

GC-CuSn12

产品名称	GC-CuSn12
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	60.00/件
规格参数	型号:GC-CuSn12铜合金 规格:铜板源头厂家 尺寸:0.01mm-1000mm
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

产品详情

牌号 GC-CuSn12，GC-CuSn12锡青铜是一种铜合金，被评价为具有优良的可切削性能，相当于GC-CuSn12铜合金。这种合金的含锡量一般在3~13%之间，主要用于制作弹性元件和耐磨零件。变形锡青铜的含锡量不超过8%，有时还添加磷、铅、锌等元素。磷是良好的脱氧剂，还能改善流动性和耐磨性。锡青铜中加铅可改善可切削性和耐磨性，加锌可改善铸造性能。这种合金具有较高的力学性能、减磨性能和耐蚀性，易切削加工，钎焊和焊接性能好，收缩系数小，无磁性。其用途包括制作形状复杂、轮廓清晰、气密性要求不高的铸件，以及蒸汽锅炉和海船零件。

德国W-Nr. 2.1052.04

旧牌号 GC-SnBz12

对应标准 DIN 1705-1981

铜锡合金铸件(锡青铜和火炮金属铸件)

归类 铜及铜合金

标签 连铸锡青铜

说明 特性：Material with good wear resistance; corrosion and sea water resistant. The materials G-CuSn12Ni and GCuSn12Pb were developed from this alloy, which are characterized by increased strength and wear resistance and improved emergency running properties. See G-CuSn12 properties, but more uniform, 0.2 limit, higher tensile strength and hardness

用途：Ring and tubular construction parts as well as longitudinal profiles, e.g. Worm wheel rims, cylinder inserts, high-load adjusting and sliding strips

GC-CuSn12 化学元素成分含量(%)

成分	Fe	P	S	Ni	Cu	Pb	Zn	Sn	Sb
小值	-	-	-	-	84	-	-	11	-
大值	0.2	0.4	0.05	2	88.5	1	1	13	0.2