

铆钉铝线，5083铝合金螺丝线

产品名称	铆钉铝线，5083铝合金螺丝线
公司名称	深圳市达源铜铝材料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:达源，中铝，西南铝，日本神户 规格:线径0.01-15.00mm 产地:国产，进口
公司地址	深圳市龙华区龙华街道骏华北路28号明新工业区B栋401
联系电话	0755-29183789 15112669971

产品详情

铆钉铝线，5083铝合金螺丝线

深圳市达源铜铝材料有限公司是一家集铝及铝合金生产经营于一体的综合性企业，主要产品有铝及铝合金板、铝卷、铝带、铝箔、铝棒、铝管、铝线、铝排等产品经过2003版ISO9001质量体系认证。铝箔、铝板、覆膜铝板、铝卷、合金铝卷、防腐保温铝卷、压花铝板卷、瓦楞铝板等产品获省、部级优质产品称号。

产品广泛用于航天、模具、仪器仪表、化工、建筑、包装、防腐保温、空调、太阳能、电冰箱等行业。

5083属于Al-Mg-Si系合金,使用范围广泛,特别是建筑业离不开此合金，是有前途的合金。耐蚀性好，焊接性优良，冷加工性较好，并具有中等强度。5083的主要合金元素为镁，具有良好的成形加工性能、抗蚀性、焊接性，中等强度，用于制造飞机油箱、油管、以及交通车辆、船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制品（螺丝、铆钉）、电器外壳等。

AL-Mn系合金，是应用较广的一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有抗拉强度：塑性与耐腐蚀性高，不能热处理强化，在半冷作硬化时塑性尚好，冷作硬化时塑性低，耐腐蚀好，焊接性良好，可切削性能不良，可抛光。用途主要用于要求高的可塑性和良好的焊接性，在液体或气体介质中工作的低载荷零件，如船舶、油箱，汽油或润滑油导管，各种液体容器和其他用深拉制作的小负荷零件：线材用来做铆钉。

应用范围：

5083铝合金、常用于船舶、舰艇、车辆用材、汽车和飞机板焊接件、需严格防火的压力容器、致冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备、装甲等。

化学成份：

铝 Al : 余量

硅 Si : 0.4

铜 Cu : 0.1

镁 Mg : 4.0--4.9

锌 Zn : 0.25

锰 Mn : 0.40--1.0

钛 Ti : 0.15

铬 Cr : 0.05--0.25

铁 Fe : 0.4

单个 : 0.05

合计 : 0.15

力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 110-136

伸长率 10 (%) : 20

退火温度为 : 415 。

屈服强度 s (MPa) 110

试样毛坯尺寸 所有壁厚

伸长率 5 (%) 12

技术标准 :

国家标准(GB/T 3880-2006) , 适用于铝合金材料的统一标准。

表示方法 :

1) 加工产品的牌号

美国铝业协会 (AA) 对变形铝及铝合金的牌号表示方法, 既四位数字代号表示方法, 早在1957被接纳为美国国家标准 (ANSI H35.1) , 美国主要的铝材生产企业逐渐都采用这种 牌号。 表示方法, 以后, 美国标准 (MIL) , 美国汽车工程师协会 (SAE) , 美国材料与试验协会 (ASTM) 等都相继采用,

还在推广到全球。1970年又以AA标准的这套四位数字 代号为基础，产生了变形铝及铝合金的国际四位数字体系牌号，简称为IDS。由此，AA标准的变形铝及铝合金部分也成为国际性标准。

1) AA标准四位数字代号的前一位数字，表示按主要合金元素分组，组别的划分如下：

1XXX 纯铝（铝含量不小于99.00%），

2XXX AL-CU合金；

3XXX AL-MN合金；

4XXX AL-SI合金；

5XXX AL-MG合金；

6XXX AL-MG-SI合金；

7XXX AL-ZN合金；

8XXX 铝及其他元素的合金；

2) 四位数字代号的第2位数字，表示改型情况，或对杂质及组合元素的控制情况，

3) 四位数字代号的最后两位数（即第3位和第4位数字），其含义如下：

对1XXX组，后两位数字表示纯铝较低百分含量（99.00%）的小数点后面的两位数字，例如：牌号1085，表示 AL9985%。

对2XXX-8XXX组，后两位数字没有特定含义，仅用作顺序号，以识别同组中的不同铝合金。

温馨提示：由于市场价格频繁波动，有时价格没有及时更新上传，请各位新老客户下单前电话询价，价格以当天报价为准（订购量大的有专车送货）。