



不锈钢和特种钢棒料产品—应用于能源发电行业

指定代理商：

威霖贸易有限公司
WEL TRADING CO.,LTD.

地址：广东省江门市江海区江翠路25号101
电话：0750-3892823 传真：0750-3892822
邮箱地址：wel@welcn.com
网址：http://www.welcn.com





不锈钢和特种钢长条产品—能源发电行业

不锈钢和其他耐腐蚀合金广泛应用于能源和发电行业用于防止腐蚀，尤其是高温下。

产品系列

板材



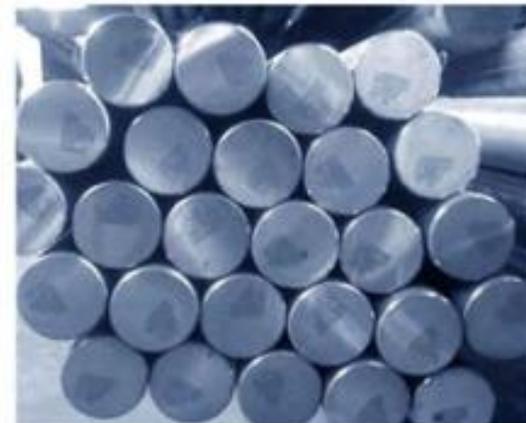
热轧
最大170*60mm
旋转锻造
最大200*125mm
压锻
最大600*500mm

方坯



热轧
40÷230mm
锻造
230÷600mm

柱体



热轧和喷丸
18÷170mm
锻造和喷丸
180÷300
锻造和车削
310÷600



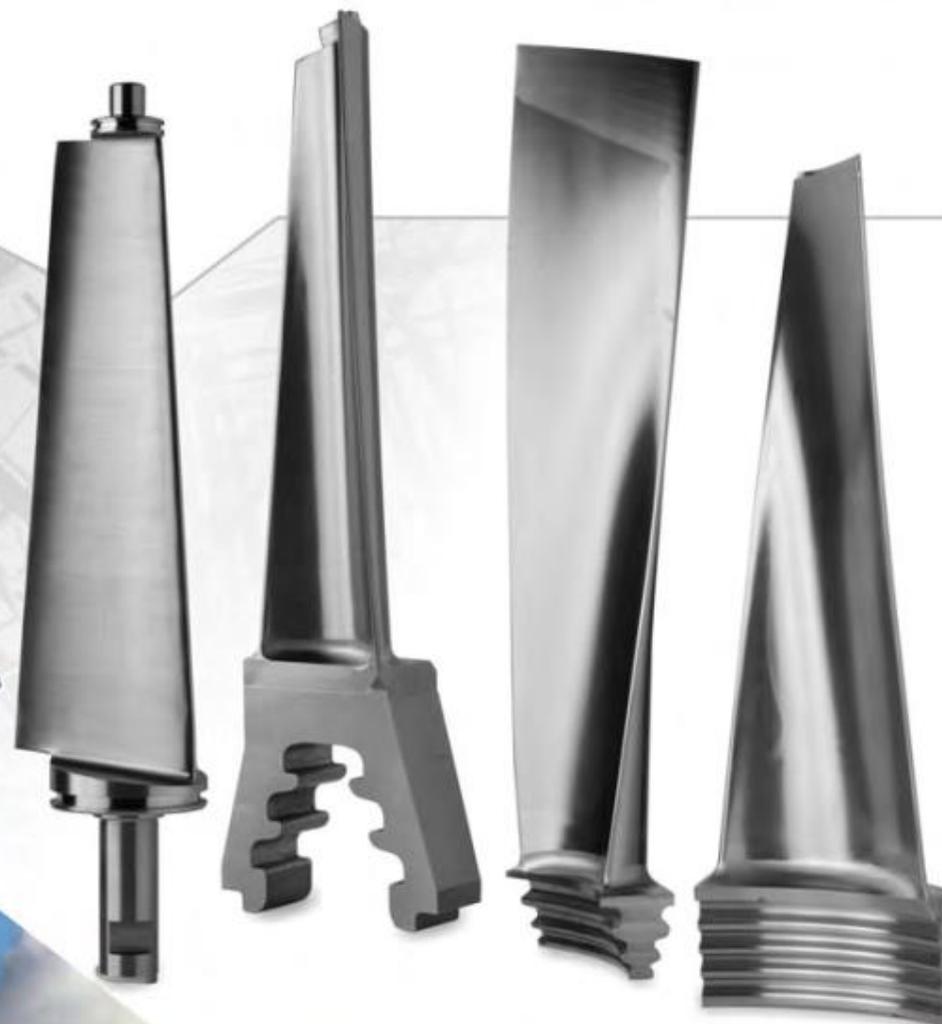


最终应用

蒸汽和燃气轮机部件

Our Customers final applications

Steam & Gas Turbine Components





能源发电产品完整加工流程图



发电



对于发电市场，我们可以提供各种等级的不锈钢、镍和钛合金用于螺栓和紧固件，以及涡轮机叶片和叶片。方坯的产品系列是指用于锻造的圆角正方形和圆形坯料、用于机加工的热处理板材和圆形坯料。在大多数材料方面已经获得PG市场一些主要原始设备制造商的批准；对于那些未获批的，我们也承诺要获得批准。我们的工程师完全有资格分析规格，并根据几种不同的应用和客户的要求定义适当的生产周期。我们的目标是通过中长期规划提供高质量的产品和准时交付，这既保证了库存的可用性，也保证了专门的代理库存，并保证了在任何客户需要和紧急情况下交付的最大灵活性。

牌号	钢种	贸易名称	客户	市场标准 仅供参考	AISI	UNS	WERKSTOFF	描述	JIS	
AISWT	奥氏体	ST17/13	ALSTOM	NB 00144	-	-	1.4962	X12CrNiWTiB	-	
V145	沉淀固溶	XM-25W	GE	B50A789	XM-25	S45000	-	-	-	
V174	沉淀固溶	630	SIEMENS	10705BX 10705GE 10705GV TLV 9239 02	630	S17400	1.4542	X5CrNiCuNb16-4	-	
			NUOVO PIGNONE	ITN 07763.17/A						-
			MAN TURBO	TLV 1505						
			MITSUBISHI	GTC-0005						
V155	沉淀固溶	XM-12	-	-	XM-12	S15500	-	-	-	
VAL1B/1	马氏体	430/410	SIEMENS	10705BC 10705AT 10725AH 10725BA 916208 APP-MV11-Z0-020 090-297	403/410	S40300 S41000	1.4006 1.4011	X12Cr13 X12Cr12	SUS410	
			DRESSER-RAND	CM-8661						
			ANSALDO	1.12.DA.01 TSM 1015 TSM 1026						
			FRANCO TOSI	1.12.DA.56						
			GE	B50A947 B7B20A						
			MITSUBISHI	PS-00028						

不
锈
钢
系
列





不锈钢系列

牌号	钢种	贸易名称	客户	市场标准 仅供参考	AISI	UNS	WERKSTOFF	描述	JIS	GOST
VAL1C	马氏体	403CB	GE	B50A790	403CB XM-30	S41040	-	-	-	-
			NUOVO PIGNONE	ITN 07763.08						
VAL1MP	马氏体	-	FRANCO TOSI	1.58.DA.56	-	S41025	-	X13CrMo12	-	-
			SIEMENS	1.725BH 26A 26H						
VAL1MPV	马氏体	12CR	SIEMENS	28A 28H	-	-	-	-	-	-
VAL2A/1	马氏体 马氏体	420	SIEMENS	TLV 9238 01	420	S42000	1.4021	X20Cr13 X20Cr14	SUS420J1	20KH13
			MAN TURBO	837 696 167						
			MAN	QSTD-51-214/000						
			ANSALDO	WTLV9238.01						
VAL2AM	马氏体	1.4120	MAN	TLV 1206	-	-	1.4120	X20CrMo13 X19CrMo12-1	-	-
VAL2MCV	马氏体	422CB	SIEMENS	10705Z2 TLV 9367 03	422CB	S42200	1.4913	X19CrMoNbVN11.1		
			ALSTOM	STV M23001 STV M13100						
			NUOVO PIGNONE	ITN 02116/A						
			MAN	TLV 1104						
			SKODA	TPQ 100888A						





不锈钢系列

牌号	钢种	贸易名称	客户	市场标准 仅供参考	AISI	UNS	WERKSTOFF	描述
VAL2MV	马氏体	1.4923	SIEMENS	0-2813-4923-00 1CWW000330 TLV 9246 03 TLV 9248 02 TLV 9248 06 TLV 9248 07	-	-	1.4922 1.4923	X22CrMoV12-1 X21CrMoNiV12-1
			ANSALDO	203W343 WTLV8248.21 WTLV8248.41 WTLV9248.06 WTLV9248.07				
			ABB	23 90 95 HZLM 00036				
			ALSTOM	ATD 1231001 ATM1230001 9ANA370206 NB00141 STV M14105 STV M23002				
			NUOVO PIGNONE	ITN 07763.08/A				
			MAN	QSTD-51-216/000				
			SKODA	TP 0009 M				
VAL2W	马氏体	422	FRANCO TOSI	1.12.KA.80 1.58.KA.80	422 616 B4B	S42200		
			SIEMENS	10705BL/M 10705BR 10705BU				
			GE	B50A951A1,A2				
			NUOVO PIGNONE	ITN 02123/A ITN 07760 ITN 07763.09				
			ANSALDO	TSM0706				





不锈钢系列

牌号	钢种	贸易名称	客户	市场标准 仅供参考	AISI	UNS	WERKSTOF F	描述	GOST
X134M	马氏体	F6NM	MAN	TLV 1111 TLV 1205	415 F6MN	S41500	1.4313	X3CrNiMo13-4	-
X154MU/2	沉淀固溶	1.4594	SIEMENS	MAT238863	-	-	1.4594	X5CrNiMoCuNb14-5	12KH13 15KH13L
X164M	马氏体	1.4418	MAN	Q-ST-51-005 QSTD-51-206/000 TLV 1112 TLV 1211	-	-	1.44818	X4CrNiMo16-5-1	
			SIEMENS	TLV 9311 01					
X122MV	马氏体	XM-32	SIEMENS	29A 29H MAT239204 TLV 9251 01	XM-32	S64152	1.4938 1.4939	X12CrNiMoV12-3 X12CrNiMoN12	
			ALSTOM	HRLM600080 ITP00715 STV M14101 STV M23004 STV M23022					
			NUOVO PIGNONE	ITN 07744.08/A					
			SKODA	TP 0010					
			MAN	QSTD-51-231/000					





镍和钛合金

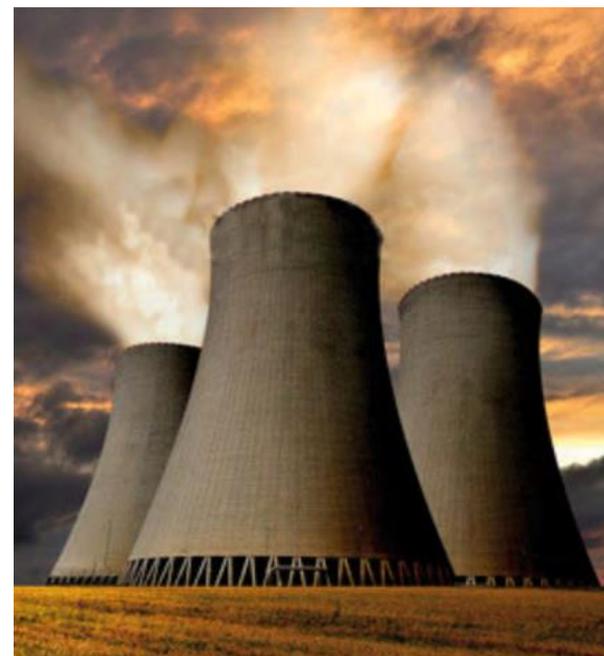
牌号	钢种	贸易名称	客户	市场标准 仅供参考	AISI	UNS	WERKSTOFF	描述	JIS	GOST
GL1	镍合金	Alloy 600	-	-	-	N06600	2.4826	NiCr15Fe	-	NA 14
GL2	镍合金	Alloy 80A	-	-	-	N07080	2.4952	NiCr20TiAl	-	NA 20
GL3	镍合金	Alloy 625	-	-	-	N06625	2.4856	NiCr22Mo9Nb	NCF625	NA 21
AV718	镍合金	Alloy 718	-	-	-	N07718	2.4668	NiCr19Fe19Nb5Mo3	-	-
AN1	镍合金	Alloy 800 Alloy 800H Alloy 800HT	-	-	-	N08800 N08810 N08811	1.4876	X10NiCrAlTi32-21	NCF800	NA 15 NA 15H
AN2	镍合金	Alloy 825	-	-	-	N08825	2.4858	NiCr21Mo	NCF825	NA 41 NA 16
TIGR5	钛合金	Ti6Al4V	-	-	-	R56400	3.7164	-	-	-





核电行业

对于核电市场，我们可以提供许多不锈钢耐腐蚀等级，如321、304L、316LN、XM-19、镍和钛合金，它们在工厂最恶劣的条件下工作，并根据全球标准和“特殊”客户规范生产。它们的特殊应用从系统和电路到蒸汽发生器的反应堆，通过导管，再到与发电机相连的涡轮机。我们目前正在根据ASME和RCC Mcodes进行工作，这是核市场上世界上最知名的质量和安全标准。为了确保高质量和全面的安全水平，我们为工厂和技术人员提供了特殊的解决方案。每种产品都必须成功地通过几项艰难的测试，以及纸质的和工艺的检查。我们是ITER项目中非常活跃的一部分，涉及316LN-IG中用于盖板和真空容器的方形圆棒，以及用于螺栓紧固件的XM-19。目前正在通过法国电力公司的资格认证程序，以成为RCC-M棒材的生产商和存货商。





不锈钢和镍合金

牌号	钢种	贸易名称	市场标准 仅供参考	AISI	UNS	WERKSTOFF	描述	RCC-M材料参考	BS
AISL	奥氏体	304/304L	-	304 304L	S30400 S30403	1.4301 1.4307	X5CrNi18-10 X2CrNi18-9	Z2CN18-10 Z2CN19-10 Z5CN18-10 Z6CN18-10	304S15 304S31
AIST	奥氏体	321	-	321	S32100	1.4541	X6CrNiTi18-10	-	321S31
AN5	镍基合金	Alloy A286 Alloy 660	-	660	S66286	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	X6NiCrTiMoVB25-15-2	-
APML	奥氏体	316L	-	316 316L	S31600 S31603	1.4401 1.4404	X5CrNiMo17-12-2 X2CrNiMo17-12-2	Z2CND 17-12 Z2CND 18-12 Z6CND 17-12 Z5CND 17-12	
APMLDV AR	奥氏体	316LN-IG	D_2DX6KS D_2FNP46	-	-	-	-	-	-
APMLN	奥氏体	316LN	-	316N 316LN	S31651 S31653	1.4406 1.4429	X2CrNiMoN17-13-3 X2CrNiMoN17-11-2	-	-
APMLNH	奥氏体	316LN	1000 1001	316LN	-	1.4429	-	-	-
NTR50	奥氏体	XM-19	D_20UZZX	XM-19	S20910	-	-	-	-
V145	沉淀固溶	XM-25	-	XM-25	S45000	-	-	X5CrNiCuMo15-06	-
V174	沉淀淬火	630	-	630	S17400	1.4542	X5CrNiCuNb16-4	X6CrNiCu17-04	-
V2018MN	奥氏体	F44	-	F44	S31254	1.4547	X1CrNiMoCuN20-18-7	-	-
VAL1B/1	马氏体	403/410	-	403 410	S40300 S41000	1.4006 1.4011	X12Cr13 X12Cr12	X12Cr13 X12CrNi13	-
VAL2MV	马氏体	1.4923	-	-	-	1.4923	X22CrMoV12-1	-	-
X122MV	马氏体	XM-32	-	XM-32	S64152	1.4938 1.4939	X12CrNiMoV12-3 X12CrNiMoN12	X12CrNiMoV12-3	
X154MU	马氏体	X6CrNiCuMo15-04	-	-	-	--	-	X6CrNiCuMo15-04	
X164M	马氏体	1.4418	-	-	-	1.4418	X4CrNiMo 16-5-1	X6CrNiMo 16-04	





海军推进系统

牌号	钢种	贸易名称	市场标准 仅供参考	AISI	UNS	WERKSTOFF	描述	RCC-M材料参考	BS
APMC	奥氏体	316CB	-	316CB	S31640	1.4580	X10CrNiMoNb 18-10	-	-

