

## 5183铝镁焊丝 ER5356铝镁药芯焊丝 ER2319铝铜焊丝

产品名称	5183铝镁焊丝 ER5356铝镁药芯焊丝 ER2319铝铜焊丝
公司名称	河北卓君焊接材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	规格:1.2 1.6 2.0mm 规格:3.0 4.0 5.0mm
公司地址	河北省邢台市襄都区新兴东大街巨业大厦B座261号
联系电话	0319-2585456 18803297221

## 产品详情

ER2319铝焊丝ER2319铝焊丝

HS301铝和铝合金焊丝 相当 AWS ER1100 JIS A1100

说明:

HS301是含铝大于99.5的纯铝焊丝,具有良好的可焊性和耐蚀性,以及优良的塑性和韧性,但强度较低。

用途: 适用于氩弧焊及氧-

保温2气焊保温7及对接头要求不高的铝合金作为填充材料,广泛应用于化学工业铝制设备上。

焊丝化学成分

Si Fe Al

0.3 0.3 99.5

熔敷金属力学性能

试验项目

b 冷弯度 保证值

64 - 6978

注意事项:

1. 焊前应严格\*\*焊件边缘和焊丝表面的氧化膜和油污，否则会使焊缝产生熔合不良并引起气孔、夹渣等缺陷。

2. 钛合金3时可采用垫板托住熔化金属，以保证焊缝的成型。

### ER2319铝铜合金焊丝的详细信息

品牌	卓君	型号	ER2319
材质	Cu Mg Fe Zn Mn AL	类型	铝及铝合金焊条
焊芯直径	1.0/1.2/1.6/2.4 ( mm )		
铝铜合金焊丝ER2319			

性能特点：本品为含铜5.8%-6.8%的合金焊丝，适用于焊接2219同等级的铝合金材料。

典型化学成份：Cu5.8-6.8,Mg 0.2-0.4,Si0.2,Fe0.3,V0.05-0.15,Zr0.1-0.2 , Zn 0.10, Mn0.2-0.4,Ti 0.1-0.2 , AL余量

用途：核工业、舰船制造、航空航天工业、装备等

### HS311铝和铝合金焊丝 相当 AWS 铝合金6 JIS A4043

说明: HS311是一种通用性较大的铝硅合金焊丝，焊缝金属具有优良的抗热裂性能，也能保证一定的力学性能.但是在进行阳极化处理的场合,焊缝金属与母材颜色不同,同时对铝镁金的钛合金3在焊缝中生成脆性Mg<sub>2</sub>Si，使接头的塑性和耐蚀性降低。

用途: 常用于除铝镁金以外的铝合金工件和镁合金1氩弧焊及氧-保温2气焊时的填充材料,特别对易产生热裂纹的热处理强化铝合金，可获得较好的效果。

### HS321铝和铝合金焊丝

说明: HS311是铝锰铝合金9焊丝，焊缝金属具有良好的耐蚀性和较保温7高的强度，可焊性及塑性也很好。

用途: 适用于铝锰及其它铝合金的氩弧焊及氧-保温2气焊时作为填充材料。

### HS331铝和铝合金焊丝 相当 AWS ER5556 JIS A5556

说明: HS311是含少量钛的的铝镁合金焊丝，焊缝金属具有较好的耐蚀性和抗热裂性能，强度高。

用途: 是铝镁合金氩弧焊及氧-保温2气焊的\*\*基本填充材料,在铝锌镁合金的钛合金3及铝镁合金1的补焊也被采用。

### 铝和铝合金焊丝使用说明:

#### 执行GB10858-89标准

铝及铝合金焊丝广泛应用于铝及铝合金氩弧焊及氧-保温2气焊时作填充材料。

焊 丝的选择，主要根据母材的种类，对接头的抗裂性能、力学性能及抗腐蚀性能等方面的要求综合考虑。有时，当某项成为主要矛盾时则选择焊丝就 着重从解决这个问题入手。兼顾其它方面要求。如在一般情况下，钛合金3铝及铝合金都采用与母材成分相同或相近牌号的焊丝，这样可以获得较好

的耐蚀性，但钛合金3热裂缝倾向大的热处理强化铝合金时，选择焊丝，则主要从解决抗裂性入手，这时焊丝的成分就可与母材的差别很大。典型的铝及铝合金钛合金3所选用的焊丝如下。

#### 焊丝选用举例

母材 可焊性 填充焊丝 氩弧焊 气焊

L4保温7 良好 良好 HS301

L5保温7 良好 良好 HS301

LF3铝镁 较好 较好 HS331

LF5铝镁 较好 较差 HS331

LF21铝锰 良好 很好 HS321

LF11硬铝 很差 很差 HS311

LF12硬铝 很差 很差 HS311

LF16硬铝 较好 很差 HS311

LD2锻铝 较好 很差 HS311

LD5锻铝 较差 很差 HS311

LD10锻铝 较差 很差 HS311

LD4超硬铝 较差 很差 HS331

1A99 原LG5 2B12 原LY9 3003 -

1A97 原LG4 2A13 原LY13 3103 -

1A95 - 2A14 原LD10 3004 -

1A93 原LG3 2A16 原LY16 3005 -

1A90 原LG2 2B16 曾用Ly16-1 3105 -

1A85 原LG1 2A17 原LY17 4A01 原LT1

1080 - 2A20 曾用LY20 4A11 原LD11

1080A - 2A21 曾用214 4A13 原LT13

1070 - 2A25 曾用225 4A17 原LT17

1070A 代L1 2A49 曾用149 4004 -

1370 - 2A50 原LD5 4032 -  
1060 代L2 2B50 原LD6 4043 -  
1050 - 2A70 原LD7 4043A -  
1050A 代L3 2B70 曾用LD7 - 1 4047 -  
1A50 原LB2 2A80 原LD8 4047A -  
1350 - 2A90 原LD9 5A01 曾用2101、LF15  
1145 - 2004 - 5A02 原LF2  
1035 代L4 2011 - 5A03 原LF3  
1A30 原L4 - 1 2014 - 5A05 原LF5  
1100 代LF5 - 1 2014A - 5B05 原LF10  
1200 代L5 2214 - 5A06 原LF6  
1235 - 2017 - 5B06 原LF14  
2A01 原LY1 2017A - 5A12 原LF12  
2A02 原LY2 2117 - 5A13 原LF13  
2A04 原LY4 2218 - 5A30 曾用2103、LF16  
2A06 原LY6 2618 - 5A33 原LF33  
2A10 原LY10 2219 曾用LY19、147 5A41 原LT41  
2A11 原LY11 2024 - 5A43 原LF43  
2A12 原LY12 3A21 原LF21 5005 -  
5019 - 6B02 原LD2 - 1 7A09 原LC9  
5050 - 6A51 曾用651 7A10 原LC10  
5251 - 6101 - 7A15 曾用LC15、157  
5052 - 6101A - 7A19 曾用919、LC19  
5154 - 6005 - 7A31 曾用183-1  
5154A - 6005A - 7A33 曾用LB733  
5454 - 6351 - 7A52 曾用LC52、5210

5554 - 6060 - 7003 原LC12

5754 - 6061 原LD30 7005 -

5056 原LF5 - 1 6063 原LD31 7020 -

5356 - 6063A - 7022 -

5456 - 6070 原LD2 - 2 7050 -

5082 - 6181 - 7075 -

5182 - 6082 - 7475 -

5083 原LF4 7A01 原LB1 8A06 原L6

5183 - 7A03 原LC3 8011 曾用LT98

5086 - 7A04 原LC4 8090 -

6A02 原LD2 7A05 曾用705 - -