7		9.2	
			80	72	60	8		11	
			90	81	67.5	9		11	
			100	90	75	10		13	
			110	99	82.5	11		15	
			120	108	90	12		15	
150QRJ45-8	5T42	35 45 52.5	18.6	16	14	2	2850	3	73 143
			27.9	24	21	3		5.5	
			37.2	32	28	4		7.5	
			46.5	40	35	5		7.5	
			55.8	48	42	6		9.2	
			65.1	56	49	7		11	
			74.4	64	56	8		13	
			83.7	72	63	9		15	
			93	80	70	10		15	

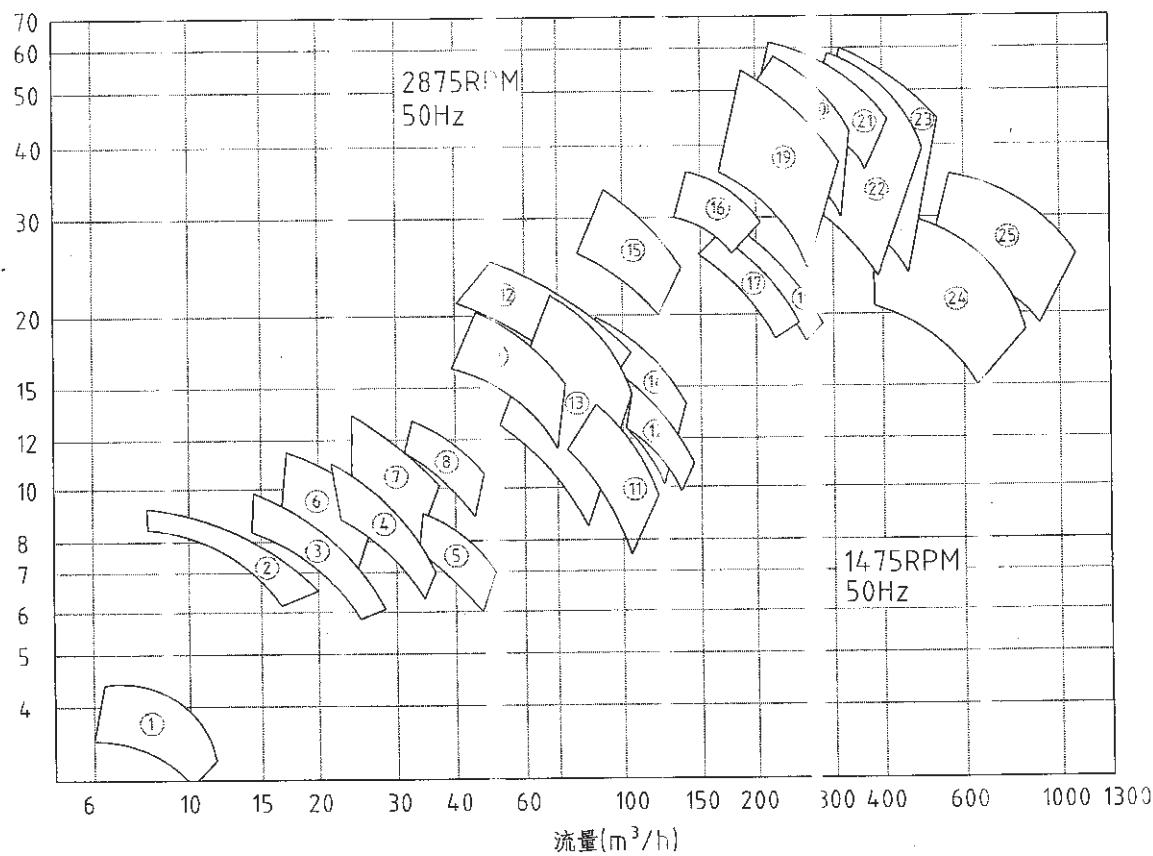
国内型号	出口型号	流量 m³/h	扬 程 m			级数 1	泵转速 r/min	配套功率 kw	效率 %	井下部 分最大 外径mm
175QRJ20-11	6C20	15 20 24	48	44	39	4	2855	4	70	168
			60	55	49	5		5.5		
			72	66	58.6	6		5.5		
			84	77	68	7		7.5		
			96	88	78	8		7.5		
			108	99	88	9		9.2		
			120	110	97.7	10		9.2		
			132	121	108	11		11		
			144	132	117.3	12		11		
			156	143	127	13		13		
			168	154	137	14		13		
			180	165	147	15		15		
			192	176	157	16		15		
175QRJ30-12	6C30	21 30 36	29	24	20	2	2850	4	74	168
			43	36	30	3		5.5		
			58	48	40	4		7.5		
			72.5	60	50	5		9.2		
			87	72	61	6		11		
			101	84	71	7		11		
			116	96	80	8		13		
			130	108	90	9		15		
175QRJ40-12	6C43	30 40 46	25	24	21	2	2850	5.5	75	168
			38	36	32	3		7.5		
			51	48	43	4		9.2		
			64	60	54	5		11		
			77	72	65	6		13		
			90	84	76	7		15		
225QCJ60-18	7C60	42 60 72	20.5	18	15	1	2880	5.5	75	200
			41	36	30	2		9.2		
			61.5	54	45	3		13		
			82	72	60	4		18.5		
			102.5	90	75	5		22		
			123	108	90	6		30		
			143.5	126	105	7		30		
			164	144	120	8		37		
225QCJ80-20	7C80	58 80 96	23	20	18	1	2880	7.5	75	200
			46	40	36	2		18.5		
			69	60	54	3		22		
			92	80	72	4		30		
			115	90	90	5		37		
			138	100	108	6		45		
225QTJ100-12.5	7T100	75 100 120	33	25	18	2	2880	11	75	200
			49	37.5	27	3		15		
			65	50	36	4		22		
			82	62.5	45	5		30		
			98	75	54	6		30		
			114	87.5	63	7		37		
			130	100	72	8		45		
			33	27	26	2		15		
225QTJ130-13.5	7T130	92 130 140	49	40.5	39	3	2880	22	75	200
			65	54	52	4		30		
			82	67.5	65	5		37		
			98	81	78	6		45		
			33	27	26	2		15		
250QRJ90-18	8J75	67 90 118	49	40.5	39	3	2880	22	75	220
			65	54	52	4		30		
			82	72	52	4		37		
			104	90	65	5		45		
			125	108	78	6		45		

国内型号	出口型号	流量 m³/h	扬 程 m			级数 L	泵转速 r/min	配套功率 kw	效率 %	井下部 分最大 外径mm
250QRJ125-16	8J120	89 125 142	39	32	26	2	2880	18.5	76	233
			58	48	39	3		30		
			78	64	52	4		37		
			98	80	66	5		45		
300QCJ120-28	9C120	84 120 144	32.8	28	23	1	2900	13	76	250
			65.6	56	46	2		30		
			98.4	84	69	3		45		
			131.2	112	92	4		55		
			164	140	115	5		75		
300QCJ170-34	9C180	119 170 204	38	34	29	1	2900	30	76	250
			76	68	58	2		55		
			114	102	87	3		75		
			152	136	116	4		100		
			31	24	18.5	1		18.5		
300QTJ200-24	9T210	130 200 245	62	48	37	2	2900	37	76	250
			93	72	55.5	3		55		
			124	96	74	4		75		
			155	120	92.5	5		100		
			29	22	18.5	1	2900	22	75	250
300QTJ250-22	9T240	165 250 280	58	44	37	2		45		
			87	66	55.5	3		75		
			116	88	74	4		90		
			52	46	33	1	2900	55	80	330
350QCJ250-46	11CLC	200 250 330	104	92	66	2		100		
			156	138	99	3		140		
			208	184	132	4		185		
			56	50	41	1	2900	63	80	330
350QCJ290-50	11CMC	220 290 360	112	100	82	2		120		
			168	150	123	3		185		
			59.5	53	44	1	2900	75	80	330
350QCJ320-53	11CHC	320 400	110	106	88	2		140		
			178.5	159	132	3		220		
			53	47	37	1	2900	75	80	330
350QRJ370-47	12RJMC	258 370 466	106	94	74	2		140		
			159	141	111	3		220		
			57	50	43	1	2900	90	80	360
350QRJ450-50	12RJHC	305 450 524	114	100	86	2		180		
			171	150	129	3		260		
			29	27	17.5	1	1475	55	81	480
500QRJ550-27	16DMC	400 550 850	58	54	35	2		110		
			87	81	52.5	3		180		
			116	108	70	4		220		
			34	30	24	1	1475	110	82	530
550QRJ900-30	18DMC	600 900 1100	68	60	48	2		220		
			102	90	72	3		350		

### 重要说明：

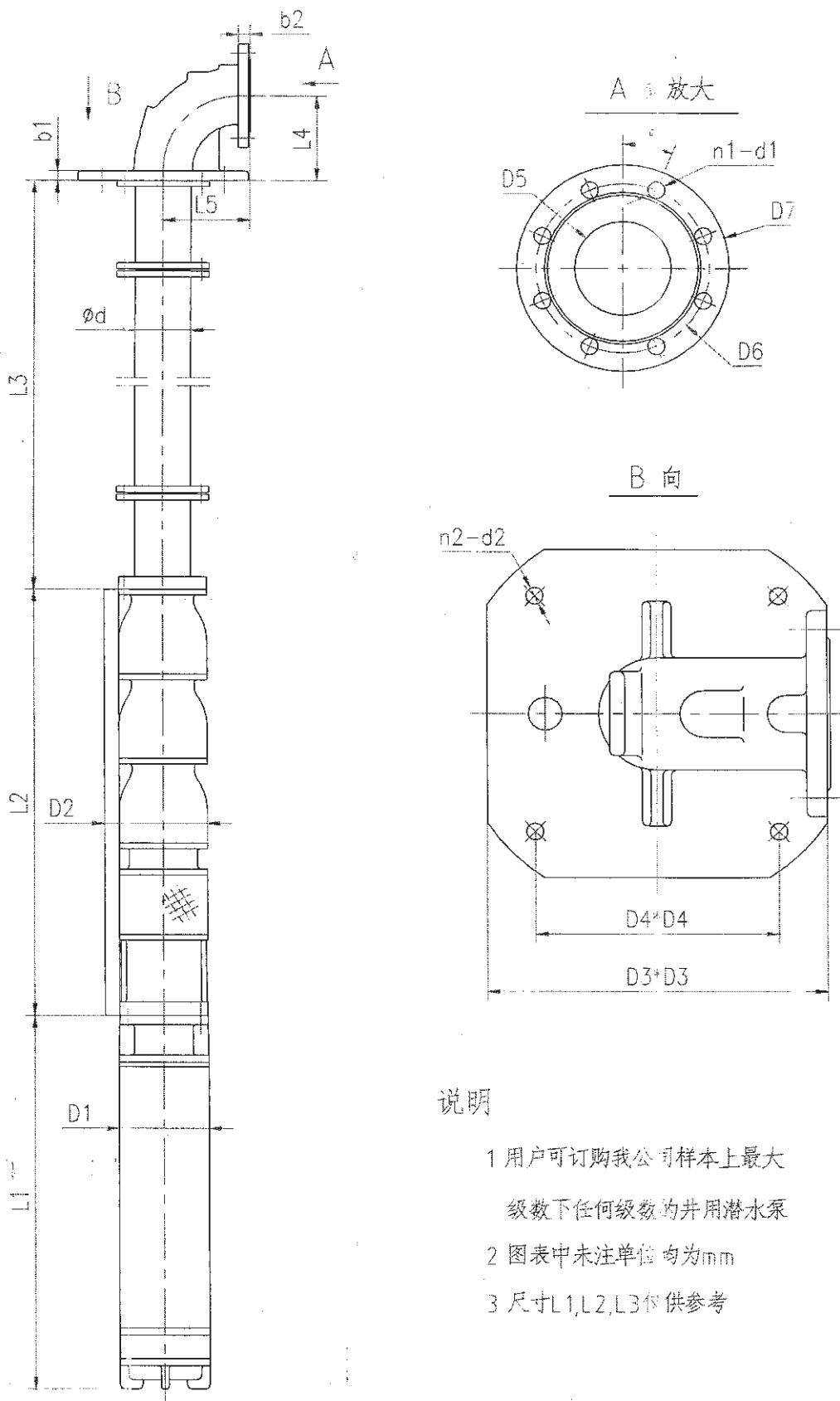
- 1 我公司可定做超过以上流量/扬程的井用潜水泵。
- 2 我公司可提供防砂型井用潜水泵。
- 3 我公司可提供水平或斜式安装的井用潜水泵。
- 4 我公司可提供球墨铸铁、416、304、316 等多种不锈钢及其它材质的井用潜水泵。

### 井用潜水泵型谱



序号	潜水泵型号	序号	潜水泵型号	序号	潜水泵型号	序号	潜水泵型号	序号	潜水泵型号
1	100QRJ10-3.8	6	175QRJ20-11 6C20	11	225QTJ100-12.5 7T100	16	300QCJ170-34 9C180	21	350QCJ320-53 11CHC
2	150QRJ12-8.5 5N13	7	175QRJ30-12 6C30	12	225QTJ130-13.5 7T130	17	300QTJ200-24 9T210	22	350QRJ370-47 12RJMC
3	150QRJ20-8.5 5C20	8	175QRJ40-12 6C42	13	250QRJ90-18 8J75	18	300QTJ250-22 9T240	23	350QRJ450-50 12RJHC
4	150QRJ30-9 5C28	9	225QCJ60-18 7C60	14	250QRJ125-16 8J120	19	350QCJ250-46 11CLC	24	500QRJ550-27 16DMC
5	150QRJ45-8 5T42	10	225QCJ80-20 7C80	15	300QCJ120-28 9C120	20	350QCJ290-50 11CMC	25	550QRJ900-30 18DMC

# 系列井用潜水泵安装尺寸



潜水泵型号	级数	d	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	a	b <sub>1</sub> -d <sub>1</sub>
100QRJ10	11									524	1310	31000						
	12									600	1405	33500						
	15									600	1690	43500						
	16	Φ 60	Φ 95	98	350*350	251.4 *	Φ 100	Φ 180	Φ 220	600	1785	46000	180	178	20	24	22.5°	8-Φ 17.5
	20									600	2165	56000						
	21									752	2260	58500						
	28									752	2925	78500						
150QRJ12	6									905	1098	37000						
	7									905	1216	46000						
	8									940	1334	52000						
	9									940	1452	58000						
	10									940	1570	64000						
	11	Φ 60	Φ 143	143	350*350	251.4 *	Φ 100	Φ 180	Φ 220	975	1688	70000	180	178	20	24	22.5°	8-Φ 17.5
	12									975	1806	76000						
	13									975	1924	82000						
	14									975	2042	88000						
	15									985	2160	97000						
	16									985	2278	103000						
	17									985	2396	109000						
150QRJ20	1									905	862	25000						
	5									905	980	31000						
	6									940	1098	37000						
	7									940	1216	43000						
	8									975	1334	49000						
	9									975	1452	58000						
	10	Φ 60	Φ 143	143	350*350	251.4 *	Φ 100	Φ 180	Φ 220	985	1570	64000	180	178	20	24	22.5°	8-Φ 17.5
	11									985	1688	70000						
	12									1060	1806	76000						
	13									1060	1924	82000						
	14									1060	2042	88000						
	15									1170	2160	94000						
	16									1170	2278	100000						
	17									1210	2396	106000						

潜水泵型号	级数	d	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	α	n <sub>1</sub> -d <sub>1</sub>
150QRJ30	2									845	626	13000						
	3									905	744	19000						
	4									940	862	28000						
	5									975	980	34000						
	6		Φ 76	Φ 143	143	350*350	251.4 *	Φ 100	Φ 180	Φ 220	975	1098	40000					
	7										1060	1216	46000	180				
	8										1060	1334	55000					
	9										1060	1452	61000					
	10										1170	1570	67000					
	11										1210	16388	73000					
	12										1210	1806	82000					
150QRJ45	2									845	634	13000						
	3									940	756	19000						
	4									975	878	25000						
	5		Φ 76	Φ 143	143	350*350	251.4 *	Φ 100	Φ 180	Φ 220	975	1000	28000					
	6										985	1122	34000	180				
	7										1060	1244	40000					
	8										1170	1366	46000					
	9										1210	1488	52000					
	10										1210	1619	58000					
	11										905	918	28000					
	12										940	1048	37000					
	13										940	1178	43000					
175QRJ20	14		Φ 60	Φ 143	168	350	251.4 *	Φ 100	Φ 180	Φ 220	975	1308	52000					
	15										975	1438	58000					
	16										1060	1568	67000					
	17										1060	1698	73000					
	18										1060	1828	82000					
	19										1170	2088	91000					
	20										1170	2218	97000					
	21										1210	2348	106000					
	22										1210	2478	112000					

潜水泵型号	级数	d	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	a	n <sub>l-d<sub>1</sub></sub>
175QRJ30	2									905	658	16000						
	3									940	788	25000						
	4									975	918	34000						
	5	Φ 76	Φ 143	168	350*350	251.4	Φ 100	Φ 180	Φ 220	985	1048	43000	180	178	20	24	22.5 <sup>0</sup>	8-Φ 17.5
	6									1060	1178	49000						
	7									1060	1308	58000						
	8									1170	1438	67000						
	9									1210	1568	76000						
	10										905	658	19000					
175QRJ40	2									940	788	28000						
	3									975	918	34000	180	178	20	24	22.5 <sup>0</sup>	8-Φ 17.5
	4	Φ 76	Φ 143	168	350*350	251.4	Φ 100	Φ 180	Φ 220	985	1048	43000						
	5									1060	1178	55000						
	6									1170	1308	61000						
	7									845	712	13000						
	8									905	874	28000						
	9									955	1036	43000						
	10									1060	1192	55000	180	178	20	24	22.5 <sup>0</sup>	8-Φ 17.5
225QCJ60	1									1135	1360	67000						
	2									1270	1522	82000						
	3									1270	1684	94000						
	4	Φ 114	Φ 184	200	350*350	251.4	Φ 100	Φ 180	Φ 220	1365	1864	109000						
	5									975	712	13000						
	6									1060	874	28000						
	7									1135	1036	43000						
	8									1270	1270	55000	180	178	20	24	22.5 <sup>0</sup>	8-Φ 17.5
	9									1365	1365	67000						
225QCJ80	1									975	712	13000						
	2									1060	874	28000						
	3	Φ 114	Φ 184	200	350*350	251.4	Φ 100	Φ 180	Φ 220	1135	1036	43000						
	4									1270	1270	55000	180	178	20	24	22.5 <sup>0</sup>	8-Φ 17.5
	5									1365	1365	67000						
	6									1425	1522	82000						

潜水泵型号	级数	d	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	a	n <sub>1</sub> ·d <sub>1</sub>
225QTJ100	2									955	910	19000					
	3									985	1090	28000					
	4									1135	1270	37000					
	5	Φ114	Φ184	200	350*350	251.4 *	Φ100	Φ180	Φ220	1270	1450	46000	180	178	20	24	22.5 <sup>0</sup>
	6									1270	1630	55000					8-Φ17.5
	7									1365	1810	67000					
	8									1425	1990	76000					
	2									985	910	19000					
225QTJ130	3									1135	1090	31000					
	4	Φ114	Φ184	200	350*350	251.4 *	Φ100	Φ180	Φ220	1270	1270	40000	180	178	20	24	22.5 <sup>0</sup>
	5									1365	1450	52000					
	6									1425	1630	61000					
	2									985	889	28000					
	3									1135	1054	40000					
250QRJ90	4	Φ114	Φ184	220	350*350	251.4 *	Φ100	Φ180	Φ220	1270	1219	55000	180	178	20	24	22.5 <sup>0</sup>
	5									1365	1384	67000					8-Φ17.5
	6									1425	1549	82000					
	2									1055	889	25000					
	3									1270	1054	37000	180	305	37	26	22.5 <sup>0</sup>
	4									1365	1219	46000					8-Φ22
250QRJ125	5									1425	1384	61000					
	1									955	618	22000					
	2									1270	821	43000					
	3	Φ159	Φ184	250	500*500	381.8 *	Φ150	Φ240	Φ285	1425	1225	64000	180	305	37	26	22.5 <sup>0</sup>
	4									1335	1428	85000					
	5		Φ233							1525	1631	106000					
300QCJ120	1									1270	618	25000					
	2									955	1021	52000					
	3	Φ159		250	500*500	381.8 *	Φ150	Φ240	Φ285	1335	1225	76000	180	305	37	26	22.5 <sup>0</sup>
	4		Φ233							1740	1428	103000					8-Φ22
300QCJ170	1									1270	618	25000					
	2									955	1021	52000					
	3	Φ159		250	500*500	381.8 *	Φ150	Φ240	Φ285	1335	1225	76000	180	305	37	26	22.5 <sup>0</sup>
	4		Φ233							1740	1428	103000					

潜水泵型号	级数	d	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	a	n <sub>1</sub> -d <sub>1</sub>
300QTJ200	1	Φ184				381.8	* Φ150	Φ240	Φ285	1365	871	37000					8-Φ22
	2	Φ159	250	500*500		381.8				1335	1299	55000	180	305	37	26	22.5°
	3	Φ233								1525	1527	73000					
	4									1740	1755	91000					
	5									1135	643	16000					
300QTJ250	1	Φ184				381.8	* Φ150	Φ240	Φ285	1425	871	34000					8-Φ22
	2	Φ159	250	500*500		381.8				1525	1299	49000	180	305	37	26	22.5°
	3	Φ233								1670	1527	67000					
	4																
350QCJ250	1	Φ219	Φ233	330	540*540	381.8	* Φ200	Φ295	Φ340	1740	1224	70000					12-Φ23
	2		Φ278			381.8				2003	1475	103000					
	3									2134	1726	139000					
	4									1428	973	37000					
350QCJ290	1	Φ219	Φ233	330	540*540	381.8	* Φ200	Φ295	Φ340	1903	1224	76000					12-Φ23
	2		Φ219	Φ278		381.8				234	1475	112000					
	3									1525	973	40000					
	4									2003	1224	79000					
350QCJ320	1	Φ219	Φ233	330	540*540	381.8	* Φ200	Φ295	Φ340	1525	724	34000					12-Φ23
	2									2003	968	70000					
	3									1670	724	37000					
	4									2134	968	76000					
350QRJ370	1	Φ219	Φ233	330	540*540	381.8	* Φ200	Φ295	Φ340	2003	1525	34000					12-Φ23
	2									234	1475	112000					
	3									1525	973	40000					
	4									2003	1224	79000					
350QRJ450	1	Φ219	Φ233	330	540*540	381.8	* Φ200	Φ295	Φ340	1670	724	37000					12-Φ23
	2									2134	968	76000					
	3									2003	1525	34000					
	4									234	1475	112000					
500QRJ550	1	Φ280								1650	986	25000					12-Φ24
	2	Φ325	480	650*650	495*495					2100	1374	37000					
	3		Φ360							2205	1762	55000					
	4									2390	2150	76000					
550QRJ900	1	Φ280	480	650*650	495*495		* Φ250	Φ350	Φ390	1650	986	25000					12-Φ24
	2	Φ377								2100	1374	37000					
	3		Φ360							2205	1762	55000					

展望未来



地址：宣兴市官林镇工业区

电话：0510-87808788

传真：0510-87802988

邮箱：[s w @ s h i n n a y w e r . c o m](mailto:s w @ s h i n n a y w e r . c o m)