

C17300易切削铍铜棒

产品名称	C17300易切削铍铜棒
公司名称	苏州金江铜业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品名:铍铜合金 产地:江苏太仓 牌号:C17300
公司地址	中国 江苏 太仓市 江苏省太仓市开发区兴业南路18号
联系电话	86 0512 53402883 13962410201

产品详情

品名	铍铜合金	产地	江苏太仓
牌号	C17300	铜含量	96-97 (%)

c17300易切削铍铜棒特性：c17300具有易切削的优点，含有少量的铅，使合金能适合于自动车床上作业，铅提供细碎切削，因此延长切割刀具的寿命。主要用途:射频频同轴连接器、圆形连接器、印刷电路板测及弹簧接触式测试探针等。c17300棒线材规格和性能：形状：棒，棒线直径：1-16mm长度：2000-3000mm

性能：td04（固溶热处理+完全加工硬化状态）抗拉强度630-920mpa;硬度hrb92-103;导电百分比iacs15-19.

th04(td04状态下315-320 1.5-2小时时效热处理)抗拉强度1260-1590mpa;硬度hrc39-45;导电百分比iacs22-28

化学成份：铍(be)1.8-2.0%;铅(pb)0.2-0.6%;钴(co)+镍(ni) 0.2%;钴(co)+镍(ni)+铁(fe) 0.6%,杂质总和 0.1%;铜余量.

c17300 化学成份、典型特性及规格

c17300 normal chemical composition, typical properties and specifications

化学成份 (重量百分比) chemistries	铍 (be) 钴 (co)+镍 (ni) 钴 (co) + 镍 (ni) + 铁 (fe) 铅 (pb) 铜 (cu) + 铍 (be) + 钴 (co) + 镍 (ni) + 铁 (fe) + 铅 (pb)
--------------------------	--

性能 (mechanical properties)

状态 (temper)	a(tb00)	h (td04)	at (tf00)
抗拉强度 (tensile strength) ksi/mpa	60-85/410-590	90-125/620-860	165-200/1140
屈服强度 (0.2% yield strength) ksi min/mpa min	20/140	75/520	145/1000
延伸率 (elongation in 4d% min)	20	8	4
硬度 (hardness) hr/hv	b45-85/159-168	b88-102/175-330	c36-42/315-3
导电率 (electrical conductivity) %iacs min)	17	15	22
时效硬化 (typical age hardening)			315-320 × 1
物理性能 (typical physical properties)			相关同等标准
密度 (density) lb/in ³ /g/cm ³	0.298/8.255		gb/t3134
热膨胀系数 (coefficient of thermal expansion 20 to 199)	9.7 × 10 ⁻⁶		astm
热导率 thermal conductivity btu/(ft ² × h ×) @68 /kcal/(m × h ×) @20	60/89.3		ams
导电率 (electrical conductivity) %iacs @20	22		cda
热容率 thermal capacity (specific heat) kcal/(kg ×) 20	0.1		din17672
弹性模量 modulus of elasticity psi/mpa	18.5 × 10 ⁶ /1.276 × 10 ⁵		jis
刚性模量 modulus of rigidity (torsion modulus) psi/mpa	7.2 × 10 ⁶ /0.496 × 10 ⁵		materian (brus)
磁导率 magnetic permeability μ	1.0025		ngk (企)
可切削性 machinability	60% c3600		
c17300 特征 (outstanding characteristics)			
易切削 (free machining)	高强度 (high strength)		强导电性 (g)
耐磨损 (wear resistance)	抗疲劳 (high fatigue strength)		非磁性 (non)