

朝展金属新材料科技（上海）有限公司

热 双 金 属 资 料

TEL:021-65613389 65656598 13661704135

热敏感复合材料

Temperature-sensitive Bimetal

由两种不同膨胀系数的金属或合金复合在一起，其曲率随着温度改变而发生变化的复层材料。在高低膨胀层中增加一层材料（如铜或镍等）以调节电阻率，起电流分流作用，主要用于大额定电流的过载保护与控制。朝展生产的复合金属带使用广泛，制作简便，动作可靠，常用作断路器，热保护器，温控器，热继电器，温度计，测温元件等产品。

logo





产品类型	朝展 牌号	比弯曲 20~130 ℃ (10 ⁻⁶ /℃)	电阻率 ρ 20 ± 5 ℃ (u Ω .cm)	参考值			
				线性温度	允许使用	弹性模量	密度
				℃	温度℃	≥ MPA	g/cm ³
高灵敏型	TB208/110	20.8	113	-20~150	-70~200	113000	7.7
高电阻型	5J15120(5J14)	15.3	125				7.6
	5J14140	14.5	140				7.5
低电阻型	5J1413	14.6	13.0	-20~180	-70~350	98000	8.3
	5J1416(5J17)	14.3	16.0				
通用型	5J1480(5J18)	14.3	80.0	-20~180	-70~350	147000	8.2
	5J1580(5J16)	15.0	80.0				8.1
低温型	5J1380 (5J19)	13.8	80.0	-50~100	-70~350	147000	8.1
高温型	5J1070(5J23)	10.8	70.0	+20~350	-70~-500	152000	8.0
	5J0756(5J25)	7.8	56.0	0~400	-70~500		8.2
耐蚀型	RSN210	11.0	85.0	-20~	-20-400	167000	8.0

供货规格表

冷轧带		0.08-1.0*100-400			
		1.00-8.0*100-400			
丝 材					
	弹簧游丝	0.1*1.2*C	0.1*1.5*C	0.2*1.5*C	
		0.2*1.2*C	0.2*2.0*C	0.1*2.0*C	