



远东泵业
国内知名品牌企业

我们提供的不只是产品

远东30年容积式泵制造厂商



全国服务热线:

4008-556-118

C 与 C2 型水电站专用 螺杆泵选型样本



中国远东泵业制造有限公司

CHINA YUANDONG PUMPM ANUFAG TURONG CO., LTD

一、C 与 C2 型三螺杆泵实物展示



远东泵业 30 多年来一直坚持为客户创造价值！

我们提供的不只是产品，我们提供的是服务。远东泵业专业技术工程师为你提供完美的流体输送解决方案。为你解决流体输送的难题，让你省心又省力！立即拨打咨询热线：4008-556-118

二、C与C2型三螺杆泵部分用户典型案例

水电站原始型号：C245DE C270DE C280DE 螺杆泵

型号对应如下：

(1) C245DE 螺杆泵=3G60×6C₂

(2) C270DE 螺杆泵=3G70×6C₂

(3) C285DE 螺杆泵=3G85×6C₂

1. 湖南中加电站 使用型号：3G70×6G 螺杆泵 3GR70×6G 螺杆泵
流量：6.1L/S 压力：6.3MPa 功率：55KW 转速：1450r/min

2. 辽宁双岭电站 使用型号：3G70×6C₂ 螺杆泵 3GR70×6C₂ 螺杆泵
流量：6.1L/S 压力：6.3MPa 功率：55KW 转速：1450r/min

3. 广东蒙里电站 使用型号：3G70×6C₂ 螺杆泵 3GR70×6C₂ 螺杆泵
流量：6.1L/S 压力：6.3MPa 功率：55KW 转速：1450r/min

3. 四川清居电站 3G85×6G 螺杆泵 3GR85×6G 螺杆泵
流量：11.11L/S 压力：6.3MPa 功率：110KW 转速：1480r/min

4. 青海公伯峡电站 3G85×6G 螺杆泵 3GR85×6G 螺杆泵
流量：11.11L/S 压力：6.3MPa 功率：110KW 转速：1480r/min

5. 甘肃小峡水电站 3G85×6C 螺杆泵 3GR85×6C₂ 螺杆泵
流量：11.11L/S 压力：6.3MPa 功率：110KW 转速：1480r/min

6. 广西乐滩电站 3G90×6G 螺杆泵 3GR90×6G 螺杆泵
流量：15.5L/S 压力：6.3MPa 功率：132KW 转速：1480r/min

7. 三峡水力发电厂 3G90×6G 螺杆泵 3GR90×6G 螺杆泵
流量：15.5L/S 压力：6.3MPa 功率：132KW 转速：1480r/min

8. 福建高唐水电厂 3GCG85×2W21 螺杆泵 3GR90×6G 螺杆泵
流量：15.5L/S 压力：6.3MPa 功率：132KW 转速：1480r/min

三、三螺杆泵用户现场展示

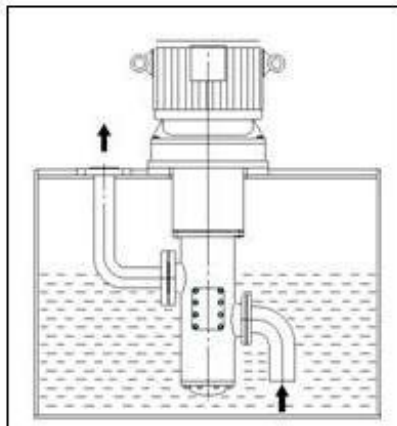




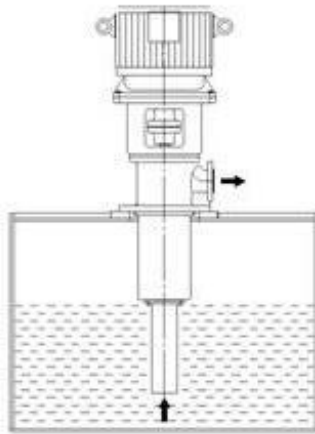
四、水电站专用三螺杆泵说明

水电站调速器控制油泵专用高压三螺杆泵，规格有 C245, C245D, C236, C236D, C36, C270, C270D, C270DE, C285D。高压油泵的大小具体与水电站的装机容量，调速器的型号，现场所需的流量，压力，有关。远东专业生产调速器控制油泵，顶轴油泵。压力范围 2.5MPa-6.3MPa，流量：1.6-91m³/h 等。

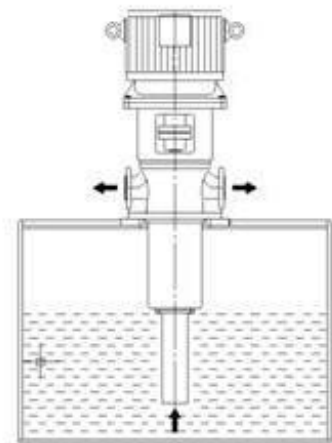
五、三螺杆泵安装型式



G=立挂式安装泵(下联接)



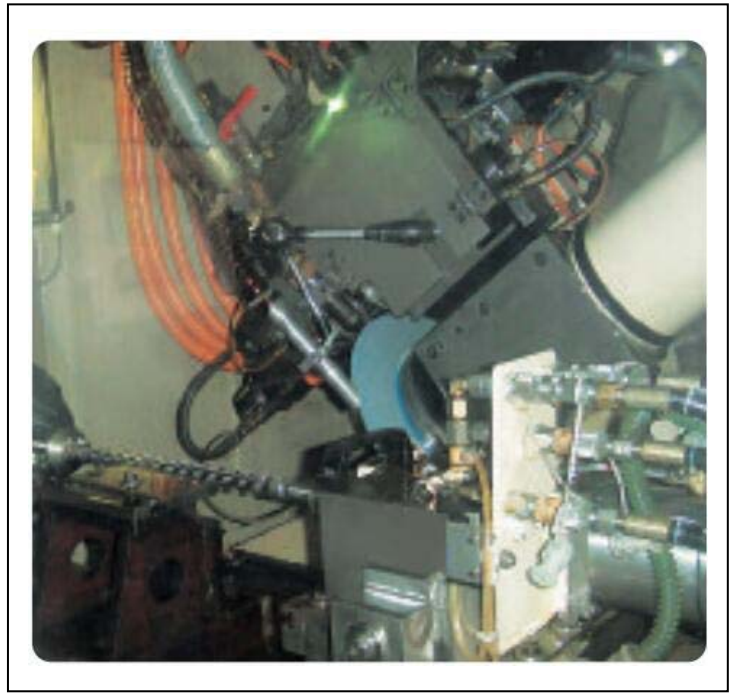
C=单出口立式安装泵(上联接)



C₂=双出口立式安装泵(上联接)



六、三螺杆泵螺杆加工中心



七、C 与 C₂ 螺杆泵型号及参数

性能参数表 C 与 C₂ 系列 6.3MPa 三螺杆泵

泵 型 号	螺旋 角	流 量 Q			压力 P MPa	转速 n r/min	功率 p(kW)		出口 1 mm	出口 2 mm	单机 kg	电机型号 (Y 系列)
		L/s	L/min	m ³ /h			轴功率	电机 功率				
3G25×6C- W50	R46	0.22	13.2	0.8	6.3	1450	2.0	3	20	—	32	Y100L2-4B5
		0.4	24	1.44		2900	4.1	5.5				Y132S1-2B5
3G36×6C ₂	R46	0.7	42	2.52	6.3	1450	7.2	11	25	25	60	Y160M-4B5
		1.5	90	5.4		2900	14	18.5				Y160L-2B5
3 G45×6C ₂	R42	1.26	75.8	4.55	6.3	1450	10.36	15	32	32	68	Y160L-4B5
	R46	1.6	96	5.76			13	15				Y160L-4B5
3G60×6C	R43	3.36	201.6	12.1	6.3	1450	28.22	37	40	—	150	Y225S-4B5
		R46	3.75	225			13.5	29.6				37
3G70×6C	R36	4.67	280	16.8	6.3	1450	38.7	45	50	—	210	Y225M-4B5
	R40	5.3	318	19.1			44	55				Y250M-4V1
3G70×6C ₂	R46	6.25	375	22.5			50	55	50	40		Y250M-4V1
3G80×6C	R38	7.1	426	25.56	6.3	1450	58.8	75	65	—	320	Y280S-4V1
		8.35	501	30.06			64.5	75				Y280S-4V1
		9.31	559	33.54			74.8	90				Y280M-4V1
		10.15	609	36.54			78.5	90				Y280M-4V1
3G85×6C	R46	12.2	733.3	44	6.3	1450	100	110	65	—	330	Y315S-4V1
65									50	Y315S-4V1		
3G85×6C ₂												
3G90×6C	R42	11.6	698.0	41.8	6.3	1450	97.5	110	100	—	380	Y315S-4V1
	R46	14.3	858	51.5			112	132				Y315M-4V1
	R50	15	900	55.8			125	132				Y315M-4V1
3G100×6C	R38	13.45	807	48.42	6.3	1450	112	132	100	—	415	Y315M-4V1

泵 型 号	螺旋 角	流 量 Q			压力 P MPa	转速 n r/min	功率 p(kW)		出口 1 mm	出口 2 mm	单机 kg	电机型号 (Y 系列)
		L/s	L/min	m ³ /h			轴功率	电机 功率				
		R42	17.1	1026								
		R46	20.1	1206			72.36	162.1				185
											Y315L1—4V1	
											Y315L2—4V1	

性能参数表 C 与 C₂ 系列 4.0MPa 三螺杆泵

泵 型 号	螺旋 角	流 量 Q			压力 P MPa	转速 n r/min	功率 p(kW)		出口 1 mm	出口 2 mm	单机 kg	电机型号 (Y 系列)
		L/s	L/min	m ³ /h			轴功率	电机 功率				
		R42	0.22	13.2								
		R46	0.5	30			1.8	3.4				4
3G25 × 6C	R46	0.22	13.2	0.8	4.0	1450	1.6	2.2	20	—	12.5	Y100L1—4 B5
		0.5	30	1.8		2900	3.4	4				Y112M—2 B5
3G36 × 5C	R46	0.7	42	2.52	4.0	1450	4.0	5.5	25	—	55	Y132S—4B5
3G36 × 5C—F		1.6	96	5.76		2900	9.1	11				Y160M1—2B5
3G36 × 5C—FB												
3G45 × 4C ₂	R42	1.42	85.4	5.12	4.0	1450	7.16	11	32	32	65	Y160M—4B5
	R46	1.72	103	6.18			8.36	11				Y160M—4B5
	R42	3.1	185	11.1		2900	15.3	18.5				Y160L—2B5
	R46	3.68	221	13.25			17.7	22				Y180M—2B5
3G60 × 4C	R43	3.67	220	13.2	4.0	1450	17.6	22	40	—	145	Y180L—4B5
	R46	4.22	253	15.18			19.8	30				Y200L—4B5
3G70 × 4C	R36	4.67	280	16.8	4.0	1450	22.4	30	50	—	155	Y200L—4B5
	R40	5.3	318	19.08			24.5	30				Y200L—4B5
3G70 × 4C ₂	R46	6.73	404	24.24			31.2	37	50	40	160	Y225S—4B5
3G80 × 4C	R38	7.1	426	25.56	4.0	1450	37.8	45	65	—	240	Y225M—4B5
	R40	8.35	501	30.06			40	55				Y250M—4V1
	R44	9.31	559	33.54			43.1	55				Y250M—4V1
	R46	10.15	609	36.54			46.4	55				Y250M—4V1
3G85 × 4C	R46	12	720	43.2	4.0	1450	64	75	65	—	260	Y280S—4V1
3G85 × 4C ₂									65	50	265	
3G90 × 4C	R42	11.5	690	41.4	4.0	1450	60.52	75	100	—	335	Y280S—4V1
	R46	14.3	858	51.48			66.1	90				Y280M—4V1
	R50	15	900	54			80	90				Y280M—4V1
3G100 × 4C	R38	13.45	807	48.42	4.0	1450	66.6	90	100	—	390	Y280M—4V1
	R42	17.1	1026	61.56			82	110				Y315S1—4V1
	R46	20.1	1206	72.36			90.8	110				Y315S1—4V1

F—表示带安全阀

性能参数表 C 与 C₂ 系列 2.5MPa 三螺杆泵

泵 型 号	螺旋 角	流 量 Q			压力 P MPa	转速 n r/min	功率 p(kW)		出口 1 mm	出口 2 mm	单机 kg	电机型号 (Y 系列)
		L/s	L/min	m ³ /h			轴功率	电机 功率				
3G25×4C	R46	0.22	13.2	0.8	2.5	1450	1.1	1.5	20	—	12	Y90L—4 B5
		0.5	30	1.8		2900	2.2	3				Y100L—2 B5
3G36×3C ₂	R46	0.7	42	2.52	2.5	1450	3	4	25	25	37	Y112M—4B4
3G36×3C		1.82	109.2	6.55		2900	6.0	7.5	25	—		Y132S2—2B5
3G36×3C—F												
3G36×3C—FB												
3G45×3C ₂	R42	1.42	85.4	5.12	2.5	1450	4.67	7.5	32	32	60	Y132M—4B5
	R46	1.72	103	6.18			5.53	7.5				Y132M—4B5
	R42	3.1	185	11.1		2900	10.4	15				Y160M2—2B5
	R46	3.68	221	13.25			11.9	15				Y160M2—2B5
3G45×4C ₂	R54	2.36	142	8.52	2.5	1450	7.03	11	32	32	65	Y160M—4B5
		4.98	299	17.94		2900	15.1	18.5				Y160L—2B5
3G60×3C	R43	3.67	220	13.2	2.5	1450	11.4	15	40	—	125	Y160L—4B5
	R46	4.22	253	15.18			12.8	15				Y160L—4B5
3G60×4C	R54	5.73	344	20.64			16.7	22				145
3G70×3C	R36	4.67	280	16.8	2.5	1450	14.1	18.5	50	—	135	Y180M—4B5
	R40	5.3	318	19.08			16.2	18.5				Y180M—4B5
3G70×3C ₂	R46	6.73	404	24.24			20.5	22	50	40	143	Y180L—4B5
					30	Y200L—4B5						
3G70×4C	R54	8.98	539	32.34	2.5	1450	27	37	50	—	157	Y225S—4B5
3G70×4C ₂									50	40	162	
3G80×3C	R38	7.1	426	25.56	2.5	1450	23.6	30	65	—	230	Y200L—4B5
	R40	8.35	501	30.06			24.9	30				Y200L—4B5
	R44	9.31	559	33.54			27.8	37				Y225S—4B5
	R46	10.15	609	36.54			30.0	37				Y225S—4B5
3G80×4C	R54	13.9	836	50.16	2.5	1450	41.0	55	65	—	245	Y250M—4V1
3G85×3C	R46	12	720	43.2	2.5	1450	37.5	45	65	—	230	Y225M—4B5
3G85×3C ₂									65	50	235	
3G90×3C	R42	11.5	690	41.4	2.5	1450	39.0	45	100	—	295	Y225M—4B5
3G90×3C ₂	R46	14.3	858	51.48			42.6	55				100
		R50	15	900			54	46.3	55	Y250M—4V1		
3G90×4C	R54	19.65	1179	70.74	2.5	1450	55.5	75	100	—	335	Y280S—4V1
3G100×3C	R38	13.45	807	48.42	2.5	1450	43.4	55	100	—	310	Y250M—4V1
3G100×3C ₂	R42	17.1	1026	61.56			51.2	75				100
		R46	20.1	1206			72.36	58.7	75	Y280S—4V1		
3G100×4C	R54	27.11	1627	97.62	2.5	1450	76.3	90	100	—	390	Y280M—4V1

F—表示带安全阀

性能参数表 C 与 C₂ 系列 1.0MPa 三螺杆泵

泵 型 号	螺旋 角	流 量 Q			压力 P MPa	转速 n r/min	功率 p(kW)		出口 1 mm	出口 2 mm	单机 kg	电机型号 (Y 系列)
		L/s	L/min	m ³ /h			轴功率	电机 功率				
3G25×4C	R46	0.24	14.4	0.86	1.0	1450	0.35	0.75	20	—	12	Y802—4 B5
		0.62	37.2	2.23		2900	0.9	1.5				Y90S—2 B5
3G36×3C ₂	R46	0.86	52	3.1	1.0	1450	1.2	2.2	25	25	37	Y100L1—4B5
3G36×3C		1.9	114	6.84		2900	2.55	4.0	25	—		Y132S2—2B5
3G36×3C—F												
3G36×3C—FB												
3G45×3C ₂	R42	1.55	93.5	5.61	1.0	1450	2.17	3.0	32	32	60	Y100L2—4B5
	R46	1.87	112	6.72			2.48	4.0				Y112M—4B5
	R54	2.4	144	8.64			3.12	4.0				Y112M—4B5
	R42	3.18	190.1	11.4		2900	5.3	7.5				Y132S2—2B5
	R46	3.82	229	13.75			5.9	7.5				Y132S2—2B5
	R54	5.02	301.2	18.07			7.2	11				Y160M1—2B5
3G60×3C	R43	3.9	234	14.04	1.0	1450	5.28	7.5	40	—	125	Y132M—4B5
	R46	4.45	267	16.02			5.83	7.5				Y132M—4B5
	R54	5.816	349	20.94			7.36	11				Y160M—4B5
3G70×3C	R36	4.92	295	17.7	1.0	1450	6.35	7.5	50	—	135	Y132M—4B5
	R40	5.48	329	19.74			7.46	11				Y160M—4B5
3G70×3C ₂	R46	7.0	420	25.2			50	40	143	9.08	11	Y160M—4B5
	R54	9.0	540	32.4						11.4	15	Y160L—4B5
3G80×3C	R38	7.5	450	27	1.0	1450	9.6	15	65	—	230	Y160L—4B5
	R40	8.68	521	31.26			11.5	15				Y160L—4B5
	R44	9.73	584	35.04			12.7	15				Y160L—4B5
	R46	10.53	632	37.92			13.4	18.5				Y180M—4B5
	R54	14.08	845	50.7			17.4	22				Y180L—4B5
3G85×3C	R46	12.67	760	45.6	1.0	1450	16.1	18.5	65	—	230	Y180M—4B5
3G85×3C ₂									65	50	235	
3G90×3C	R42	12.3	738	44.28	1.0	1450	16.6	22	100	—	295	Y180L—4B5
	R46	15.2	912	54.72			19.2	30				Y200L—4B5
3G90×3C ₂	R50	16.46	988	59.28			100	80	300	21.1	30	Y200L—4B5
	R54	19.65	1179	70.74						24.4	30	Y200L—4B5
3G100×3C	R38	14.77	886	53.16	1.0	1450	20.2	30	100	—	310	Y200L—4B5
	R42	17.53	1052	63.12			23.4	30				Y200L—4B5
3G100×3C ₂	R46	20.51	1231	73.86			100	80	320	26.4	37	Y225S—4B5
	R54	27.12	1627	97.62						33.5	45	Y225M—4B5

F—表示带安全阀

八、远东售后服务

售前服务

- 1、专业的技术工程师为您服务，给您提供准确合适的选型资料、确保为客户选择最优性价比的产品。
- 2、提供考察接待：我们欢迎您随时随地莅临公司现场考察，并为您提供任何便利条件。

售中服务

- 1、无论您是国外的客户还是国内的客户，无论您是我们的老客户还是我们的新朋友，无论您的合同金额是大还是小，我们都将诚信、公平、热情、严谨地同一对待；
- 2、提供全面的产品资料：产品参数、产品价格以及产品安装尺寸等。及时安排生产，确保交货时间准确。
- 3、我们保证守时、保质、保量地严格执行合同规定的各项条款，并且为客户提供超值的服務，比如产品安装、调试、培训等等。

售后服务

我们建立了完善的售后服务系统，全天候 24 小时为您服务。

- 1、提供产品安装指导，全天候满足您的各种需求。
- 2、所有产品质保一年，在质保期类免费为您服务。终生以最低成本价供应产品的各类配件。
- 4、超高的效率确保交货及时准确。

九、联系方式

中国远东泵业制造有限公司

热线服务电话： **4008-556-118**

传真：020-82386622

e-mail:sale@cs-byd.com

地址：广州市黄埔区黄埔东路 621 号

