

镀金镀镍钨铜合金和裸件钨铜合金相比性能更好

产品名称	镀金镀镍钨铜合金和裸件钨铜合金相比性能更好
公司名称	陕西欣龙金属机电有限公司
价格	1.00/个
规格参数	热导率: 160 牌号:W90Cu10 铜含量:10
公司地址	中国 陕西 西安市 西安市经济开发区
联系电话	029-82127495 13991390727

产品详情

钨铜合金 WCu Alloys

钨铜合金是以钨元素为基、铜元素为副组成的一种两相结构伪合金,是金属中的复合材料。钨铜电子封装片,既具有钨的低膨胀特性,又具有铜的高导热特性,尤为可贵的是,其热膨胀系数和导热导电性可以通过调整材料的成分而加以设计,因而给该材料的应用带来了极大的方便。我们采用高纯的优质原料,经压制成形、高温烧结及熔渗后,得到性能优良的WCu电子封装材料及热沉材料。适用于大功率器件封装;高性能的引线框架;热控装置的热控板和散热器等。

Wcu alloy is a kind of pseudo-alloy which possesses both the low expansion of tungsten and the high thermal conductivity of copper. Its CTE and thermal conductivity can be adjusted by the material composition and then be designed so as to bring great convenience for the application. We use high-purity raw materials with good quality, and then produce excellent-performance-wcu heat sinks by pressing, sintering and infiltrating at high temperature. It is suitable for material for the package of high-power devices, the lead frame of high performance; thermal control device such as thermal control board and heat sink.

优点:具有与不同基体相匹配的热膨胀系数及高的热导率;优良的高温稳定性及均一性;优良的加工性能;

Advantages: the adjustable CTE that matches different matrixes and high thermal conductivity; excellent high temperature stability and uniformity, excellent processing properties;

牌号Material	钨含量Tungsten Content	铜含量Copper Content	密度Density	热导率Thermal Conductivity at 25	热膨胀系数CTE at 25
	Wt%	Wt%	g/cm ³	W/M · K	(10 ⁻⁶ /K)
W90Cu10	90 ± 1	Balance	17.0	180-190	6.5

W85Cu15	85 ± 1	Balance	16.4	190-200	7.0
W80Cu20	80 ± 1	Balance	15.6	200-210	8.3
W70Cu30	70 ± 1	Balance	14.9	220-230	9.0
W50Cu50	50 ± 1	Balance	12.2	310-340	12.5

W90Cu10 , W85Cu15 , W80Cu20 , W75Cu25 , W70Cu30 , W75Cu35 , W60Cu40 , W65Cu35 , W50Cu50 ,
WCu10 , 钨铜片

公司网站: <http://www.sxxljs.com>

手 机 : (86)13991390727 赵女士

微 信 : sxxljs

Q Q : 1450014646