



企业文化

Company Culture

企业精神：精心制造 科学管理 优质服务

Company Spirit: Elaborately Manufacture/ Scientific Management/ Advanced Service

企业理念：科技创新 以质取胜 追求卓越

Company Value: Innovative Technology/ Competitive Quality/ Superior Leader

企业宗旨：精诚合作 厚积博发 共创辉煌

Company Mission: Cooperation/ Development/ Advancement

GNB 系列

高效节能智控自吸泵选型与使用

THE SELECTION AND USAGE OF EFFICIENT
ENERGY-SAVING AUTO-CONTROL SELF-PRIMING PUMP

说明书

SERVICE MANUAL

地址：江苏省靖江市红北路98号
98Hong Bei Road,Jingjiang,Jiangsu,China
邮编 (Postal Code) : 214532
电话 (Tel) : 0523-81167566
传真 (Fax) : 0523-81167588
Http:// www.cepvm.com
E-mail: ce@cepvm.com

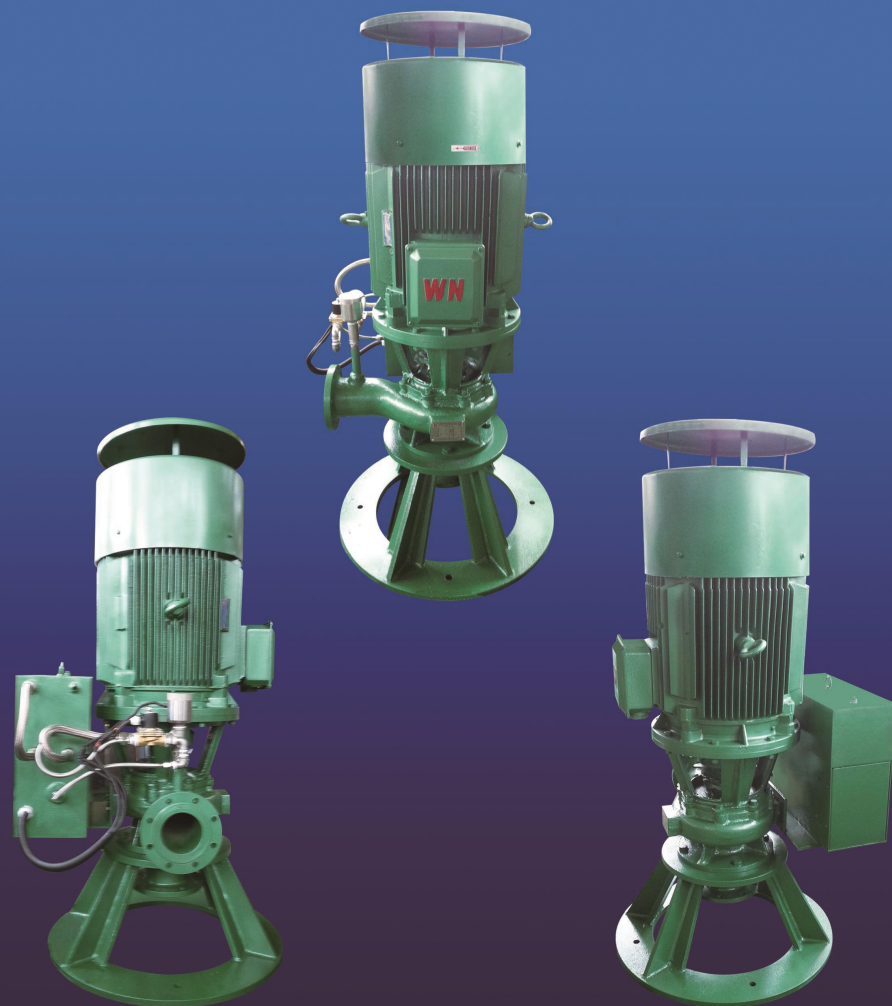


企业简介

江苏中电泵阀制造有限公司位于交通便利、风景秀丽的江苏省靖江市，成立于2008年，现有员工165人，其中工程技术人员51人，生产厂区面积28000m²。公司秉承“科学管理、精心制造、优质服务”的企业精神、“精诚合作、厚积博发、共创辉煌”的企业宗旨、“科技创新、以质取胜、追求卓越”的企业理念稳步发展、逐步壮大。公司已通过ISO 9001:2008国际质量体系认证，目前已获得国家专利3项，经技术查新在国内外均处于领先水平。

公司专业生产水泵类产品包括：1、JFB夹板式氟合金工业泵2、JFZB夹板式氟合金自吸泵3、ZA、ZA0石油化工流程泵4、CZ化工流程泵5、IH化工离心泵6、IHF衬氟化工离心泵7、FSB氟合金离心泵8、WFB无密封自控自吸泵9、GCY长轴液下泵10、GLC立式长轴泵11、S型双吸中开离心泵12、OTS型双吸中开离心泵13、D、DG型卧式多级泵14、DL型立式多级泵15、ZJ型卧式渣浆泵16、ZJL型立式渣浆泵17、GLDC立式混流液下泵18、UHB耐腐耐磨砂浆泵19、ZW卧式自吸泵20、ISG管道离心泵21、QW潜水排污泵22、GDPW多吸头防淤排污泵23、CE-GNB高效节能智控自吸泵等；其他类产品包括：GWF无负压供水设备（GWF-g罐式无负压供水设备、GWF-x箱式无负压供水设备）、阀门、工业管道、耐腐耐磨耐热钢制品及电气自动控制系统装置等产品，是集科研、开发、制造、应用、销售、服务于一体的综合性科技型发展有限公司。公司技术实力雄厚，长期与江苏大学流体中心、上海水泵研究所开展合作。近年来，公司积极响应国家节能减排的政策号召，加大节能环保产品的研发投入，并取得了丰富的成果，在节能环保领域独树一帜。

经过多年的努力，目前公司生产的各类产品广泛应用于国内外石油、化工、钢铁、电力、冶金、焦化、有色金属、市政工程、环保工程、污水处理、盐湖采卤等各大行业，为国家的水利事业和工业发展做出了重要贡献。



目 录

一、概述	1
二、选型方法	2
三、性能参数表	3
四、使用须知	22
五、一般故障的拍出方法	22
六、耐蚀合金材料选用表	23

一、概述

GNB系列高效节能智控自吸泵是我公司按照国家提出“节能减排”要求，并适应市场要求，联合中国科学院智能机械研究所、江苏理工大学流体机械研究所，共同开发研制的新型高效节能智控自吸泵。该产品已通过国家验收，其各项性能数均达到国家标准GB3216-89。

原理:

GNB系列高效节能智控自吸泵是在普通自吸泵的基础上升级改造，并增加智能装置研制而成。工作时该水泵能迅速将吸管内或介质中析的气体与输送介质分离，从水泵的蜗壳内快速排出，在智能装置的作用下，水泵直接启动出水，水泵排气与出水达到同步工作。

用途:

GNB系列高效节能智控自吸泵是液下泵、长轴泵、潜污泵、普通自吸泵、消防泵及气动隔膜泵的理想替代产品，具有较强的适应性。广泛适用于钢铁、化工、石油、电力、冶金、环保、建筑、污水处理、制药、自来水等领域。其不同的叶轮模式和材质，可输送各种浓度的酸、碱、盐、清水及污水等介质，还可根据用户不同需要采用相应的材质设计制造。

特点:

1、高效节能，该水泵采用井口式安装，进出水口无弯道设计，克服水流过程中的弯管损失。叶轮、蜗壳采用特殊的水力模型设计，先进的生产工艺，与普通自吸泵相比，其工作效率能提高20%-30%，能耗比普通自吸泵节能20%-30%。

2、水泵采用自吸泵专用电机，配置国际著名品牌轴承，精度高、可靠性好、寿命长、运转平稳、无噪音、自吸速度快(自吸时间零秒)。

3、整机使用寿命长，叶轮、蜗壳、泵轴采用特种合金材料生产制作，为确保叶轮与蜗壳的配合，水泵性能达到最佳状态，该泵在叶轮与蜗壳配合处装有可更换式特制合金口环，更能延长水泵的使用寿命，泵轴设有轴套，轴与介质不接触，可确保轴不会被腐蚀，整机运行寿命是液下泵、潜污泵的8-10倍。水泵在安装完毕后，便可直接启动，不需加水，更能保证水泵及场地的清洁。

4、水泵机封设有冷却水管，机封通过软水冷却，因此水泵在所抽含杂质较多，工况较恶劣的情况下(如氧化铁屑等易磨损杂质时)大大提高了机封的使用寿命；对于清水介质中使用的水泵，机封密封可采用自冷。

5、智能控制控制，可控制水泵在工况上水池中高水位，自动开机，在低水位吸空时自动停机，防止水泵干磨和能源浪费。可实现在无人监测条件下，水泵自动运行，大大节省了

管理费用。智能操作系统，可设定机旁操作和远程控制，让用户使用时可随心所欲。

6、水泵为立式井架式固定结构，结构紧凑、占地面积小、起吊高度低，无须大型泵房和大型起吊设备进行吊装，运行维护简单、方便且费用低，并可根据用户泵房空间位置及需要将泵组吸入口设计为轴向或径向任意位置，以满足用户不同工况需求。

范围:

GNB系列高效节能智控自吸泵为适应输送介质不同(清水、污水)，开发了两大系列，即GNB-S型，防止污水介质损坏机封，另加冷却水型和GNB-G型，清水介质，机封可自冷型。(Q=1-8000m³/h; H=0-200m)

二、选型方法

1、性能参数表中的“类别代码”栏中，S、Z的含义是：S表示该泵配套集装水冷式机封，适宜在污水及高温环境中使用，机封部位需加冷却水。Z表示该泵配套集装自冷式机封，适宜在清水介质中使用，机封部位不需加冷却水。

材质代号栏中T.G.BXG字母分别代表水泵材质为铁、钢(耐磨钢、合金钢)及不锈钢。

如有特殊工况条件，水泵制造时可采用相应材质，参见耐蚀合金材料推荐选用表。

2、型号意义举例 50GNB-A1

50: 泵进口口径Dn50

GNB: 高效节能智控自吸泵

A1: 性能参数代码

3、GNB系列高效节能智控自吸泵进出口、滤网法兰执行标准等级为:

泵口径≤Dn200时法兰压力等级为PN1.0Mpa

泵口径≥Dn250时法兰压力等级为PN1.6Mpa

4、GNB系列高效节能智控自吸泵配套电机的电压为: 380V~10KV; 频率为50-60Hz(订货时由用户选择); 防护等级IP23~IP54。

5、选型须知: 用户在选型时, 须将使用环境中介质的化学成份, 以及密度、粘度、温度、海拔高度、自吸深度告知我公司, 在注明流量、扬程的同时并注明电压等级。

特别说明: 本参数表中所列参数为清水介质中水泵性能参数, 扬程为总扬程(包括吸上高度及出口扬程), 如有特殊要求, 我公司将竭诚为您设计制造。

三、性能参数表

型号	类别代码	材质代码	流量	总扬程	电机功率KW	轴功率	效率	转速r/min	允许吸深m
			m ³ /h	m		KW	%		
CE50GNB-A1	S.Z.	T.G.BXG	14	14.3	1.5	1.01	54	2840	10
			11	16		0.9	57		
			7	17		0.78	47		
CE50GNB-A2	S.Z.	T.G.BXG	7.5	19	1.5	1.14	35	2840	10
			6.3	20		1.07	32		
			3.75	20.5		0.91	23		
CE50GNB-A3	S.Z.	T.G.BXG	13	21	1.5	1.51	48	2840	10
			10	23		1.33	47		
			7.1	24		1.16	40		
CE50GNB-A4	S.Z.	T.G.BXG	15	18.5	2.2	1.51	50	2840	10
			12.5	20		1.36	50		
			7.5	22		0.96	47		
CE50GNB-B1	S.Z.	T.G.BXG	15	29	4	2.57	46	2850	10
			12.5	32		2.47	44		
			7.5	34.3		1.59	44		
CE50GNB-B2	S.Z.	T.G.BXG	13	35	4	2.94	42	2850	10
			10	38		2.52	44		
			7.1	39		2.15	35		
CE50GNB-B3	S.Z.	T.G.BXG	14	43	5.5	3.82	43	2850	10
			11	44		3.07	43		
			8	44.7		2.63	37		
CE50GNB-C1	S.Z.	T.G.BXG	15	48	5.5	3.95	51	2900	10
			12.5	50		3.54	48		
			7.5	52.5		2.82	38		
CE50GNB-C2	S.Z.	T.G.BXG	13	56	7.5	5.36	37	2900	10
			10	60		4.81	34		
			7.1	61.5		4.1	29		

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE50GNB-C3	S. Z.	T. G. BXG	15	78.5	11	7.83	41	2930	10
			12.5	80		7.16	38		
			7.5	82		5.87	28.5		
CE65GNB-A1	S. Z.	T. G. BXG	28	13.5	2.2	1.66	62	2900	10
			22	16		1.52	63		
			16	17.5		1.23	62		
CE65GNB-A2	S. Z.	T. G. BXG	15	19.4	3	1.65	48	2900	10
			12.5	20		1.48	46		
			7.5	21		1.23	35		
CE65GNB-A3	S. Z.	T. G. BXG	30	18.5	4	2.43	62	2900	10
			25	20		2.16	63		
			15	21.8		1.65	54		
CE65GNB-A4	S. Z.	T. G. BXG	26	20.6	4	2.39	61	2900	10
			20	24		2.25	58		
			14	26		1.77	56		
CE65GNB-A5	S. Z.	T. G. BXG	28	23.5	5.5	3.05	59	2900	10
			22	28		2.99	56		
			16	30		2.61	51		
CE65GNB-A6	S. Z.	T. G. BXG	15	31.7	5.5	3.16	41	2900	10
			12.5	32		2.94	37		
			7.5	32.3		2.63	25		
CE65GNB-B1	S. Z.	T. G. BXG	30	30	5.5	3.71	65	2900	10
			25	32		3.35	66		
			15	35		2.65	54		
CE65GNB-B2	S. Z.	T. G. BXG	26	34.5	5.5	4.3	57	2900	10
			20	38		3.76	55		
			14	40		2.93	52		
CE65GNB-B3	S. Z.	T. G. BXG	28	41	7.5	5.48	57	2900	10
			22	44.2		4.82	55		
			16	46.2		3.87	52		
CE65GNB-B4	S. Z.	T. G. BXG	12	50.5	5.5	3.74	44	2900	10
			10	51.5		3.42	41		
			8	52.5		3.05	37.5		

江苏中电泵阀制造有限公司

Jiangsu China-Electric Pump Valve Manufacturing Co., Ltd.

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE65GNB-B5	S. Z.	T. G. BXG	30	47	7.5	6.29	61	2900	10
			25	50		5.67	60		
			15	53		4.42	49		
CE65GNB-C1	S. Z.	T. G. BXG	26	56	11	7.6	52	2900	10
			20	60		6.95	47		
			14	61		5.53	42		
CE65GNB-C2	S. Z.	T. G. BXG	28	68	15	10.16	51	2900	10
			22	70		8.92	47		
			16	71.4		7.4	42		
CE65GNB-C3	S. Z.	T. G. BXG	30	78	15	12.02	53	2900	10
			25	80		10.9	50		
			15	82		9.05	37		
CE65GNB-C4	S. Z.	T. G. BXG	20	80	15	11.7	37	2900	10
			18	90		11.6	38		
			12.6	100		11.4	30		
CE65GNB-C5	S. Z.	T. G. BXG	26	92	22	17.6	37	2900	10
			20	100		14.3	38		
			14	110		13.6	30		
CE80GNB-A1	S. Z.	T. G. BXG	56	13.5	4	3.03	68	1450	10
			44	16		2.66	72		
			32	18		2.34	67		
CE80GNB-A2	S. Z.	T. G. BXG	60	18	5.5	3.98	74	1450	10
			50	20		3.36	75		
			30	22.5		2.87	64		
CE80GNB-A3	S. Z.	T. G. BXG	56	25	5.5	5.37	71	2900	10
			44	18		4.79	70		
			32	30		4.02	65		
CE80GNB-B1	S. Z.	T. G. BXG	60	29	7.5	6.59	72	2900	10
			50	32		5.97	73		
			30	36		4.82	61		
CE80GNB-B2	S. Z.	T. G. BXG	52	33	11	8.19	57	2900	10
			40	38		8.59	58		
			28	40.5		6.17	46		

江苏中电泵阀制造有限公司

Jiangsu China-Electric Pump Valve Manufacturing Co., Ltd.

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE80GNB-B3	S.Z.	T.G.BXG	56	40	11	8.97	68	2900	10
			44	44		8.24	66		
			32	47		7.18	57		
CE80GNB-C1	S.Z.	T.G.BXG	30	58	15	9.4	54	2900	10
			22	61		7.45	49		
			16.5	62		6.65	44		
CE80GNB-C2	S.Z.	T.G.BXG	52	53	15	11.73	64	2900	10
			40	60		11.6	61		
			28	63		8.74	55		
CE80GNB-C3	S.Z.	T.G.BXG	56	64	18.5	15.5	63	2900	10
			44	70		14.72	57		
			32	73		12.01	53		
CE80GNB-C4	S.Z.	T.G.BXG	60	75	22	19.2	64	2900	10
			50	80		17.3	63		
			30	84		13.2	52		
CE80GNB-D1	S.Z.	T.G.BXG	46.8	80	22	20.4	50	2900	10
			36	85		16.4	51		
			25.2	90		13.7	45		
CE80GNB-D2	S.Z.	T.G.BXG	52	97	30	27.5	50	2900	10
			40	100		24.5	51		
			28	105		17.8	45		
CE80GNB-D3	S.Z.	T.G.BXG	56	104	37	31.1	51	2900	10
			44	110		27.9	52		
			32	120		22.7	46		
CE80GNB-D4	S.Z.	T.G.BXG	60	123	45	35.3	57	2900	10
			50	125		31.5	54		
			30	128		25.5	41		
CE100GNB-A1	S.Z.	T.G.BXG	62	10	4	2.61	65	1450	10
			50	12		2.33	70		
			32	13		1.84	62		
CE100GNB-A2	S.Z.	T.G.BXG	56	16.2	5.5	4.04	61	1450	10
			45.5	17.4		3.53	61		
			28	19.2		3.12	47		

江苏中电泵阀制造有限公司

Jiangsu China-Electric Pump Valve Manufacturing Co., Ltd.

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE100GNB-A3	S.Z.	T.G.BXG	60	19	5.5	4.44	70	1450	10
			50	20		4	68		
			30	21.3		3.16	55		
CE100GNB-A4	S.Z.	T.G.BXG	104	19	11	7.17	75	2900	10
			80	24		7.07	74		
			56	27		6.06	68		
CE100GNB-B1	S.Z.	T.G.BXG	120	16.5	11	7.28	74	2900	10
			100	20		7	78		
			60	24		5.86	67		
CE100GNB-B2	S.Z.	T.G.BXG	112	22.5	11	9.15	75	2900	10
			88	28		9.07	74		
			64	31		7.95	68		
CE100GNB-B3	S.Z.	T.G.BXG	50	37.7	11	8.25	59	2900	10
			40	38		7.3	57		
			30	40		6.3	49		
CE100GNB-B4	S.Z.	T.G.BXG	104	34	15	13.2	73	2900	10
			80	38		11.51	72		
			56	41		9.62	65		
CE100GNB-B5	S.Z.	T.G.BXG	112	39	18.5	16.3	73	2900	10
			88	44		14.5	72.5		
			64	47		12.61	65		
CE100GNB-C1	S.Z.	T.G.BXG	56	26	7.5	6.72	59	2900	10
			46.5	28		6.53	56		
			28	29.3		5.45	41		
CE100GNB-C2	S.Z.	T.G.BXG	60	30	11	7.67	64	2900	10
			50	32		6.92	63		
			30	34		5.44	51		
CE100GNB-C3	S.Z.	T.G.BXG	120	28	15	12.2	75	2900	10
			100	32		11.2	78		
			60	36		8.42	70		
CE100GNB-D1	S.Z.	T.G.BXG	120	47	22	19.9	77	2900	10
			100	50		17.9	76		
			60	54		13.6	65		

江苏中电泵阀制造有限公司

Jiangsu China-Electric Pump Valve Manufacturing Co., Ltd.

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE100GNB-D2	S. Z.	T. G. BXG	104	50	30	20.5	69	2900	10
			80	60		19.2	68		
			56	66		16.51	61		
CE100GNB-D3	S. Z.	T. G. BXG	68	54	22	16.1	63	2900	10
			60	57		15.7	61		
			48	59		14	57		
CE100GNB-D4	S. Z.	T. G. BXG	112	59	30	25.77	70	2900	10
			88	70		24.33	69		
			64	76		21.36	62		
CE100GNB-E1	S. Z.	T. G. BXG	121	75	37	33.3	75	2900	10
			100	80		30.3	72		
			60	87		23.4	61		
CE100GNB-E2	S. Z.	T. G. BXG	93	82	37	32.7	64	2900	10
			72	85		26.5	63		
			50	90		23.3	53		
CE100GNB-E3	S. Z.	T. G. BXG	104	97	55	42.3	65	2900	10
			80	101		34.4	64		
			56	105		29.7	54		
CE100GNB-E4	S. Z.	T. G. BXG	112	104	55	47.3	67	2900	10
			88	110		40.6	65		
			64	120		38.1	55		
CE100GNB-E5	S. Z.	T. G. BXG	120	118	75	57.5	67	2900	10
			100	125		51.6	66		
			60	133		39.6	55		
CE100GNB-F1	S. Z.	T. G. BXG	65	110	55	32.4	65	2900	10
			50	120		27.3	64		
			25	130		21.1	42		
CE100GNB-F2	S. Z.	T. G. BXG	70	135	75	51.4	61	2900	10
			52.5	141		38.1	63		
			42	143		36.3	55		
CE100GNB-F3	S. Z.	T. G. BXG	85	45	90	59.8	65	2900	10
			78	150		57.9	62		
			54	155		45.7	58		

江苏中电泵阀制造有限公司

Jiangsu China-Electric Pump Valve Manufacturing Co., Ltd.

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE125GNB-A1	S. Z.	T. G. BXG	180	40	30	26.2	76	2900	10
			145	43.5		24	75		
			105	47		19.19	70		
CE125GNB-A2	S. Z.	T. G. BXG	120	48	30	23.5	67	2900	10
			100	50		21	65		
			60	52		16.3	53		
CE125GNB-B1	S. Z.	T. G. BXG	185	45	37	28.5	77.8	2900	10
			160	50		28.3	76.8		
			110	54		22.5	71.5		
CE125GNB-B2	S. Z.	T. G. BXG	160	55	37	33.1	71	2900	10
			140	60		32.7	70		
			98	65		27.4	64.8		
CE125GNB-B3	S. Z.	T. G. BXG	130	70	37	34.2	72	2900	10
			124	75		33.5	75		
			108	80		32.1	73		
CE125GNB-C1	S. Z.	T. G. BXG	180	60	45	40.7	72	2900	10
			158	68		39.9	73.3		
			109	75		33.5	67		
CE125GNB-C2	S. Z.	T. G. BXG	120	80	45	38.1	68.8	2900	10
			100	83		32	70		
			82	87		31	63		
CE125GNB-D1	S. Z.	T. G. BXG	110	8	5.5	3.8	67	1450	10
			91	10		3.56	71		
			55	12		3.1	61		
CE125GNB-D2	S. Z.	T. G. BXG	115	14	7.5	6.5	68	1450	10
			95	16		6	70		
			61	18		5.32	57		
CE125GNB-D3	S. Z.	T. G. BXG	120	18	11	7.7	77	1450	10
			100	20		7.2	76		
			60	21.5		5.6	63		
CE125GNB-D4	S. Z.	T. G. BXG	190	17	15	11.87	75	1450	10
			160	20		11.46	76		
			110	22		10	66		

江苏中电泵阀制造有限公司

Jiangsu China-Electric Pump Valve Manufacturing Co., Ltd.

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功 率KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸 深m
CE125GNB-E1	S.Z.	T.G.BXG	170	26	15	11.7	69	1450	10
			45	23		13	70		
			26	20		13.5	61		
CE125GNB-E2	S.Z.	T.G.BXG	187	23	18.5	16.3	72	1450	10
			152	27		15.2	74		
			108	30		13.9	64		
CE125GNB-E3	S.Z.	T.G.BXG	176	33	22	21.4	74	2900	10
			152	36		19.8	73		
			99	40		16.2	67		
CE125GNB-E4	S.Z.	T.G.BXG	110	37	22	19.1	58	2900	10
			89	40		18.5	59		
			54	43		11.6	54		
CE125GNB-F1	S.Z.	T.G.BXG	167	85	55	54.4	71	2900	10
			134	88		46	70		
			85	93		32.5	67		
CE125GNB-F2	S.Z.	T.G.BXG	176	95	75	63.2	72	2900	10
			140	100		53.7	71		
			97	105		41.8	67		
CE125GNB-F3	S.Z.	T.G.BXG	170	105	75	69.5	71	2900	10
			150	110		62.4	72		
			108	115		49	69		
CE125GNB-F4	S.Z.	T.G.BXG	190	115	90	79.6	75	2900	10
			165	125		74.6	73		
			118	130		56	70		
CE150GNB-A1	S.Z.	T.G.BXG	230	30	30	24.5	76	1450	10
			200	32		23	75.7		
			120	34		15.8	70		
CE150GNB-A2	S.Z.	T.G.BXG	208	33	30	27.49	68	1450	10
			160	38		23.6	72		
			112	40		18.72	66		
CE150GNB-B1	S.Z.	T.G.BXG	120	60	37	27.68	71	2900	10
			90	66		25.31	64		
			40	70		22.95	58		

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功 率KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸 深m
CE150GNB-B2	S.Z.	T.G.BXG	220	39	37	34	69	1450	10
			176	44		28.5	74		
			120	47		24.19	67		
CE150GNB-C1	S.Z.	T.G.BXG	230	46	45	40.6	69	2900	10
			190	50		36.3	71.3		
			120	53		27.9	62		
CE150GNB-C2	S.Z.	T.G.BXG	250	38	45	41	68	2900	10
			225	42		36.7	72		
			205	45		35.1	70		
CE150GNB-C3	S.Z.	T.G.BXG	250	45	55	48.5	63.8	2900	10
			220	50		45.1	68.5		
			195	55		41.2	70.8		
CE150GNB-C4	S.Z.	T.G.BXG	192	60	55	49.1	64	2900	10
			182	65		45.3	71.6		
			161	70		43.4	71		
CE150GNB-D1	S.Z.	T.G.BXG	236	62	75	57	69	2900	10
			215	67		54.3	72.1		
			188	71		52	71.3		
CE150GNB-D2	S.Z.	T.G.BXG	260	70	90	76	68	2900	10
			235	80		72.5	71		
			200	90		69.5	70.5		
CE150GNB-E1	S.Z.	T.G.BXG	260	10	15	10.4	68	1450	10
			200	12		9.1	72		
			140	14		8.5	63		
CE150GNB-E2	S.Z.	T.G.BXG	200	14.5	15	11	72	1450	10
			145	17		9.6	70		
			110	18.5		8.7	64		
CE150GNB-E3	S.Z.	T.G.BXG	195	21	18.5	15.5	72	1450	10
			155	24		14.6	70		
			102	26		11.3	64		
CE150GNB-E4	S.Z.	T.G.BXG	214	24	22	19.2	73	1450	10
			165	28		17.5	72		
			115	30		15	63		

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE200GNB-A1	S. Z.	T. G. BXG	425	15	30	25.2	70	1450	10
			350	18		24.5	70		
			286	20		24	67		
CE200GNB-A2	S. Z.	T. G. BXG	420	18	37	27.6	74.6	1450	10
			340	20		25.5	72.6		
			240	28		23.1	63		
CE200GNB-A3	S. Z.	T. G. BXG	365	20	37	29.4	69	1450	10
			310	24		26	78		
			218	27		22	74		
CE200GNB-A4	S. Z.	T. G. BXG	445	23	45	40	70	1450	10
			360	27		35.1	75.6		
			256	31		30	72		
CE200GNB-B1	S. Z.	T. G. BXG	420	30	55	46.2	74	1450	10
			386	33		43.2	80		
			240	37		34.6	70		
CE200GNB-B2	S. Z.	T. G. BXG	342	35	55	42.4	77	1450	10
			295	41		41	80		
			236	45		36.5	78.5		
CE200GNB-B3	S. Z.	T. G. BXG	448	35	75	56.2	76	1450	10
			372	41		52.8	76.8		
			321	45		51.5	75		
CE200GNB-B4	S. Z.	T. G. BXG	460	45	90	74.2	76	1450	10
			400	50		67.2	81		
			240	55		48.6	74		
CE200GNB-C1	S. Z.	T. G. BXG	323	40	55	49	72	1450	10
			270	47		45.5	76		
			180	54		39.5	67		
CE200GNB-C2	S. Z.	T. G. BXG	352	54	90	73.9	75	1450	10
			289	62.5		68.3	79		
			220	68		62.6	74		
CE200GNB-C3	S. Z.	T. G. BXG	520	70	132	125.4	79	1450	10
			400	80		114.6	76		
			280	85		89.9	72		

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE200GNB-C4	S. Z.	T. G. BXG	378	62	110	89.9	71	1450	10
			342	66		87.8	70		
			305	70		85.5	68		
CE200GNB-C5	S. Z.	T. G. BXG	320	70	110	89.7	70	1450	10
			290	75		85.8	69		
			260	80		83.3	68		
CE200GNB-D1	S. Z.	T. G. BXG	435	8.5	18.5	13.4	75	1450	10
			340	10		12.1	77		
			246	10.8		10.1	67		
CE200GNB-D2	S. Z.	T. G. BXG	480	10.5	22	17.6	78	1450	10
			360	12.5		16	77		
			260	13.4		13.6	70		
CE200GNB-D3	S. Z.	T. G. BXG	420	13	22	20.4	73	1450	10
			325	17		20.1	75		
			230	19		17.6	68		
CE250GNB-A1	S. Z.	T. G. BXG	600	14	37	28.1	81	1450	10
			530	16		29.2	79		
			418	18		28	73		
CE250GNB-A2	S. Z.	T. G. BXG	670	16	45	34.75	84	1450	10
			550	20		36.3	82		
			403	22		31	78		
CE250GNB-B1	S. Z.	T. G. BXG	768	15	55	43	77	1450	10
			705	18		45.1	73		
			620	20		46.5	72		
CE250GNB-B2	S. Z.	T. G. BXG	600	23	55	47.6	78	1450	10
			505	27		48.8	76		
			370	31		42.4	73.7		
CE250GNB-C1	S. Z.	T. G. BXG	670	26	75	58.6	81	1450	10
			550	32		60.5	80		
			360	36		51	77		
CE250GNB-C2	S. Z.	T. G. BXG	600	37	90	80.6	75	1450	10
			500	44		84	74		
			365	47		69.8	67		

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE250GNB-C3	S. Z.	T. G. BXG	680	35	110	90	72	1450	10
			606	38		87.1	72.2		
			560	40		85.2	71		
CE250GNB-C4	S. Z.	T. G. BXG	540	45	110	93.2	78	1450	10
			460	50		98.5	76		
			395	55		84.8	70		
CE250GNB-C5	S. Z.	T. G. BXG	420	55	110	86	73	1450	10
			385	58		84.5	72		
			350	60		83.2	69		
CE250GNB-D1	S. Z.	T. G. BXG	650	45	132	98.2	82	1450	10
			550	50		95.5	78.5		
			456	55		88.8	77		
CE250GNB-D2	S. Z.	T. G. BXG	540	55	132	108	75	1450	10
			508	57.5		105	76		
			468	60		103.5	75		
CE250GNB-D3	S. Z.	T. G. BXG	520	60	145	124	68.5	1450	10
			490	63		122.3	71		
			434	65		118	67		
CE250GNB-E1	S. Z.	T. G. BXG	450	65	145	120.3	65	1450	10
			410	70		115.8	68		
			380	75		114	65		
CE250GNB-E2	S. Z.	T. G. BXG	365	80	145	128	62	1450	10
			338	85		125.1	63		
			293	90		118.1	60		
CE300GNB-A1	S. Z.	T. G. BXG	800	10	37	30	70.6	1450	10
			720	12		31	75		
			600	14		31.3	72		
CE300GNB-A2	S. Z.	T. G. BXG	700	15	45	37.1	77	1450	10
			580	18		35.3	80		
			520	20		35.1	79		
CE300GNB-A3	S. Z.	T. G. BXG	880	12	55	41.2	70	1450	10
			700	16		40.6	75		
			540	18		37	71.5		

江苏中电泵阀制造有限公司

Jiangsu China-Electric Pump Valve Manufacturing Co., Ltd.

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE300GNB-B1	S. Z.	T. G. BXG	880	15	75	48	75	1450	10
			790	19		55.1	74		
			610	23		52.3	73		
CE300GNB-B2	S. Z.	T. G. BXG	710	24	75	60.7	76	1450	10
			650	26		56.3	82		
			530	30		54	79		
CE300GNB-B3	S. Z.	T. G. BXG	900	24	90	73.1	80	1450	10
			785	27		70.4	82		
			680	30		68.7	80.1		
CE300GNB-C1	S. Z.	T. G. BXG	850	30	110	92	75	1450	10
			720	32		85	74		
			600	36		81.7	72		
CE300GNB-C2	S. Z.	T. G. BXG	835	37	132	105	80	1450	10
			683	43		106	75		
			502	47		88	73		
CE300GNB-C3	S. Z.	T. G. BXG	720	40	132	106	74	1450	10
			650	42		95	78		
			585	45		99	72		
CE300GNB-D1	S. Z.	T. G. BXG	893	42	160	131	78	1450	10
			750	46		117.4	80		
			705	50		127.9	75		
CE300GNB-D2	S. Z.	T. G. BXG	700	52	160	127.1	78	1450	10
			622	56		126.4	75		
			580	60		131	72		
CE300GNB-D3	S. Z.	T. G. BXG	608	55	145	119.8	76	1450	10
			560	60		121.9	75		
			480	65		116.3	73		
CE300GNB-E1	S. Z.	T. G. BXG	850	55	200	167.4	76	1450	10
			793	58		166.9	75		
			650	62		148.3	74		
CE300GNB-E2	S. Z.	T. G. BXG	900	57	220	195	72	1450	10
			820	62		180	77		
			680	66		172.5	71		

江苏中电泵阀制造有限公司

Jiangsu China-Electric Pump Valve Manufacturing Co., Ltd.

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE300GNB-E3	S. Z.	T. G. BXG	915	70	280	246	71	1450	10
			758	78		217	74		
			610	82		192	71		
CE300GNB-E4	S. Z.	T. G. BXG	630	85	250	202.5	72	1450	10
			570	90		186.3	75		
			510	95		180.7	73		
CE300GNB-F1	S. Z.	T. G. BXG	600	60	160	130.6	75	1450	10
			540	65		129	74		
			500	70		128	74		
CE300GNB-F2	S. Z.	T. G. BXG	480	75	160	135.5	72	1450	10
			440	80		134.2	71		
			390	85		130	69		
CE350GNB-A	S. Z.	T. G. BXG	1150	9	55	40.3	70	980	10
			980	12		45	72		
			780	15		47	69		
CE350GNB-A1	S. Z.	T. G. BXG	1380	12	90	65.2	70	980	10
			1250	15		69	74		
			1000	18		68	72		
CE350GNB-A2	S. Z.	T. G. BXG	1050	20	90	78.2	73	1450	10
			940	22		75.1	75		
			805	25		73	75		
CE350GNB-A3	S. Z.	T. G. BXG	1160	25	132	105	75	1450	10
			1030	28		100.7	78		
			920	30		98.9	76		
CE350GNB-A4	S. Z.	T. G. BXG	1015	32	145	128	70	1450	10
			970	35		122.5	76		
			860	38		120	74		
CE350GNB-A5	S. Z.	T. G. BXG	880	40	160	135	71	1450	10
			840	42		130.6	74		
			740	45		126	72		
CE350GNB-B1	S. Z.	T. G. BXG	920	48	200	160.3	75	1450	10
			875	50		152.7	78		
			780	55		145	80		

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE350GNB-B2	S. Z.	T. G. BXG	1470	35	220	185.6	75	1450	10
			1260	42		182.1	79		
			970	48		175.5	72		
CE350GNB-B3	S. Z.	T. G. BXG	1250	35	200	161	75	1450	10
			1060	38		145	76		
			990	40		138	78		
CE350GNB-B4	S. Z.	T. G. BXG	1160	50	250	211	75	1450	10
			1080	55		207.2	78		
			810	60		182	73		
CE350GNB-B5	S. Z.	T. G. BXG	1240	60	315	264	77	1450	10
			1170	65		262	79		
			900	70		228.5	75		
CE350GNB-B6	S. Z.	T. G. BXG	1330	70	400	323	79	1450	10
			1260	75		322	80		
			970	80		275	77		
CE350GNB-C1	S. Z.	T. G. BXG	1380	40	250	213	72	1450	10
			1290	42		206	73		
			1080	45		196	68		
CE350GNB-C2	S. Z.	T. G. BXG	1350	48	280	248.2	71	1450	10
			1270	50		235.1	74		
			1130	55		232	73		
CE350GNB-D	S. Z.	T. G. BXG	1310	28	160	131.5	76	980	10
			1200	30		124.1	79		
			1050	32		123.6	74		
CE400GNB-A1	S. Z.	T. G. BXG	1450	10	75	55	72	980	10
			1240	12		54.1	75		
			970	15		53	70		
CE400GNB-A2	S. Z.	T. G. BXG	800	10	90	73	67	980	10
			1550	12		74	70		
			1200	15		72.1	68		
CE400GNB-A3	S. Z.	T. G. BXG	1500	18	132	108.2	68	980	10
			1380	20		104.5	72		
			1220	22		102.8	71		

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE400GNB-B1	S. Z.	T. G. BXG	1330	18	110	89.2	73	980	10
			1225	20		86.3	78		
			1090	22		84.8	77		
CE400GNB-B2	S. Z.	T. G. BXG	1550	25	185	145	73	1450	10
			1410	28		138	78		
			1290	30		137	77		
CE400GNB-B3	S. Z.	T. G. BXG	1200	32	160	130.1	84	1450	10
			1030	35		125.5	78		
			930	38		123.8	76		
CE400GNB-C1	S. Z.	T. G. BXG	1850	18	145	120	72	980	10
			1700	20		118.5	78		
			1310	22		106	74		
CE400GNB-C2	S. Z.	T. G. BXG	1380	25	145	125.3	75	980	10
			1165	28		116.9	76		
			1060	30		112	77		
CE400GNB-D1	S. Z.	T. G. BXG	1880	25	220	180	71	1450	10
			1670	28		175.2	73		
			1460	30		172.2	70		
CE400GNB-D2	S. Z.	T. G. BXG	1500	32	220	180.3	73	1450	10
			1310	35		176.1	71		
			1180	38		170	72		
CE400GNB-D3	S. Z.	T. G. BXG	1700	32	250	215	70	1450	10
			1525	35		205	71		
			1370	39		190.6	75		
CE400GNB-E1	S. Z.	T. G. BXG	1600	40	280	245.3	72	1450	10
			1500	42.5		236	75		
			1280	45		224	71		
CE400GNB-E2	S. Z.	T. G. BXG	1470	48	315	270	72	1450	10
			1380	50		256	74		
			1230	55		240	77		
CE400GNB-E3	S. Z.	T. G. BXG	1700	48	355	310	72	1450	10
			1610	50		291	76		
			1440	55		287	75		

江苏中电泵阀制造有限公司

Jiangsu China-Electric Pump Valve Manufacturing Co., Ltd.

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE400GNB-E4	S. Z.	T. G. BXG	1370	60	355	311	72	1450	10
			1200	65		294	75		
			1130	70		288	75		
CE400GNB-E5	S. Z.	T. G. BXG	1580	70	500	410	74	1450	10
			1450	75		395	75		
			1250	80		386	71		
CE450GNB-A1	S. Z.	T. G. BXG	2325	10	110	88	72	980	10
			2016	12		87.8	75		
			1620	15		87	76		
CE450GNB-A2	S. Z.	T. G. BXG	2010	14	132	101	76	980	10
			1850	17		108	80		
			1280	23		111	73		
CE450GNB-A3	S. Z.	T. G. BXG	1800	18	160	123	72	980	10
			1600	20		118	74		
			1450	23		116	78		
CE450GNB-B1	S. Z.	T. G. BXG	2250	18	200	147	75	980	10
			2000	20		145	76		
			1800	22		140	77		
CE450GNB-B2	S. Z.	T. G. BXG	2180	20	220	170	71	1450	10
			2050	25		178	78		
			1674	30		180	76		
CE450GNB-B3	S. Z.	T. G. BXG	1640	25	200	150	75	1450	10
			1500	28		151	76		
			1350	32		150	78		
CE450GNB-C1	S. Z.	T. G. BXG	1850	35	315	260	71	1450	10
			1750	38		250	73		
			1600	40		240	73		
CE450GNB-C2	S. Z.	T. G. BXG	1500	45	315	260	71	1450	10
			1400	50		251	76		
			1210	55		246	74		
CE450GNB-D1	S. Z.	T. G. BXG	2250	45	450	380	73	1450	10
			2000	50		360	76		
			1680	55		350	72		

江苏中电泵阀制造有限公司

Jiangsu China-Electric Pump Valve Manufacturing Co., Ltd.

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE450GNB-D2	S. Z.	T. G. BXG	1650	60	450	380	71	1450	10
			1480	65		359	73		
			1300	70		351	71		
CE500GNB-A1	S. Z.	T. G. BXG	2330	20	250	180	71	980	10
			1950	25		177	75		
			1600	30		170	76		
CE500GNB-A2	S. Z.	T. G. BXG	2400	30	315	257	76	980	10
			2000	35		240	80		
			1550	40		231	73		
CE500GNB-A3	S. Z.	T. G. BXG	2450	35	400	330	71	980	10
			2330	40		325	78		
			2000	45		320	76		
CE500GNB-A4	S. Z.	T. G. BXG	2000	50	450	385	71	980	10
			1800	55		370	76		
			1600	60		360	73		
CE500GNB-B1	S. Z.	T. G. BXG	2400	40	450	354	74	980	10
			2250	45		344	80		
			1900	50		335	77		
CE500GNB-B2	S. Z.	T. G. BXG	2500	55	630	540	71	980	10
			2400	60		525	75		
			2100	65		510	73		
CE500GNB-B3	S. Z.	T. G. BXG	2480	68	710	621	74	1450	10
			2260	72		614	72		
			2050	75		602	70		
CE500GNB-C1	S. Z.	T. G. BXG	2550	25	315	248	70	980	10
			2200	30		239	75		
			1800	35		230	75		
CE500GNB-C2	S. Z.	T. G. BXG	2600	30	355	300	71	980	10
			2400	35		295	78		
			2000	40		288	76		
CE500GNB-C3	S. Z.	T. G. BXG	2800	40	500	401	76	980	10
			2550	45		395	79		
			2150	50		380	77		

型号	类别代码	材质代码	流量 m ³ /h	总扬程 m	电机功率 KW	轴功率 KW	效率 %	转速 r/min	允许吸深 m
CE500GNB-C4	S. Z.	T. G. BXG	2460	55	560	505	73	980	10
			2250	60		498	74		
			1910	65		486	70		
CE600GNB-A1	S. Z.	T. G. BXG	3340	16	280	212	70	980	10
			3120	18		205	75		
			2800	20		200	76		
CE600GNB-A2	S. Z.	T. G. BXG	3800	20	355	302	70	740	10
			3530	22		290	73		
			3150	25		280	77		
CE600GNB-A3	S. Z.	T. G. BXG	3670	25	400	330	76	740	10
			3180	30		320	84		
			2550	35		315	77		
CE600GNB-A4	S. Z.	T. G. BXG	3600	35	630	500	71	980	10
			3250	40		490	73		
			2800	45		481	72		
CE600GNB-B1	S. Z.	T. G. BXG	3800	22	400	300	76	980	10
			3520	25		306	78		
			2950	30		315	77		
CE600GNB-B2	S. Z.	T. G. BXG	3700	30	560	430	71	980	10
			3370	35		425	76		
			2850	40		416	75		
CE600GNB-B3	S. Z.	T. G. BXG	3600	45	780	590	75	980	10
			3250	50		572	78		
			2850	55		565	76		
CE600GNB-C1	S. Z.	T. G. BXG	3600	40	630	531	74	980	10
			3320	45		520	78		
			2800	50		515	74		
CE600GNB-C2	S. Z.	T. G. BXG	2800	55	710	580	73	980	10
			2600	60		560	76		
			2500	65		546	75		
CE600GNB-C3	S. Z.	T. G. BXG	2500	70	780	628	76	1480	10
			2250	75		618	74		
			2080	78		615	72		

四、使用须知

- 1、泵组在安装时应垂直安装，确保电机及泵轴的运行平稳。
- 2、水泵进水管道下端必须安装滤网，防止大的颗粒及杂物吸入水泵，缠绕或损坏叶轮。进水管道与水泵进口联接时，螺钉必须保证均匀受力，确保进液管不漏气。
- 3、安装出水管道时须装单向阀门各一只(用户自备)，起泵前，阀门必须关严，才能保证水泵出水速度。
- 4、水泵启动前应先通冷却水管，确保机封不能干磨，同时检查水泵主轴是否灵活，并用点动方式检查水泵转向正确后方可全压启动水泵。
- 5、水泵的出水管路及阀门应固定在支承架上(用户自备)，所有泵组以外的管道都必须无负载地与泵组联接，所有管道连接部位必须紧密，不漏气，否则将影响自吸功能及流量、扬程。
- 6、输送液体时，流量、扬程、吸程三项指标必须控制在选定型号所规定的范围内，否则会导致电机电流波动，影响正常运行。
- 7、本泵是真空泵原理自吸，用户在安装时严禁任意扩大吸液管直径，否则会影响吸液速度及引起电机电流过载而损坏。
- 8、本泵是井架式安装，如需安装尺寸，用记可在订货后向我公司索取。

五、一般故障的排除方法

故障	原因	排除方法
电机不转	电源不通 电机损坏	检查电路 修复电机
水泵运转不出液	出水管路或进水管路堵死	检查管路或阀门
水泵不能启动	吸液池内无液体 进水管路漏气 电路故障 冷却水管不通	逐一检查，针对排除
水泵振动、噪音大	水泵吸液管有堵塞现象 叶轮内吸入杂物，缠绕叶轮， 使用压力与选型压力范围偏差较大	检查滤网是否完好， 清理泵内杂物 并调节阀门
流量、扬程达不到要求	选型误差 长期运行后，耐磨口环磨损， 间隙过大，叶轮过度磨损或损坏	重新选型 更换口环 更换叶轮

六、耐蚀合金材料推荐选用表

序号	牌号	代号	适用介质
1	F30CrMo	Cr30	是含量达35%磨蚀性介质的理想用材，如磷酸苯取料浆等类似腐蚀介质，目前居国内领先水平。
2	1Cr18Ni9Ti	8月18日	碱液、醋酸、稀硝酸介质。
3	00Cr20Ni25Mo4	UB6	含一定数量的Cl ⁻ 、F ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 磷酸、硫酸及高温醋酸，抗点蚀和晶间腐蚀介质。
4	00Cr14Ni14Si4	C4	全浓度常温硫酸，特别适用浓硝酸，是目前浓硝酸用钢综合性最好的铸材。
5	0Cr12Ni25M03Cu3Si2Nb	941	全浓度常温硫酸，特别适用100℃以下的中等浓度(50%左右)硫酸介质。
6	0Cr10 Ni20M01.5Si6Cu	SS920	高温浓硫酸，t≤130℃，浓度93-98%介质。
7	0Cr21Ni32Mo2Cu3	20#合金	高温浓硫酸，t≤130℃，浓度40%左右介质。
8	Z180C13	DF2	含量达70%腐蚀性介质。
9	0Cr26Ni5Mo2Cu3	CD-4Mcu	含回稀硫酸，磷酸，耐磨，耐蚀介质。
10	0Cr24Ni20Mo2Cu3	K合金	≤60℃各种浓度的硫酸介质。
11	00Cr25Ni6Mo2	MM-4	硝酸磷肥专用钢。
12	0Cr18Ni9	304	稀硝酸，有机酸介质。
13	00Cr18Ni9	304L	稀硝酸，有机酸，抗晶间腐蚀介质。
14	0Cr18Ni12Mo2Ti	Mo2Ti	稀硝酸，硫酸，有机酸介质。
15	0Cr18Ni12Mo2	316	稀硝酸，硫酸，有机酸介质。
16	00Cr18Ni12Mo2	316L	稀硝酸，硫酸，有机酸，抗晶间腐蚀介质。
17	0Cr20Ni25Mo5Cu2	904	70℃以下各种浓度硫酸，抗晶间腐蚀介质。
18	0Cr30Ni42Mo3Cu2	804	烧碱蒸发及904仍不抗蚀介质。
19	0Cr20Ni42Mo3Cu2	824	904仍不抗蚀介质。
20	0Cr18Ni5Mo5	NH55	海水。
21	0Cr20Ni33Mo3Cu3Nb	20Cb3	各种浓度的硫酸腐蚀介质。
22	0Cr24Ni33Mo2.5Cu3Ti	3# 4#	含20%固相的稀硫酸磨蚀腐蚀介质。
23	0Cr16Ni4Cu3Nb	CB-7Cu	砂浆磨蚀、钾肥生产时卤水的磨、腐蚀介质。
24	00Cr30Ni40Mo4Cu3	Lewment55	125℃高温发烟硫酸耐蚀介质。
25	00Ni65Cu28	Monel	氢氟酸、硅氟酸、高温烧碱介质。
26	00Ni65Mo28	哈氏B	全浓度盐酸介质。
27	塑料FEP	F46	各种酸、碱、盐、氯化剂等介质。
28	UHMWPE		80℃以下含悬浮固体颗粒的酸、碱、盐介质。