

# QSi3-1硅青铜

产品名称	QSi3-1硅青铜
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	铜板:10-200 铜棒:10-200 进口/国产:QSi3-1
公司地址	深圳市坑梓大工业区
联系电话	13417389325 13417389325

## 产品详情

QSi3-1

QSi3-1銅合金【鋁青銅QSi3-1產品簡介】

\*\*\*\*\*

物理性質AMS 4640

熔點-液相線- 1930 F

熔點-固相- 1895 F

密度- 0.274磅/ in<sup>3</sup>在68 F

特定的重力- 7.58

電阻率- 116.0 ohms-cmil /英尺@ 68 F

導電率- 7% IACS @ 68 F

鎳鋁青銅的典型使用AMS 4640

石油天然氣-閘莖、泵軸、密封腺體,防噴器部分

航空航天,起落架襯套及軸承、皮瓣襯套,致動器,部分,支撐套管

汽車氣門,氣門座

其他工業——球、齒輪、凸輪、軸系、發電站的冷凝器管和脫鹽裝置,氣門座,氣門,泵軸、結構成員,坦克、熱交換器、頭,換熱器法蘭、軸承、軸套、閘球,液壓襯套為地球移動設備、耐腐蝕的文章,飛機零件、焊接管

它們是QAI5、QAI7、QAI9-2、HPb59-1、QAI9-5-1-1、HPb60-2、HPb59-1、HPb59-1、HPb60-2.而美國ASTM標準中加工鋁青銅共有26，鑄造合金有18個。鋁青銅的基本合金組成為Cu-Al、Cu-Al-Fe、Cu-Al-Ni、Cu-Al-Fe-Ni、Cu-Al-Fe-Ni-Mn等。

公司常年備現貨庫存。歡迎各界人士蒞臨參觀指導！！！！

UNS No. C95200; UNS No. QSi3-1; UNS No. HPb59-1 ; UNS No. C95410; UNS No. HPb60-2; UNS No. QSi3-1; UNS No. C95600; UNS No. C95700; UNS No. HPb59-1 ; UNS No. C95820; and UNS No. C95900.

\*\*\*\*\*

下面，有關鋁青銅QSi3-1成分及性能介紹：

QSi3-1 QSi3-1板,QSi3-1鋁青銅

QSi3-1鋁青銅棒,QSi3-1銅合金,鋁青銅QSi3-1,鋁青銅管QSi3-1,銅合金QSi3-1,鋁青銅棒QSi3-1,QSi3-1鋁青銅管,

材料名稱：鋁青銅擠制棒(120 ~ 160mm)

牌號：QSi3-1

特性及適用範圍：

為含有鐵、錳元素的鋁青銅,屬於高強度耐熱青銅,高溫(400 )下力學性能穩定,有良好的減摩性,在大氣、淡水和海水中抗蝕性很好,熱態下壓力加工良好,可熱處理強化,可焊接,不易纖焊,可切削性尚好。

注： 1.0(雜質)

力學性能：

抗拉強度  $\sigma_b$  (MPa)： 590

伸長率  $\delta_{10}$  (%)： 5

伸長率  $\delta_5$  (%)： 6

硬度：170 ~ 240HB

注：棒材的縱向室溫拉伸力學性能

試樣尺寸：直徑 > 120 ~ 160

熱處理規範：熱加工溫度850 ~ 900 ;退火溫度700 ~ 750 ;淬火溫度920 水冷;回火溫度650 。

\*\*\*\*\*

銅合金簡介：在純銅中加入某些合金元素（如鋅、錫、鋁、鈹、錳、硅、鎳、磷等），就形成了銅合金。銅合金具有較好的導電性、導熱性和耐腐蝕性，同時具有較高強度和耐磨性。

根據成分不同，銅合金分為黃銅和青銅等。

銅有優異的物理化學性能。純銅導電性、導熱性極佳，許多銅合金的導電、導熱性也很好；銅及銅合金對大氣和水的抗腐蝕能力也很高；銅是抗磁性物質。有良好的加工性能。銅及某些銅合金塑性很好，容易冷、熱成型；鑄造銅合金有很好的鑄造性能，有某些特殊的機械性能。例如優良的減摩性和耐磨性（如青銅及部分黃銅）；高的彈性極限及疲勞極限（鈹青銅等）。色澤美觀。由於有以上優良性能，銅及銅合金在電氣工業、儀表工業、造船工業及機械制造工業部門中獲得了廣泛的應用。

主要經營進口及國標（銅合金）如下：

- 1.銅棒：黃銅棒、錫青銅棒、紫銅棒、鈹青銅棒、白銅棒、杯士銅棒、磷銅棒、抗失鋅黃銅棒等；
- 2.銅板：黃銅板、紫銅棒、鈹青銅板、洋白銅板、錫青銅板、磷銅板等；
- 3.銅線：黃銅線、紫銅線、磷銅線、白銅線、彈簧線、螺絲線等；
- 4.銅帶：黃銅帶、紫銅帶、鈹青銅帶、磷銅帶、鋅白銅帶、無氧銅帶、磷脫氧銅帶等；
- 5.銅管：黃銅管、紫銅管、錫青銅管、鈹銅管、杯士銅管等；
- 6.銅排：黃銅排、青銅排、紫銅排等；

免費代客切割，分條，可按照客戶要求定做各種非標規格銅鋁合金件。