



YS/T523-2006

中华人民共和国国家标准

UDC 669.4/.6
-416

锡、铅及其合金箔和锌箔

GB 5191-85

Tin and tin alloy foil
Lead and lead alloy foil
Zinc foil

调整为: YS/T 523-2006

本标准适用于电气、仪表等工业部门制造零件使用的锡、铅及其合金箔和锌箔。

1 品种

1.1 牌号、状态、规格

箔材的牌号、状态和规格应符合表1的规定。

表 1

mm

牌 号	供应状态	厚 度	宽 度	长 度 不小于
Sn1、Sn2、Sn3	轧制状态	0.015~0.050	100	5000
SnSb1.5、SnSb2.5				
SnPb12-1.5 SnPb13.5-2.5				
Pb2、Pb3、Pb4、Pb5				
PbSn3.5				
PbSn2-2				
PbSn4.5-2.5 PbSn6.5				
Zn2、Zn3				

1.2 尺寸及允许偏差

箔材的尺寸及其允许偏差应符合表2的规定。

表 2

mm

产品名称	厚 度	厚 度 允 许 偏 差		宽 度	宽度允许偏差
		普通精度	较高精度		
锡、铅 及合金 箔	0.010	±0.002	—	100	± 1
	0.015				
	0.020				
	0.030	±0.005	+0.004 -0.005		
	0.040				
	0.050				
锌箔	0.010	±0.002	—	100	± 1
	0.012				
	0.015				
	0.020	+0.003 -0.004	±0.003		
	0.030				
	0.040	+0.003 -0.006	+0.003 -0.005		
	0.050				

注：① 经双方协议，可供应其他规格和允许偏差的箔材。

② 合同中未注明精度等级时，按普通精度供应。

1.3 标记示例

用SnSb2.5制造的、较高精度、厚度0.020mm、宽度为100mm的锡铟合金箔标记为：

箔 SnSb2.5 较高精度 0.02×100 GB 5191—85

2 技术要求

2.1 化学成分

化学成分应符合表 3 的规定。