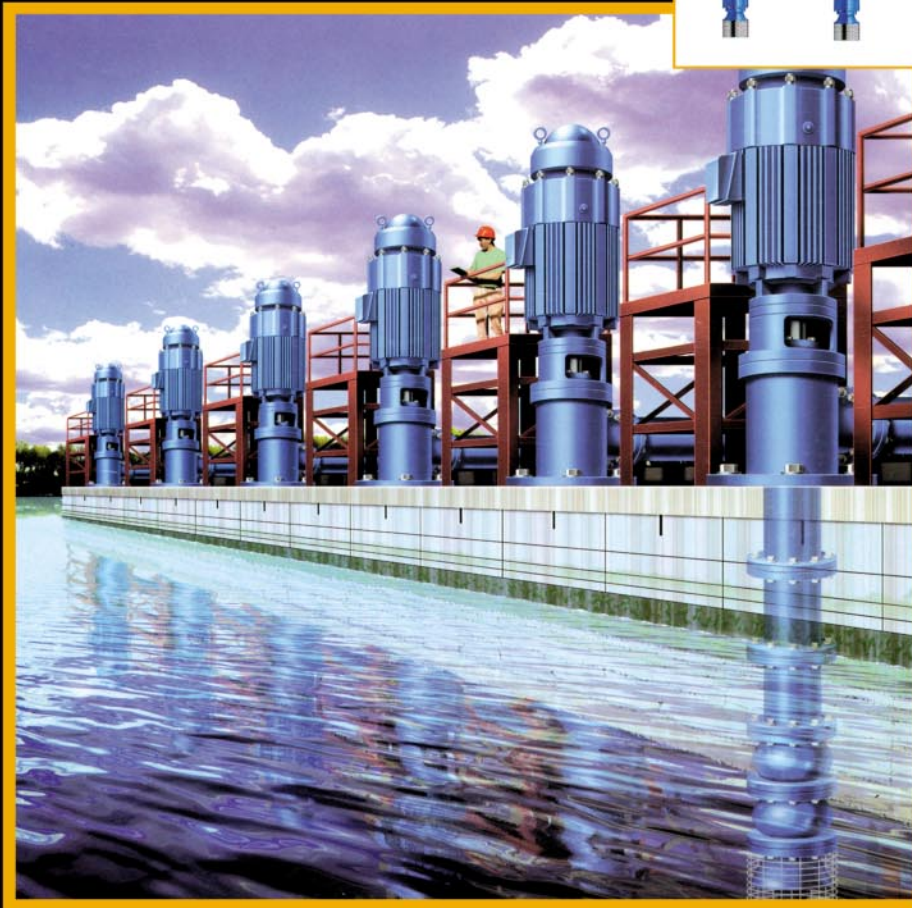




ITT

GOULDS PUMPS

RJC 型 长轴深井泵系列



 GOULDS PUMPS 古尔兹

卓越科技 创新生活
Engineered for life



Engineered for life

GOULDS PUMPS 古尔兹



LOWARA 罗瓦拉

水之循环 ITT无所不在

ITT（南京）有限公司简介

ITT(南京)有限公司是全球最大的水泵制造集团—ITT公司在中国的全资子公司。产品主要包括ITT Goulds Pumps, Lowara和Bell&Gossett等世界著名品牌, 他们分别是全球商用不锈钢泵、暖通空调泵和工业透平泵制造技术的领导者。公司主要产品有各种立式卧式单级、多级泵, 不锈钢商用泵, 消防泵组, 供水机组, 变频系统等数百个产品系列。其产品因商效, 可靠和易维护等特点被广泛应用于工业、商业、市政、建筑、消防和绿色喷灌等各个领域。

ITT (Nanjing) Co., Ltd is the sole investment subsidiary company in China of the largest water pumps manufacture group — ITT Company in the world; its products mainly include: ITT Goulds Pumps, Lowara and Bell & Gossett, the world famous brands; they are respectively the leaders of manufacturing technology of commercial stainless steel pumps, heating, ventilating and air conditioning pumps and industrial turbine pumps in the world. The company's main products are various types of vertical and horizontal single stage and multi-stage pumps, commercial stainless steel pumps, stainless steel submerged pumps, submerged sewage pumps, split pumps, end suction pumps, major axis deep well pumps, sinking submersible pumps, fire pump sets, water supply unit series, frequency conversion systems and so on, altogether several hundreds of product series. With characteristics of high efficiency, practicality and convenience for maintenance, its products are widely used in areas such as industry, commerce, municipal works, construction, fire fighting and water spraying for the green.

三峡水电开发总公司



贵州习水电厂



湖南株洲电厂



RJC型系列长轴深井泵国内主要业绩:

- | | | | | |
|----------------|--------------|------------|----------|--------------------|
| 三峡水电开发总公司 | 华东琅琊山抽水蓄能电站 | 浙江萧山电厂 | 武汉百威啤酒厂 | 胜利油田石油开发集团 |
| 黄河小浪底水电工程 | 湖南风滩水电站 | 浙江国华宁海电厂 | 许昌自来水公司 | 上海恒通水处理公司 |
| 葛洲坝水力发电厂 | 山东邹县电厂 | 昆明钢铁集团公司 | 哈尔滨自来水公司 | 广东增城绿源环保工程 |
| 云南大朝山水电开发公司 | 贵州习水电厂 | 上海宝山钢铁公司 | 西安自来水公司 | 浙江深渗炼水设备厂 |
| 湖北汉王甫洲水电总公司 | 黑龙江鹤岗电厂 | 山东石横特钢有限公司 | 安徽淮南矿务局 | 乌鲁木齐支油贸易服务公司 |
| 湖北高坝洲电厂 | 河北三河发电有限公司 | 马鞍山钢铁集团公司 | 安徽淮北矿务局 | 北京市应急备用地下水水源工程项目 |
| 云南漫湾电厂 | 河南洛阳龙泉电力有限公司 | 武汉钢铁集团公司 | 山东兖州矿务局 | 胜利油田东胜精玫石油开发集团有限公司 |
| 北京十三陵蓄能电站 | 湖南株洲电厂 | 重庆钢铁集团公司 | 徐州大屯煤电公司 | 中海石油(中国)有限公司 |
| 湖南五强溪电站 | 纳雍发电厂 | 北京大兴自来水公司 | 大庆石油管理局 | |
| 江苏抽水蓄能发电有限责任公司 | 山西宝德电厂 | 安徽阜阳自来水公司 | 新疆吐哈油田 | |



GOULDS PUMPS

RJC 型长轴深井泵



长轴深井泵产品简介

■ 概述：

ITT古尔兹制泵(南京)有限公司生产RJC型系列冷热水长轴深井泵。RJC型水泵为引进美国ITT工业集团流体技术公司——古尔兹制泵公司的水力模型和全新结构设计的产品，并采用美国多项先进工艺，完全按照美国水力协会标准生产制造，达到了国际先进水平，全系列泵被国家机械工业部评为节能型产品。

■ 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美国标准0.13mm以内，泵运行平稳，噪音低。
- 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本费用以及适合老井用泵的更新改造。
- 7、可采用油润滑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。

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



GOULDS PUMPS

■ RJC长轴深井泵



ITT古尔兹制泵公司设计的灵活性和雄厚的技术储备能满足众多不同的应用场合。深井泵有以下几种进出水安装方式：



出水口在
泵座基面上方



出水口在
泵座基面下方

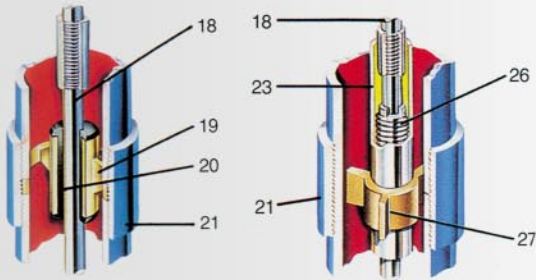


进出水口均在
泵座基面上方



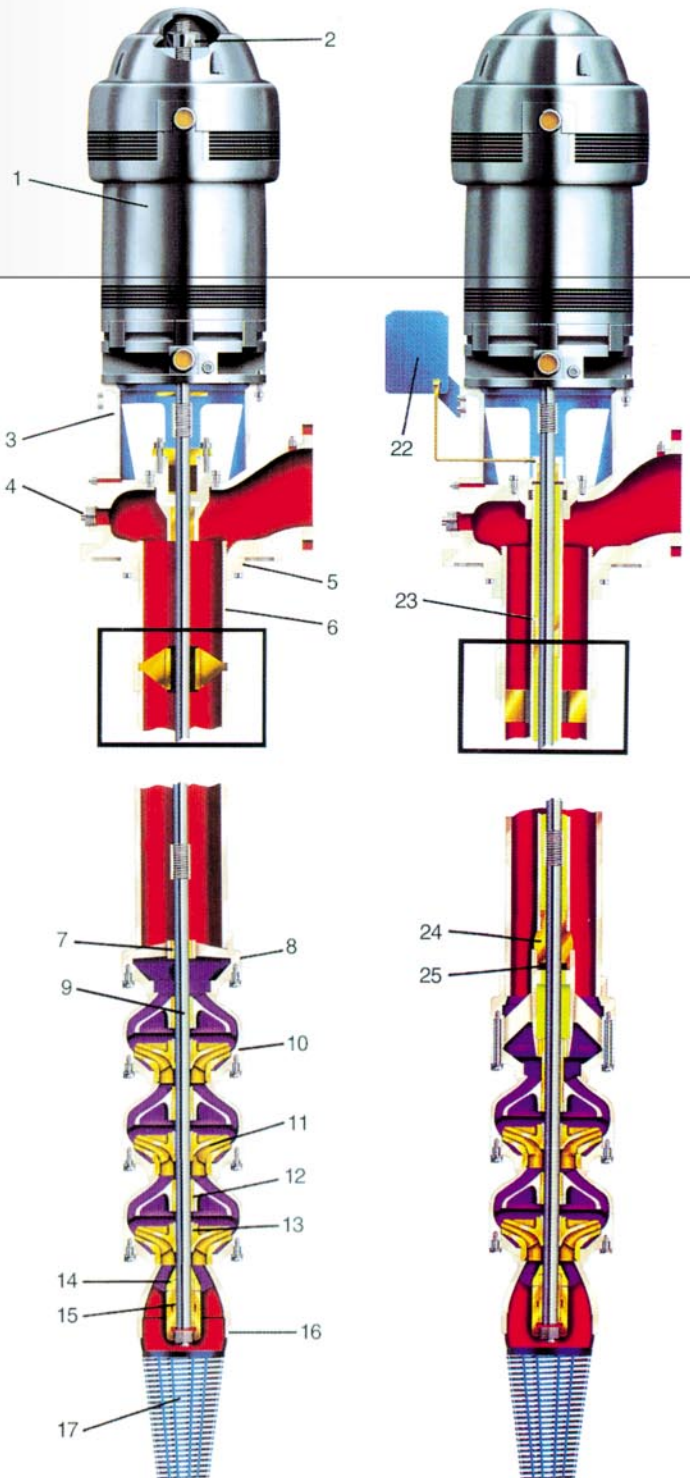
进水口位于罐上

■ RJC长轴深井泵



长轴深井泵内部结构

- 1、电机：深井泵专用电机（YLB型），或实心轴能够承受轴向力的Y系列电机。
- 2、调整螺母：调节叶轮轴向串量。
- 3、泵座：承受重载荷，极方便充填料箱。
- 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 或硅青铜。
- 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。
- 15、下壳轴承：铜轴承，油脂填充，长期无故障运行。
- 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。根据需要，亦可提供 不锈钢材质。
- 19、轴承支架：材质：HT200。根据需要材质可为铜材，不锈钢。
- 20、支架轴承：材质为耐磨橡胶。结构带水槽色设计，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、储液箱：（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，铜。
- 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：连接管，支撑传动轴，铜。
- 27、支撑架：在扬水管内管支撑导管。



■ RJC长轴深井泵技术参数



中国型号	美国型号	流量 (m³/h)	扬程 m			级数 I	总重量 mm	泵转速 t/min	配套功率 KW	效率 %	井下部分最大 外径 mm	参考重量 kg
100RJC10-4		6.5	44	40	32	10	8	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	12	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	12	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			
150RJC30-12.5	6CLC	21	69	62.5	51	5	8	2940	11	70	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							
150RJC40-13.5		30	62	54	50	4	8	2940	11	72	150	1260
			77.5	67.5	62.5	5			15			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	66	52	46	4	8	2940	11	74	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	44	40	30	2	9	2940	11	75	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	49	45	38	2	9	2940	15	75	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	90	67	45	28	2	10	2940	15	75	190	1645
			68	60	43	3			22			2085
		91	80	57	4	30			2525			
		114	100	72	5	37			2975			
200RJC125-18	8RJHC	89	21.5	18	15	1	10	2940	11	76	190	650
			43	36	30	2			18.5			1050
		64.5	54	45	3	30			1700			
		86	72	60	4	37			2400			

■ RJC长轴深井泵技术参数



中国型号	美国型号	流量 (m³/h)	扬程 m			级数 I	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														
			39	34	28								4													
250RJC130-8.5	10RJHC	89	39	34	28	4	10	1460	18.5	78	242	1380														
			49	42.5	35	5			22			1680														
			59	51	42	6			30			1980														
		130	69	59.5	49	7			37			2215														
			79	68	56	8			37			2470														
			89	76.5	63	9			45			2705														
			99	85	70	10			45			2960														
			109	93.5	77	11			55			3305														
			119	102	84	12			55			3650														
			300RJC160-11.5	12RJLC	125	39			34.5			28.5	3	14	1460	22	80	295	2050							
52	46	38				4	30	2840																		
65	57.5	47.5				5	37	3610																		
160	78	69			57	6	45	4120																		
	91	80.5			66.5	7	55	4770																		
	104	92			76	8	75	5520																		
	117	103.5			85.5	9	75	6270																		
	130	115			95	10	75	7020																		
	143	126.5			104.5	11	90	7770																		
	156	138			114	12	90	8500																		
300RJC185-12	12RJMC	130	27	24	18.9	2	14	1460	18.5	80	295	1470														
			40	36	28.4	3			30			2050														
			54	48	37.8	4			37			2840														
		185	67	60	47.2	5			45			3610														
			81	72	56.7	6			55			4120														
			94	84	66	7			75			4770														
			108	96	75.6	8			75			5520														
			121	108	85	9			90			6270														
			135	120	94.5	10			90			7020														
			300RJC220-13.5	12RJHC	154	29			27			22	2	12	1460	22	80	295	1470							
44	40.5	34				3	37	2050																		
59	54	45				4	45	2840																		
220	74	67.5			57	5	55	3610																		
	89	81			68	6	75	4130																		
	104	94.5			79	7	90	4795																		
	119	108			91	8	90	5815																		
	350RJC300-15	14RJLC			230	35	30	23	2	12	1460	37	80			346			2262							
						52.5	45	34.5	3			55							2810							
						70	60	46	4			75							3507							
300			87.5	75	57.5	5	90	4332																		
			105	90	69	6	110	5235																		
			122.5	105	80.5	7	132	6135																		
			350RJC370-16	14RJMC	270	19	16	11.5	1			12		1460	30		80	346	1400							
						38	32	23	2						55				2262							
						57	48	34.5	3						75				2810							
					370	76	64	46	4						90				3507							
95	80	57.5				5	110	4332																		
114	96	69				6	132	5235																		
350RJC400-18	14RJHC	280				20.8	18	14	1	12	1460		37		80	346			1400							
						41	36	29	2				55						2262							
						62	54	43	3				90						2930							
		400				83	72	58	4				110						3507							
			104	90	73	5	132	4452																		
			400RJC450-30	16BHC	290	35	30	25	1			22	1475	55			80	430	3000							
						70	60	50	2					110					5470							
						105	90	75	3					150					7900							
					450	140	120	100	4					200					10100							
						175	150	125	5					250					12770							
400RJC550-27	16DMC	400				29	27	17.5	1	20	1475			55	81	430			2768							
						58	54	35	2					110					5080							
						87	81	52.5	3					180					7384							
		550				116	108	70	4					225					9292							
						145	135	87.5	5					280*					14940							
			450RJC650-32	18BHC	520	35	32	22	1			20	1475	90			80	520	4427							
						70	64	44	2					180					7825							
						105	96	66	3					250					10644							
					650	140	128	88	4					350*					15535							
						175	160	110	5					400*					18380							
450RJC900-30	18DMC	600				34	30	24	1	20	1475			110	82	520			4782							
						68	60	48	2					225					7618							
						102	90	72	3					315*					12355							
		900				136	120	96	4					400*					14865							
						170	150	120	5					520*					17980							
			500RJC1000-29	20ELC	790	33	29	21	1			20	1475	110			83	600	3772							
						66	58	42	2					225					7538							
						99	87	63	3					350*					11880							
					1000	132	116	84	4					450*					15020							
						500RJC1250-30	20EHC	800	36					30					18.5	1	17	1475	150	84	600	3932
72	60	37							2	280*	9875															
108	90	55.5							3	400*	12400															
1250	144	120						74	4	560*	15605															
	500RJC2000-31	20GHX						1500	36	31	25			1	22	1475			250	80			670			6350
									72	62	50			2					500*							12430

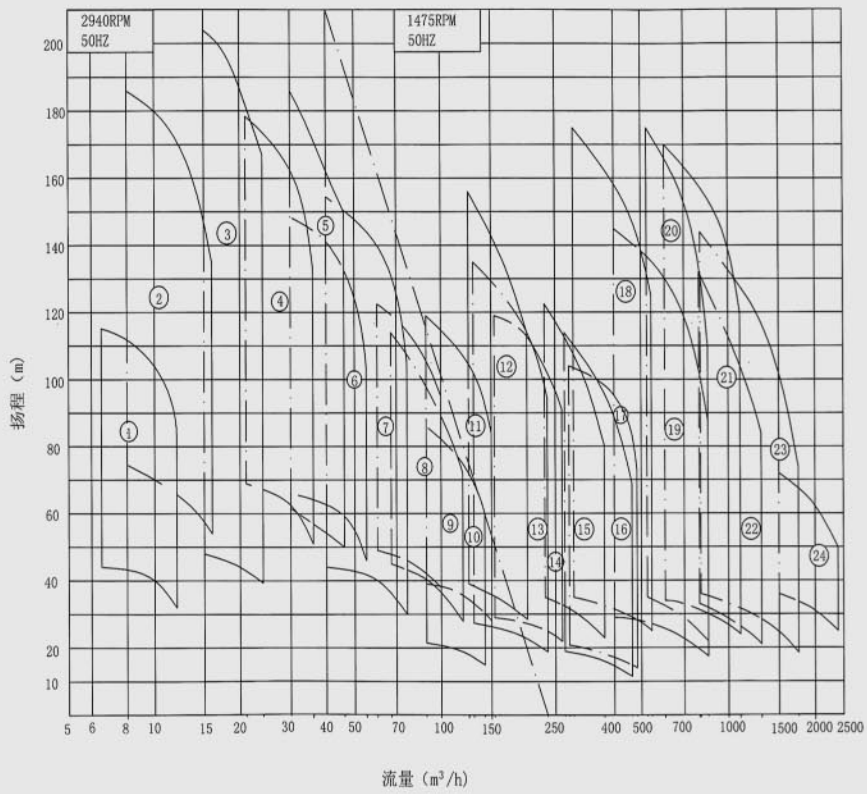
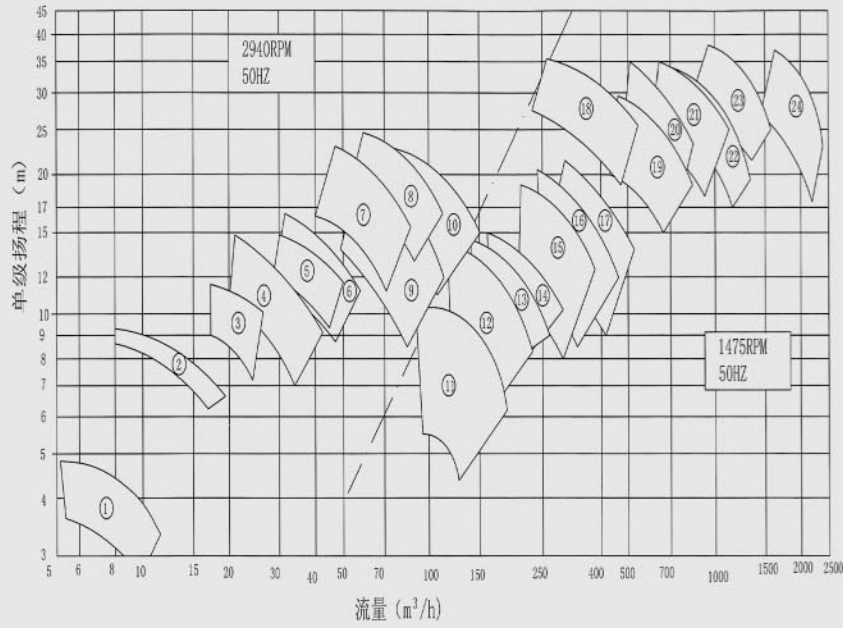
注: * 者配6KV或10KV高压电机。
 特别说明:
 我公司可供超出以上流量、扬程的深井泵。
 我公司可供JCT型JDT和型深井泵。

我公司可供闭式传动系统 [导管式] 长轴深井泵。
 我公司可供球墨铸铁, 304, 316等多种不锈钢及其它材质的长轴深井泵。
 由于技术不断进步, 产品规格随时可能变化, 恕不另行通知。

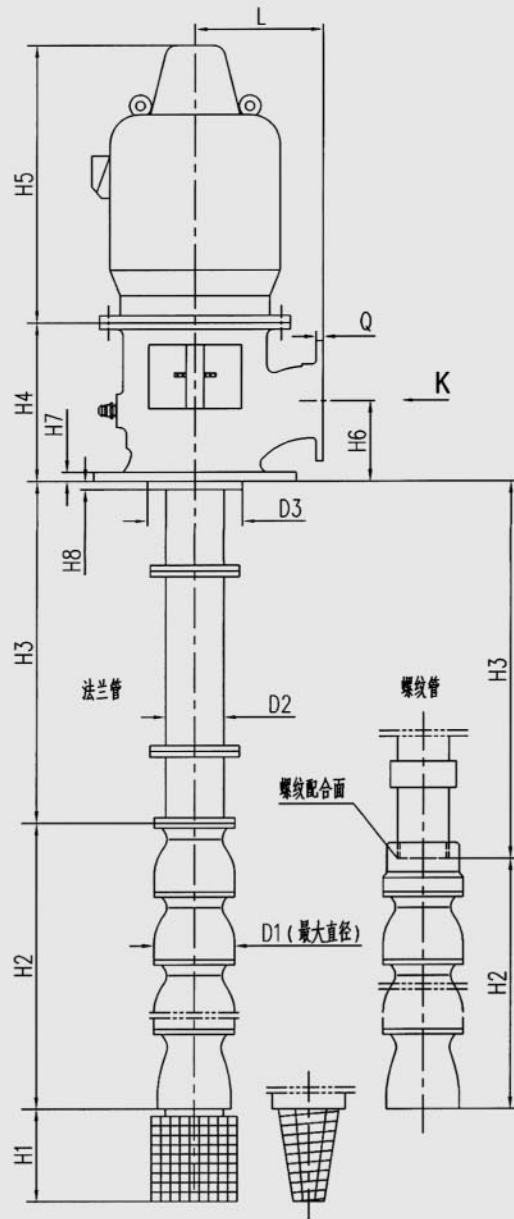


GOULDS PUMPS

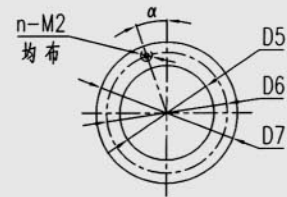
RJC长轴深井泵型谱图



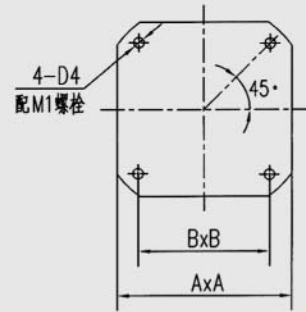
■ RJC长轴深井泵外型及安装尺寸图



K向放大



基础尺寸



- 说明:
1. 用户可以订购样本上最大级别以下的任何级数的深井泵;
 2. 用户可以订购超过产品样本流量、扬程的深井泵;
 3. 我公司保留对该系列泵作进一步改进的权利;
 4. 表中未注单位均为mm;
 5. 尺寸H1、H2、H3、H5等仅供参考;
 6. 我公司调整有关参考尺寸, 不向用户发更改通知。

序号	中国型号	序号	中国型号	序号	中国型号	序号	中国型号	序号	中国型号	序号	中国型号
1	100RJ10-4	5	150RJ40-13.5	9	200RJ90-20	13	300RJC185-12	17	350RJC400-18	21	450RJC900-30
2	150RJ10-9	6	150RJ50-13	10	200RJC125-18	14	300RJC220-13.5	18	400RJC450-30	22	500RJC1000-29
3	150RJ20-11	7	200RJC60-20	11	250RJC130-8.5	15	350RJC300-15	19	400RJC550-27	23	500RJC1250-30
4	150RJ30-12.5	8	200RJC80-22.5	12	300RJC160-11.5	16	350RJC400-16	20	450RJC650-32	24	500RJC2000-31

RJC长轴深井泵安装尺寸



泵型号	级数 I	A	B	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L	M1	M2	n	Q	α	基础尺寸					
																									A1	A2	A3	A4		
100RJC10-4	10	335	251.4	92	76	200	19	102	186	228	306	1175	25944	343	573	127	14	16	228	M16 × 300	M12	6	19.3	30°	260	610	710	200		
	13											1460	33444																	
	18											1935	45944																	
	23											2410	60944																	
	26											2885	68444																	
150RJC10-9 55N13	12	335	251.4	150	89	280	19	102	186	228	306	1665	75946	394	807	171.5	25.4	20	305	M16 × 300	M12	6	19.3	30°	260	610	710	200		
	16											2105	100939																	
	20											2545	125939																	
150RJC20-11 6CELC	5	335	251.4	150	89	280	19	102	186	228	200	822	33446	394	807	171.5	25.4	20	305	M16 × 300	M12	6	19.3	30°	260	610	710	200		
	7											1082	45939																	
	9											1342	60939																	
	12											1732	80939																	
	13											1862	85939																	
150RJC30-12.5 6CELC	6	508	382	150	114	280	19	155	235	280	200	952	45946	394	807	171.5	25.4	20	305	M16 × 300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260		
	8											1212	60946																	
	10											1472	75929																	
	12											1732	90929																	
150RJC40-13.5	4	508	382	150	114	280	19	155	235	280	200	692	33435	454	955	171.5	25.4	20	305	M16 × 300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260		
	6											952	47595																	
	8											1212	65935																	
	9											1342	73435																	
	10											1472	80935																	
150RJC50-13 6CHC	4	508	382	150	114	280	19	155	235	280	200	662	30935	394	807	171.5	25.4	20	305	M16 × 300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260		
	5											792	38435																	
	6											922	45935																	
	7											1052	53435																	
	8											1182	63435																	
	9											1312	70935																	
	4											534	23435																807	
	3											696	35935																394	850
	4											858	48435																454	955
5	1020	60935	454	955																										
6	1182	70935	454	955																										
7	1344	83435	454	955																										
200RJC60-20 7CLC	2	508	382	181	159	280	19	155	235	280	365	534	23435	394	807	171.5	25.4	20	305	M16 × 300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260		
	3											696	35935																	
	4											858	48435																	
	5											1020	60935																	
	6											1182	70935																	
7	1344	83435																												
200RJC80-22.5 7CHC	2	508	382	181	159	280	19	155	235	280	365	534	25935	394	807	171.5	25.4	20	305	M16 × 300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260		
	3											696	40935																	
	4											858	53435																	
	5											1020	68435																	
	2											549	23435																394	807
3	714	35935	454	955																										
4	879	48435	454	955																										
5	1044	60935	454	955																										
200RJC125-18 8RJHC	1	508	382	190.5	159	280	19	155	235	280	426	384	10935	394	807	171.5	25.4	20	305	M16 × 300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260		
	2											549	20935																	
	3											714	33435																	
	4											879	43435																	
250RJC130-8.5 10RJHC	4	508	382	242	194	292	19	155	235	280	426	1176	20935	454	955	171.5	25.4	20	305	M16 × 300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260		
	6											1603	30935																	
	8											2029	40935																	
	10											2456	50935																	
	12											2883	60935																	
300RJC160-11.5 12RJLC	4	508	382	295	194	292	19	155	235	280	540	1293	28440	565	1084	190.5	38	20	330	M16 × 300	M16	8	25	22.5°	380	760	860	260		
	6											1781	40940																	
	8											2269	55945																	
	10											2757	70945																	
	12											3245	83445																	

