

CH

中华人民共和国测绘行业标准

CH 8004—91

三等标准金属线纹尺

Standard metallic scale (Grade III)

1991-04-30发布

1991-10-01实施

国家测绘局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 产品规格	(1)
3 技术要求	(2)
4 检验方法	(3)
5 检验规则	(5)
6 标志、包装、运输及贮存	(5)

中华人民共和国测绘行业标准

三等标准金属线纹尺

CH 8004—91

standard metallic scale (Grade III)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了三等标准金属线纹尺的产品规格、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于长度为1 m的双面刻划的三等标准金属线纹尺。

三等标准金属线纹尺是我国线纹量值传递系统规定的线纹标准量具之一，主要用于检定钢直尺、三四等水准标尺等，也可作为长度量测的量具使用。

2 产品规格

2.1 本标准中长度是指温度为20℃时的量值。

2.2 三等标准金属线纹尺结构示意图见图1。

2.3 基本参数及尺寸应符合表1中的规定。

表 1

序 号	名 称	要 求
1	线纹尺的分度值 (mm)	A 面为0.2 B 面为1.0
2	线纹尺的示值范围 (mm)	1020
3	放大镜的放大率 (倍)	7
4	贴附温度计的分度值 (℃)	0.5
5	温度计的测量范围 (℃)	-30 ~ +45
6	线纹尺的外形尺寸 (mm)	
	长	1050
	宽	≈38