

高导耐热铜合金

PHYSICAL PERFORMANCE TABLE

牌号	Brand
金田	JT112
美标	-
国标	-
欧标	-
日标	-

化学成分	Chemical Composition
Cu	≥99.97%
X	< 0.01%

机械性能	Mechanical Properties			
状态	规格范围 mm	抗拉强度 MPa	硬度 HV	延伸率 %
O	0.1-4	≥195	≤70	≥30
1/2H	0.1-4	255-355	80-110	≥6
H	0.1-4	335-420	100-130	≥2

物理性能	Physical Properties
密度	8.93 g/cm ³
导电率@20°C	98 %IACS
导热率@20°C	380 W/(m·K)
弹性模量	117 Gpa
热膨胀系数	17.7 10 ⁻⁶ /K

材料特性	Material Characteristics
抗高温软化性能	★★
导电性能	★★★★★
锡焊性能	★★★
抗应力松弛	★★
抗拉强度	★★

