



中华人民共和国国家标准

GB 3629—83

钽及钽合金板材、带材和箔材

Tantalum and tantalum alloy sheet strip and foil

1983-04-16发布

1984-02-01实施

国家标准局 批准

钽及钽合金板材、带材和箔材

Tantalum and tantalum alloy sheet strip and foil

本标准适用于钽及钽合金板材、带材和箔材。

1 品种

1.1 牌号、状态、规格

产品的牌号、状态和规格应符合表 1 的规定。

表 1

mm

牌号	供应状态	规格			品种
		厚度	宽度	长度	
Ta1	Y	0.005~0.09	30~120	>200	箔材
Ta2	MY	0.1~0.5	50~300	100~1000	带材
FTa1					板材
FTa2	MY	>0.5~2.0	50~200	50~700	板材
TaNb20					
TaNb3	MY	>2.0~6.0	50~200	50~300	

注：① 表中M为软状态；Y为硬状态。

② 牌号说明：

Ta1：用真空电弧或真空电子束熔炼的工业一级钽材。

Ta2：用真空电弧或真空电子束熔炼的工业二级钽材。

FTa1：用粉末冶金方法制得的一级工业钽材。

FTa2：用粉末冶金方法制得的二级工业钽材。

TaNb20：用真空电弧或真空电子束熔炼的钽基合金材。

TaNb3：用真空电弧或真空电子束熔炼的钽基合金材。

③ 软状态的板材和片材最大宽度和长度为200×450mm。

1.2 外型尺寸及允许偏差

1.2.1 钽材的厚度、宽度、长度及其允许偏差应符合表 2 的规定。