



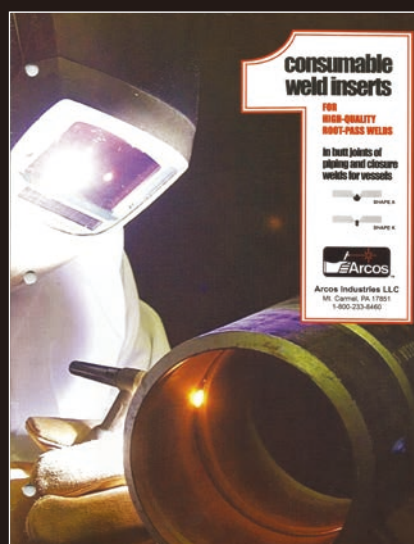
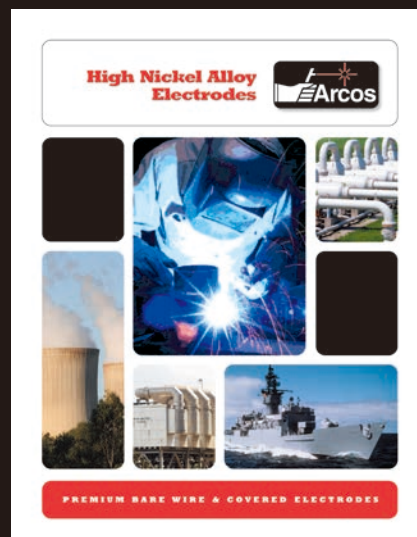
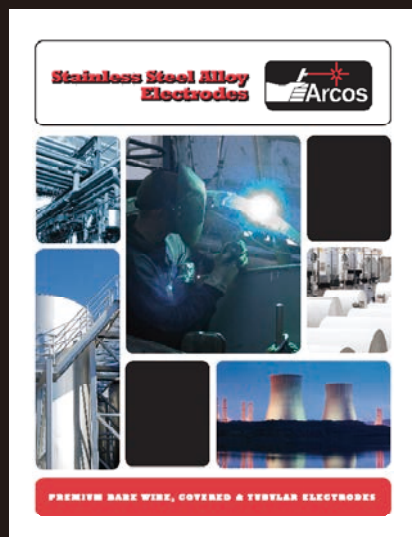
Arcos Industries, LLC
394 Arcos Drive
Mt. Carmel, PA 17851
USA
电话: 800.233.8460
570.339.5200
传真: 570.339.5206
Email: arcos@arcos.us
<http://www.arcos.us>

代理商:
上海韦泰工业器材有限公司
上海宝山区泰和路2038号
(北外环信息园区) A栋112座
电话: 021- 66798861
66798862
66798863
传真: 021- 66798857
Email: info@wel-tech.com
<http://www.wel-tech.com>



Arcos全线产品的详细样本备索

不锈钢合金 高镍合金焊材 焊接插件



优质焊材——焊条、焊丝和焊接插件

产品简介



高镍合金，不锈钢及各类管状焊丝



不锈钢产品

实芯焊丝	分类	(AWS标准)	焊条	分类	(AWS标准)
16/8/2	ER16/8/2	A5.9	16/8/2	E16/8/2	A5.4
307	ER307	DIN 1.4370	-	-	-
308/308L	ER308/308L	A5.9	308/308L	E308/308L	A5.4
308H	ER308H	A5.9	308H	E308H	A5.4
308LSi	ER308LSi	A5.9	-	-	-
309/309L	ER309/309L	A5.9	309/309L	E309/309L	A5.4
-	-	-	309H	E309H	A5.4
-	-	-	309LMo	E309LMo	A5.4
309LSi	ER309LSi	A5.9	-	-	-
-	-	-	309Nb	E309Nb	A5.4
310	ER310	A5.9	310	E310	A5.4
-	-	-	310HC	E310HC	A5.4
312	ER312	A5.9	312	E312	A5.4
316/316L	ER316/316L	A5.9	316/316L	E316/316L	A5.4
316LSi	ER316LSi	A5.9	-	-	-
317/317L	ER317/317L	A5.9	317/317L	E317/317L	A5.4
320LR	ER320LR	A5.9	320LR	E320LR	A5.4
347	ER347	A5.9	347	E347	A5.4
409Cb/409Nb	ER409Nb	A5.9	-	-	-
410	ER410	A5.9	410	E410	A5.4
410NiMo	ER410NiMo	A5.9	410NiMo	E410NiMo	A5.4
430LCb	ER430LCb	-	-	-	-
439Ti	ER439Ti	A5.9	-	-	-
18CrCb	-	-	-	-	-
2209	ER2209	A5.9	2209	E2209	A5.4
2594	ER2594	A5.9	2594	E2594	A5.4
90S-B9	ER90S-B9	A5.28	9015-B91	E9015-B91	A5.5

焊条药皮选择

-15药皮焊条 这类焊条仅用于直流正接DCEP（焊条正极）。虽然有时也有使用交流电，但这类焊条通常不推荐使用交流。5/32”及以下尺寸焊条可用于全位置焊接。

-16药皮焊条 这类焊条的药皮通常含有易电离元素，如钾，以在使用交流电和直流正接DCEP（焊条正极）焊接时稳定电弧。5/32”及以下尺寸焊条可用于全位置焊接。

-17药皮焊条 这类焊条的药皮是-16焊条药皮的改良，其中大量氧化硅代替了-16药皮中的氧化钡。由于-16焊条和-17焊条都可用交流电及直流正接DCEP操作，所以两种类型焊条曾经都被归为-16。



汽车排气管



管道系统



造船



压力容器



核电站



工业炉



化工厂



结构焊接



汽轮机零件



阀门堆焊



电厂



不锈钢



不锈钢产品

管状焊丝	分类	(AWS标准)
16-8-2-AP	-	A5.22
16-8-2-C	EC16-8-2	A5.22*
307-AP	E307T-1/4	A5.22
307T0-3	E307T0-3	A5.22
307-C	EC307	A5.22*
307EU-C	-	-
308L	E308LT0-1/4	A5.22
308L-AP	E308LT1-1/4	A5.22
308L CRYO	E308LT0-4	A5.22
308L-AP CRYO	E308LT1-4	A5.22
308LT0-3	E308LT0-3	A5.22
308L-C	EC308/EC308L	A5.22*
308H-AP	E308HT1-1/4	A5.22
308LSi-C	EC308LSi	A5.22*
309L	E309LT0-1/4	A5.22
309L-AP	E309LT1-1/4	A5.22
309LCb-AP	E309LNbT1-1/4	A5.22
309LT0-3	E309LT0-3	A5.22
309L-C	EC309/EC309L	A5.22*
309T0-3	E309T0-3	A5.22
309H-AP	E309T1-1/4	A5.22
309LMo-AP	E309LMoT1-1/4	A5.22
309LSi-C	EC309LSi	A5.22*
310G-C	-	-
312	E312T0-1/4	A5.22
312-AP	E312T1-1/4	A5.22
312-C	EC312	A5.22*
316L	E316LT0-1/4	A5.22
316L-AP	E316LT1-1/4	A5.22

管状焊丝	分类	(AWS标准)
316L CRYO	E316LT0-4	A5.22
316L-AP CRYO	E316LT1-4	A5.22
316LT0-3	E316LT0-3	A5.22
316L-C	EC316/EC316L	A5.22*
317L	E317LT0-1/4	A5.22
317L-AP	E317LT1-1/4	A5.22
317L-C	EC317/EC317L	A5.22*
347	E347T0-1/4	A5.22
347-AP	E347T1-1/4	A5.22
347T0-3	E347T0-3	A5.22
347-C	EC347	A5.22*
409Cb	EC409Nb	A5.22*
409Ti	EC409	A5.22*
410	E410T0-4	A5.22
410-AP	E410T1-1/4	A5.22
410-C	EC410	A5.22*
410NiMo	E410NiMoT0-1	A5.22
410NiMo-AP	E410NiMoT1-1/4	A5.22
410NiMo-C	EC410NiMo	A5.22*
430LCb	-	-
430NbL	-	-
439Ti	EC439	A5.22*
18CrCb-C	EC439Nb	A5.22
2209-AP	E2209T1-1/4	A5.22
2209-C	EC2209	A5.22*
2553-AP	E2553T1-4	A5.22
2594-AP	E2594T1-4	A5.22
2594-C	EC2594	A5.22

*也符合 A5.9:2006



汽车排气管



管道系统



造船



压力容器



核电站



工业炉



化工厂



结构焊接



汽轮机零件



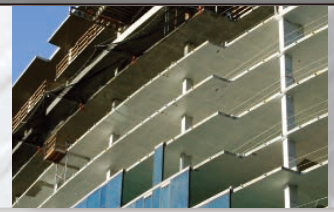
阀门堆焊



电厂



高强钢



高强度低合金碳钢产品

优质碳钢

药芯焊丝	分类	(AWS标准)
Arcos 720HP	E71T-12CJ/12MJ	A5.20
Arcos 737	E71T-12MJ	A5.20
Arcos 7000SR	E71T-12MJ-H4	A5.20

低合金含镍焊丝

药芯焊丝	分类	(AWS标准)
Arcos 737Ni	E81T1-GM	A5.29
Arcos 810-Ni1	E81T1-Ni1C/M	A5.29
Arcos 820-Ni1	E81T1-Ni1C/M	A5.29
Arcos 810-Ni2	E81T1-Ni2C/M	A5.29
Arcos 820-Ni2	E81T1-Ni2C/M	A5.29
Arcos 920Ni-1	E91T1-GC/M	A5.29
Arcos 910-Ni2	E91T1-Ni2C/M	A5.29
Arcos 937 Ni	E91T-GM	A5.29

金属芯焊丝	分类	(AWS标准)
Arcos 80C-Ni1	E80C-Ni1-H4	A5.28
Arcos 80C-Ni1LS	E80C-Ni1-H4	A5.28
Arcos 80C-Ni2	E80C-Ni2-H4	A5.28

埋弧焊丝	分类	(AWS标准)
Arcos Ni1S	ECNi1	A5.23
Arcos Ni2S	ECNi2	A5.23
Arcos Ni3S	ECNi3	A5.23

含镍铝焊丝

药芯焊丝	分类	(AWS标准)
Arcos 812-K2	E81T1-K2M	A5.29
Arcos 910-K2	E91T1-K2C/M	A5.29
Arcos 920-K2	E91T1-K2CJ/MJ	A5.29
Arcos 101-K3C/K3M	E101T1-K3C/M	A5.29
Arcos 111-K3C/K3M	E111T1-K3C/M	A5.29
Arcos 101 SR	E101T1-GM	A5.29

金属芯焊丝	分类	(AWS标准)
Arcos 90C-M2	E90C-G-H4	A5.28
Arcos 100C	E100C-G-H4	A5.28
Arcos 100C-K3	E100C-K3-H4	A5.28
Arcos 120C	E120C-G-H4	A5.28



优质药芯及金属芯焊丝

当焊接条件严苛而又必须具有良好的焊接性能时，您可以依靠Arcos，在其提供的全线优质高强度低合金焊材产品中选择，以满足您的严格要求。



汽车排气管



管道系统



造船



压力容器



核电站



工业炉



化工厂



结构焊接



汽轮机零件



阀门堆焊



电厂



高强度钢



高强度低合金碳钢产品

含铬钼焊丝

药芯焊丝	分类	(AWS标准)
Arcos 810-B2	E81T1-B2C/M	A5.29
Arcos 810-B2L	E81T1-B2LC/M	A5.29
Arcos 910-B3	E91T1-B3C/M	A5.29
Arcos 910-B3L	E91T1-B3LC/M	A5.29
Arcos 810-B6	E81T1-B6M	A5.29
Arcos 810-B8	E81T1-B8M	A5.29
Arcos 910-B9	E91T1-B9M	A5.29
Arcos 910-B92	E91T1-M21PY-B92	A5.36

金属芯焊丝

金属芯焊丝	分类	(AWS标准)
Arcos 80C-B2	E80C-B2-H4	A5.28
Arcos 90C-B3	E90C-B3-H4	A5.28
Arcos 90C-B9	E90C-B9-H4	A5.28

含镍铬钼焊丝

药芯焊丝	分类	(AWS标准)
Arcos 115-K4	E110T5-K4C	A5.29
Arcos 125-K4	E120T5-K4C	A5.29
Arcos 4130LN	-	-

金属芯焊丝

金属芯焊丝	分类	(AWS标准)
Arcos 110C-M2	E110C-G-H4	A5.28
Arcos 110C-K4	E110C-K4-H4	A5.28
Arcos 4130C	-	-

耐磨堆焊焊丝

金属和金属摩擦	化学成分	硬度HRC
Arcos 42	Fe-Cr-Mn	R _C 40-45
Arcos 42-S	Fe-Cr-Mn-Mo-C	R _C 40-55
Arcos 52W	Fe-Cr-W-Mo-C	R _C 50-55
Arcos M7	C-Mn-Si-Cr-Mo-W	R _C 60-65
Arcos 420	Fe-Cr-Mn-Si-C	R _C 50
Arcos 423	Fe-Cr-Ni-Mn-Si	R _C 48

金属和沙土摩擦

金属和沙土摩擦	化学成分	硬度HRC
Arcos 44	Fe-Cr-Mo-C	R _C 42-45
Arcos 50	Fe-Cr-C	R _C 50-54
Arcos 57GW	Fe-Cr-C	R _C 54-58
Arcos 58	Fe-Cr-Mo-V-C	R _C 56-60
Arcos 60HB	Fe-B-C	R _C 62-66
Arcos 60HC	Fe-Cr-C	R _C 58-62
Arcos WP60	Fe-Cr-C	R _C 59-63
Arcos 62	Fe-Cr-MO-V-B-C	R _C 62-66
Arcos 63	Fe-Cr-Nb-C	R _C 61-65
Arcos 65	Fe-Cr-Nb-Mo-C	R _C 61-65
Arcos 600TIC	Fe-Cr-Ti-C	R _C 54-58
Arcos Zucar	Fe-Cr-C	R _C 48



汽车排气管



管道系统



造船



压力容器



核电站



工业炉



化工厂



结构焊接



汽轮机零件



阀门堆焊



电厂



镍基合金



镍基合金产品

实芯焊丝		(AWS标准)	军用标准
625	ERNiCrMo-3	A5.14	EN/RN625
382	ERNiCr-3	A5.14	EN/RN82
C-276	ERNiCrMo-4	A5.14	N/A
622	ERNiCrMo-10	A5.14	N/A
59	ERNiCrMo-13	A5.14	N/A
352	ERNiCrFe-7	A5.14	N/A
392	ERNiCrFe-6	A5.14	EN6A/RN6A
617	ERNiCrCoMo-1	A5.14	N/A
816	ERNiCu-7	A5.14	EN/RN60
813	ERCuNi	A5.7	EN/RN67
651	ERNiCl	A5.15	N/A
861	ERNi-1	A5.14	EN/RN61
2216	ERNiFeMn-Cl	A5.15	N/A
825	ERNiFeCr-1	A5.14	N/A

焊条		(AWS标准)	军用标准
1N12	ENiCrMo-3	A5.11	1N12
8N12H	ENiCrFe-3	A5.11	8N12/H
C-276	ENiCrMo-4	A5.11	N/A
622	ENiCrMo-10	A5.11	N/A
59	ENiCrMo-13	A5.11	N/A
352	ENiCrFe-7	A5.11	N/A
4N1A	ENiCrFe-2	A5.11	4N1A
617	ENiCrCoMo-1	A5.11	N/A
9N10	ENiCu-7	A5.11	9N10
803	ECuNi	A5.6	CuNi
4N11	ENi-1	A5.11	4N11

管状焊丝		(AWS标准)
625-AP	ENiCrMo3T1-1/4	A5.34
82-AP	ENiCr3T1-1/4	A5.34
182-AP	ENiCrFe3T1-1/4	A5.34
C-276-AP	ENiCrMo4T1-1/4	A5.34
622-AP	ENiCrMo10T1-1/4	A5.34
2216-C	ECNiFeMn-Cl	A5.15
625-C	-	-



汽车排气管



管道系统



造船



压力容器



核电站



工业炉



化工厂



结构焊接



汽轮机零件



阀门堆焊



电厂



试验能力

完整的化学分析实验室
焊接试验室
机械性能测试
焊丝/焊剂组合测试
材料认定
无损检测
腐蚀及失效分析

研发能力

产品持续改善
定制研发配方
新产品开发
特殊项目工程人员外派

产品质量认证

ASME核级认证 #448
ISO 9002 认证 #GQC230
Mil-I-45208A 审查通过
美国船级社ABS认证
加拿大焊接局CWB认证
美国海军核级认证
挪威船级社DNV认证

加工能力

来料加工
超严密的专有产品代工
丝材校直/切断并喷码/标签
丝材上盘/绕卷
芯棒切段
挤出成形焊接插件
焊丝桶装
清洁/再清洁处理
焊剂再烘培

