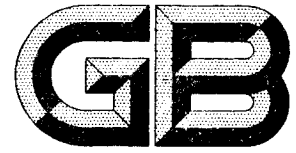


UDC 669.2/.8-418  
H 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4461—92

---

## 热 双 金 属 带 材

Thermostatic bimetal strips

1992-11-16 发布

1993-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4461—92

## 热双金属带材

代替 GB 4461—84

Thermostatic bimetal strips

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了热双金属带材的牌号、尺寸、外形、技术要求、试验方法和验收规则等。

本标准适用于制作温度控制、温度补偿和温度指示装置中热敏感元件用的热双金属带材。

### 2 引用标准

GB 5986 热双金属弹性模量试验方法

GB 5987 热双金属温曲率试验方法

GB 8364 热双金属比弯曲试验方法

GB/T 112 精密合金的包装、标志和质量证明书的一般规定

### 3 牌号

热双金属的牌号。组元层合金牌号及热双金属特性见表 1。

表 1

热双金属牌号	组元层合金牌号			特 性
	高膨胀层	中间层	低膨胀层	
5J20110	Mn75Ni15Cu10 (Mn72Ni10Cu18)	—	Ni36	高敏感、高电阻、中温用
5J14140	Mn75Ni15Cu10 (Mn72Ni10Cu18)	—	Ni36	中敏感、高电阻、中温用
5J15120	Mn75Ni15Cu10 (Mn72Ni10Cu18)	—	Ni45Cr6	中敏感、高电阻、中温用
5J1480	Ni22Cr3	—	Ni36	中敏感、中电阻、中温用
5J1380	Ni19Mn7	—	Ni34	中敏感、中电阻、低温用
5J1580	Ni20Mn6	—	Ni36	中敏感、中电阻、中温用
5J1017	Ni	—	Ni36	中敏感、低电阻、中温用
5J1413	Cu62Zn38	—	Ni36	中敏感、低电阻、高导热
5J1416	Cu62Zn38	—	Ni36	中敏感、低电阻、高导热
5J1070	Ni19Cr11	—	Ni42	中敏感、较高温用
5J0756	Ni22Cr3	—	Ni50	低敏感、高温用

国家技术监督局 1992-11-16 批准

1993-06-01 实施