

铝合金电缆专用铝合金丝、AA8030系列退火成品丝

产品名称	铝合金电缆专用铝合金丝、AA8030系列退火成品丝
公司名称	成都蜀天线缆有限公司
价格	面议
规格参数	品名:稀土铝合金 牌号:AA8030 产地:内蒙古
公司地址	中国 四川 成都 金牛区 金府路593号
联系电话	86-02866867972 13730870737

产品详情

面向铝合金电缆生产企业销售：aa8030铝合金成品丝（已经退火，直接出绝缘即可）

aa8030它是具有强度低、导电率62% iacs、不能热轧特性的合金电缆的导体。

aa8030铝合金材料是8000系列的重要组成，符合iec60228，gb3956标准要求。

aa8030铝合金材料为导体的电缆是专为建筑应用而开发的电缆

与硬态纯铝相比，aa8030具有：

- 1.具有抗蠕变性强，不需要后期维护。
- 2.疲劳强度好，弯折不易折断。
- 3.高温情况下，电阻稳定。

aa8030退火后

更高的强度

更好的延伸率，提高了30%

aa8030合金更柔软

相同的电导率

回弹量小，无记忆效应

铝合金材料识别编辑

1***—纯铝(99.00%含量或更高)

2***—铝-铜系合金(耐热) 发动机活塞叶轮/宇宙飞船

3***—铝-锰系合金(防锈) 可乐罐

4***—铝硅系合金(防锈) 焊接

5***—铝-镁系合金人字梯/薄板/铠装层

6***—铝-镁-硅系合金机翼/架空线/车架

7***—铝-锌系合金(高强度/耐海水腐蚀) a380/保险杠

8***—铝和其他元素合金 建筑电缆的导体其他

9***—备用

2aa8030特点编辑

aa8030属于以上第八类，它是具有强度低、导电率62% iacs、不能热轧特性的合金电缆的导体。

aa8030铝合金材料是8xxx系列的重要组成，符合iec60228，gb3956标准要求。

金一惠尔aa8030铝合金材料为导体的电缆是专为建筑应用而开发的电缆

与硬态纯铝相比，aa8030具有：

1.具有抗蠕变性强，不需要后期维护。

2.疲劳强度好，弯折不易折断。

3.高温情况下，电阻稳定。

退火后

更高的强度

更好的延伸率，提高了30%

合金更柔软

相同的电导率

回弹量小，无记忆效应

4aa8030和铜对比编辑

导体特性	密度 (g/mm)	熔点 ()	线膨胀系数	电阻率 (*mm/m)	导电率iacs %	抗拉强度(m pa)	屈服强度 (mpa)	伸长 (%)
电工铜(cu)	8.89	1083	17*10	0.017241	100	220-270	60-80	30-4
aa8000铝合 金	2.7	660	23*10	0.0279	61.8	113.8	53.9	30

对比aa8000铝合金导体和铜导体，发现由于电阻率的不同，它们的iacs不同，aa8000铝合金是铜的61.8%，当我们将铝合金导体的截面积增大两档或者提高到铜导体截面积的150%时，其电气性能一致。

抗拉强度，铝合金导体只有铜导体的一半（113.8：220mpa），由于aa8000铝合金的密度只有铜导体的30.4%，因而即使铝合金导体截面积提高到铜导体截面积的150%，铝合金导体的重量也只有铜导体的45%，这使得铝合金导体的抗拉强度相对于铜导体还有一定的优势。

aa8000铝合金导体的屈服接近于铜导体，从而使得铝合金导体的蠕变性能接近铜导体的蠕变性能。在断裂伸长率上，铝合金导体和铜导体基本相同。

本产品的品名是稀土铝合金，牌号是AA8030，产地是内蒙古，稀土含量是5.99（%），杂质含量是0.1（%），粒度是100（目）