

# 厂家直销ER4047铝硅焊丝

产品名称	厂家直销ER4047铝硅焊丝
公司名称	伯乐蒂森焊材（苏州）有限公司
价格	120.00/公斤
规格参数	
公司地址	江苏 苏州市 苏州工业园区苏州大道东381号商旅大厦6幢902室
联系电话	0512-82191940 15995461110

## 产品详情

ER4047铝硅焊丝 标准：GB/T10858 SAI4047 AWS A5.1 ER4047

说明：ER4047是含硅12%的共晶型铝硅合金焊丝，熔点低，流动性好，具有较好的抗腐蚀性能。但它阳极化处理后的颜色为灰黑色。

用途：适用于铝硅、铝硅镁、铝硅镁铜系锻铝及铸铝（>7%Si）的氩弧焊。更广泛用于纯铝、铝锰、铝硅镁合金的钎焊。

熔敷金属化学成分（%）：

Si	Fe	Al
11.0-13.0	0.8	余量

焊缝机械性能（参考值）：

抗拉强度MPa	屈服强度MPa	延伸率%
160-190	70-82	10-15

物理特性（近似值）：

比重	熔化温度	热导率
kg/dm <sup>3</sup>		w/mk
2.65	573-585	41

注意事项：

1.焊丝虽然有较强的抗裂性，但塑性较差，所以对焊后需要塑性变形加工的接头来说，应避免选用铝硅

焊丝。

2.前应严格清除工件焊接边缘的氧化膜和油污。

3.焊时可采用垫板托住熔化金属，以保证焊缝的成形。