TOKO 合金材料

可加工范围		
厚度 宽幅		
0.015mmt 以下	max110mm	
0.05mmt 以下	以下 max180mm	
0.05mmt 以上	max230mm	

^{*}因材质,成品硬度不同,可加工范围也不同。

主要加工材料		
铜合金:	纯铜(C1100, C1020, C1220)	
	铍铜(C1700, C1720, 其他)	
	黄铜(C2680, 其他)	
	锌白铜(C7521, C7701, 其他)	
	磷青铜(C5191, C5210, 其他)	
	其他	
镍合金:	纯镍	
	强磁性镍铁合金 (45%, 78%, 80% Ni-Fe合金, 其他)	
	低膨胀合金 (36%, 42%, 52% Ni Fe合金, Ni-Co-Fe合金, 其他)	
	不锈钢 (SUS304, SUS316L, SUS430, 其他)	
	耐热,耐腐蚀合金(因科镍合金,哈斯特洛依合金,蒙耐合金)	
	电热,阻抗合金(镍铬,铁铬,铜镍,铜锰镍,其他)	
稀有金属:	钛,钽,钼,铟,锆,铌,贵金属(金,银,铂,钯,其他)	

^{*}工厂可对应上述金属以外的其他金属材料委托加工及试作加工。

金属板阻抗合金		
*独有的技术保证产品阻抗值百分比在误差范围内。		
材料	电热,阻抗合金一般特性	用途
NCH-1 镍铬	最高使用温度约1100度的电热,阻抗合金,在高温下的强度 高,耐酸性良好,高温加热后不会脆化。	精密电阻
NCH-2 镍铬	在高温下的强度,耐酸性比NCH-1稍微弱,最高使用温度为1000度。	精密电阻
FCH-1 铁铬	耐酸性优于Ni-Cr系列电热合金,但是高温强度和加工性略差,特别是高温使用后变得极其脆弱。	精密电阻
FCH-2 铁铬	与FCH-1相同特性,最高使用温度相对于FCH-1 1200度,只有1100度。冷锻加工容易。	精密电阻
CN49 铜镍	方阻 49 μ Ω /cm, 把温度系数控制在极小范围内的适用于低温用热电偶,补偿导线的阻抗合金。	精密电阻
CN30 铜镍	与CN49相同的Cu-Ni系阻抗合金,方阻30μΩ/cm。	精密电阻
CM 铜锰镍	Cu-Mn-Ni合金,方阻44 μ Ω /cm,比CN49阻抗温度系数小的合金。	精密电阻