

Z308铸铁焊条（ENi-C1）纯镍铸铁焊条

产品名称	Z308铸铁焊条（ENi-C1）纯镍铸铁焊条
公司名称	南宫市宏源耐磨焊条厂
价格	110.00/公斤
规格参数	型号:Z308 材质:铸铁 焊芯直径:3.24.0（mm）
公司地址	南宫市董家庙村
联系电话	86 0319 5396600 13463923066

产品详情

型号	Z308	材质	铸铁
焊芯直径	3.24.0（mm）	品牌	宏源
类型	铸铁焊条	药皮性质	多种可选
直径	3.24.0（mm）	长度	350400（mm）
焊接电流	60（A）	电流幅度	60（A）
工作温度	680（ ）	适用范围	用于铸铁薄件及加工面的补焊，如汽缸盖、发动机座齿轮箱以及机床导轨等重要灰口铸铁
产地	河北		

z308 符合 gb ezni-1相当 aws eni-c1

说明:z308是纯镍焊芯、强还原性石墨型药皮的铸铁焊条，施焊时，焊件可不预热，具有良好的抗裂性能和加工性能。镍价格昂贵，应该在其它焊条不能满足时才可选用。交直流两用。

用途:用于铸铁薄件及加工面的补焊，如发动机座、机床导轨、齿轮座等重要灰口铸铁件。

化学成分	c 熔敷金属化学成分(%)				s	ni	fe	其它元素总量
保证值	2.00	1.00	2.50	0.030	90	8	1.00	
焊条直径(mm)	参考电流(ac、dc+)3.2			4.0	5.0			
焊接电流(a)	50~100	70~120	110~180	160~190				

注意事项:1.焊前焊条须经150 左右烘焙1h。2.可以通过锤击焊缝消除焊补区应力，避免裂纹。

牌号	国标型号	药皮类型	焊接电流	焊缝主要成分	主要用途

z100	ezfe-2	氧化性	交直流	1	用于一般铸铁件缺陷的修补，焊后不
z116	ezv	低氢型	交直流	高钒钢	高强度灰口铸铁件及球墨铸
z117	ezv	低氢型	直流	高钒钢	高强度灰口铸铁件及球墨铸
z122fe	ezfe-2	钛钙型	交直流	1	用于各种灰口铸铁件非加工
z208	ezc	石墨型	交直流	铸铁	一般灰口铸铁件焊补
z238	ezcq	石墨型	交直流	球墨铸铁	用于球墨铸铁件焊补
z248	ezc	石墨型	交直流	灰口铸铁	用于灰口铸铁件的焊
z258	ezcq	石墨型	交直流	球墨铸铁	用于球墨铸铁件焊补
z268	ezcq	石墨型	交直流	球墨铸铁	用于球墨铸铁件焊补
z308	ezni-1	石墨型	交直流	纯镍	重要灰口铸铁薄壁件和加工
z408	eznife-1	石墨型	交直流	镍铁合金	重要高强度灰口铸铁件及球墨
z438	eznife-1	石墨型	交直流	镍铁合金	重要高强度灰口铸铁件及球墨
z508	eznicu-1	石墨型	交直流	镍铜合金	用于强度要求不高的灰口铸

z208铸铁焊条 符合 gb ezc 相当 aws ec1

说明:z208是低碳钢芯、强石墨化型药皮的铸铁电焊条，焊缝在缓冷时可变成灰口铸铁，抗裂性能较差。可交直流两用，价格低廉。

用途:用于焊补灰口铸铁的缺陷。

化学成分	熔敷金属化学成分(%)			s	p	fe
保证值	2.00~4.00	0.75	2.50~6.50	0.100	0.150	余量
焊条直径(mm)	参考电流(A, dc+)			4.0	5.0	
焊接电流(A)	90~120			130~180	190~220	

注意事项:1.焊前焊条须经150 左右烘焙1h。2.对于承受应力及冲击等重要铸件结构，不宜采用本焊条。3.小型薄壁铸件刚度不大部位的缺陷可以不预热焊补，而一般焊件需预热至400 ，焊后保温缓冷，则焊补处有可能进行切削加工。

z238铸铁焊条 符合 gb ezcq

说明:z238是低碳钢芯、强石墨化型药皮的球墨铸铁焊条，由于加入一定量的球墨化剂，使熔敷金属中的石墨在受冷过程中呈球状析出，可交直流两用。

用途:用于焊补球墨铸铁件。

化学成分	c	熔敷金属化学成分(%)			p	fe	其它元素总量	球化剂
保证值	3.20~4.20	0.80	3.20~4.00	0.10	0.15	余量	0.10	0.04~0.15
焊条直径(mm)	参考电流(A, dc+)			4.0	5.0			
焊接电流(A)	80~120			130~170	160~190			

注意事项:1.焊前焊条须经250 左右烘焙1h。2.焊前应将焊件预热至500 左右，焊后保温缓冷，则补焊处有可能进行切削加工。3.热处理规范正火处理：900-920 保温2.5h，炉冷至730-750 保温2h取出空冷。退火处理：900-920 保温2.5h，炉冷至100-300℃。

z308铸铁焊条 符合 gb ezni-1 相当 aws eni-c1

说明:z308是纯镍焊

芯、强还原性石墨型药皮的铸铁焊条，施焊时，焊件可不预热，具有良好的抗裂性能和加工性能。镍价格昂贵，应该在其它焊条不能满足时才可选用。交直流两用。

用途:用于铸铁薄件及加工面的补焊，如发动机座、机床导轨、齿轮座等重要灰口铸铁件。

熔敷金属化学成分(

			%	s	f	
		i			e	

参考电流(ac、dc+)

注意事项:1.焊前焊条须经150 左右烘焙1 h。2.可以通过锤击焊缝消除焊补区应力，避免裂纹。

z408铸铁焊条符合 gb 条 ezniFe-1 相当 aws enife-c1

说明:z408是镍铁合金焊芯，强还原性石墨药皮的铸铁焊条，具有强度高、塑性好、线膨胀系数低等特点。抗裂性对灰口铸铁与z308差不多，但对球墨铸铁则比z308强，对含磷量高(0.2%p)的铸铁，也具有较好的效果，切削

加工性能比z308和z508稍差。用于常温或稍经预热（至200左右）灰口铸铁及球墨铸铁的焊接。交直流两用。

用途:适用于重要高强度灰口铸件及球墨铸件的补焊。如汽缸、发动机座、齿轮、轧辊等。

熔敷金属化学成分(

	C	Si	Mn	P	S	Fe

参考电流(ac、dc+)

注意事项:焊前焊条须经150 左右烘焙1 h。

z508铸铁焊条符合gb条 enicu-1相当aws enicu-b

说明:z508是镍铜合金（蒙乃尔）焊芯，强还原性石墨药皮的铸铁焊条。其工艺性能及切削加工性能都接近z308，但由于收缩率较大，抗裂性较差。焊接接头强度较低，所以不宜用于受力部位的焊接，可用于常温或低温预热（至300 左右）的灰口铸铁的焊接。交直流两用。

用途:用于强度要求

