

锰铜丝销售中心 上海合金厂

产品名称	锰铜丝销售中心 上海合金厂
公司名称	上海六星精密合金有限公司
价格	16.00/个
规格参数	品牌:上海合金厂 型号:多种 材质:多种
公司地址	中国 上海市黄浦区 浙江中路519号
联系电话	86 021 63503137 13801760233

产品详情

品牌	上海合金厂	型号	多种
材质	多种	产品认证	多种
最大电压	多种 (V)	工作电流	多种 (A)
主要用途	主要用于制作标准 上海合金厂/上海六星精密合金有限公司		

是国家重点推荐生产销售锰铜丝的厂家。我公司欢迎贵公司共同合作用，共同开发，共同发展，走向未来！

1. 康

铜：是以铜镍为主要成分的电阻合金。特点：具有较低的电阻温度系数，较宽的使用温度范围（500 以下），良好的机械加工性能，耐腐蚀及易钎焊。可制作交流仪器的可变电阻和应变电阻元件。

2. 锰

铜：是以铜、锰、镍为主要成分的电阻合金。具有较高的电阻率，很小的电阻温度系数和对铜热势低，及优良的电阻长期稳定性等特点，是一种较为优越的精密电阻材料。主要用于制作标准电阻器、精密仪器中电阻元件及分流电阻等。

3. 铜镍系列：具有较低的电阻率，中等的电阻温度系数，良好的机械加工性能及焊接性能。可制作仪器仪表 电子器件用。如汽车行业等。

名称name	主要成份 (%) main composition	电阻温度系数temp.co eff.of resistance (at 20)	电 阻 率res istivity (mm2/m)	延 伸 率el ongation (%)

			锰mn	镍ni	铜cu	× 10-6/	× 10-6/		
康铜kangtong			1.0-2.0	39-41	余bal.	< ± 40	—	0.44-0.50	6 ~ 15
精密锰铜p recisionme ntong	级grade	0	11-13	2-3	余bal.	-2-+2	0 ~ -0.7	0.44-0.50	6 ~ 15
		1				-3-+5			
		2				-5-+10			
f2型分流锰铜type f2 shunt mentong			11-13	2-5	余bal.	0-40	0 ~ -0.7	0.40-0.48	6 ~ 15

名称name			抗拉强度tensile strength (n/ mm ²)		对铜热电势 hermal emf vs.copper e (μ v/) (0- 100)	电阻年变化 率stability (p pm/year)	使用温度wor king temp. ()
			软	硬			
康铜kangtong			390 ~ 585	635	-45	—	< 500
精密锰铜prec isionmentong	级grade	0	340 ~ 535	635	1	5	0 ~ 45
		1				20	
		2				—	
f2型分流锰铜type f2 shunt mentong			390 ~ 585	585	2	—	0 ~ 100

漆包线击穿电压值按下表规定：

标称直径nomin al diameterd (m m)	最小击穿电压 (有效值) min.breakdown voltage (rms)		标称直径nomin al diameterd (m m)	最小击穿电压 (有效值) min.breakdown voltage (rms)				
	型type	型type		型type	型type			
0.020.025-0.030.	60100170250300	13020030050060	0.125 ~ 0.160.00	11001400170023	20002500300040			
004-0.050.063-0.			0			2 ~ 0.250.315 ~ 0	00260029003000	00470051005300
080.008-0.1						.40.005 ~ 0.710.0 08 ~ 0.80.112 ~ 1 .25 > 1.25 ~ 1.5		

注：标称直径 < 0.1mm圆棒法， > 0.1mm扭绞法。五个试样中至少有四个试样击穿电压符合表中的规定。

4. 镍铬铝铁（又名“卡玛”）：电阻率较锰铜高2~3倍，并有较低的电阻温度系数和低的对铜热

电势，良好的电阻长期稳定性和抗氧化性能。其二次温度系数比锰铜低，所以电阻、温度曲线比较平坦，故使用温度范围较锰铜为宽（-60 ~ 300 ）。适用于制造精密微形电阻元件及应变片。但焊接性能较康铜、锰铜差。漆包线由于漆膜耐热关系，只适用于制作-55 ~ 130 范围内电阻元件。

名称name			主要成份main composition(%)						电阻温度系数temp .coeff.of resistance a(× 10-6/)	电 阻 率r esistivity(mm2/ m)
			铬cr	铝al	铁fe	镍ni	锰mn	硅si		
镍铬铝铁 ni-cralfe	级grade	0	19 ~ 21	2.5 ~ 3.5	2 ~ 3	余bal			± 5	1.33 ± 5%
		1							± 10	
		2							± 20	
镍铝锰硅ni-cr-mn-si			17 ~ 18			余bal	3 ~ 4	3 ~ 4	± 40	1.2 ~ 1.4

名称name			伸长率elong atian(%)	抗拉强度tensile strength(n/mm2)	对铜热电势themmal emf vs.copper(uv/)(0 ~ 100)	裸 ax
镍铬铝铁 ni-cralfe	级grade	0	> 7	780	2.5	300
		1				
		2				
镍铝锰硅ni-cr-mn-si			10 ~ 20	980	1.0	300

欢迎浏览我们的网站：

www.lx-alloy.com

欢迎来电：

021-63503137

63522969

