

ICS 77.160  
H 72



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3612—2008  
代替 GB/T 10565—1989、GB/T 3612—1989

GB/T 3612—2008

## 量规、量具用硬质合金毛坯

Cemented carbide blanks for gauge blocks or measuring tools

中华人民共和国  
国家标准  
量规、量具用硬质合金毛坯  
GB/T 3612—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 34 千字  
2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-32543 定价 20.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 3612—2008

2008-06-09 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 10565—1989《硬质合金量规毛坯》和 GB/T 3612—1989《量具用硬质合金毛坯》。

本标准与 GB/T 10565—1989、GB/T 3612—1989 相比,主要变化如下:

——本标准的名称修改为《量规、量具用硬质合金毛坯》;

——修改了尺寸允许偏差;

——修改了掉边角允许偏差;

——删除了原标准中普通级公差标准。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本标准由株洲硬质合金集团有限公司负责起草。

本标准主要起草人:李金中、杨建国、马自省、梁鸿。

本标准历次版本发布情况为:

——GB/T 3612—1983、GB/T 3612—1989;

——GB/T 10565—1989。

表 14 单位为毫米

长 度	平 面 度	
	厚度≤4	厚度>4
≤18	≤0.20	≤0.15
>18~30	≤0.25	≤0.20
>30~40	≤0.30	≤0.25

3.6.5 LC(千分尺测量头)系列

LC(千分尺测量头)系列尺寸的允许偏差应符合表 15 规定。

表 15 单位为毫米

公称尺寸	允许偏差
D	+0.40 0
S	+0.25 0

4 试验方法

- 4.1 产品的化学成分分析按供需双方协商确定的方法进行。
- 4.2 产品的物理力学性能、组织结构的检验由供需双方按 GB/T 5242 进行。
- 4.3 产品的外观质量检验按 GB/T 5242 的规定进行。
- 4.4 产品的尺寸及尺寸允许偏差检验按 GB/T 5242 的规定进行。

5 检验规则

5.1 检查和验收

- 5.1.1 产品应由供方质量检验部门进行检验,保证产品质量符合本标准及订货单(或合同)的规定,并填写质量证明书。
- 5.1.2 需方应对收到的产品按本标准及订货单(或合同)的规定进行复验。复验结果与本标准及订货单(或合同)的规定不符时,应在收到制品之日起三个月内以书面形式向供方提出,由供需双方协商解决。如需仲裁,仲裁取样应由供需双方共同进行。

5.2 组批

产品的组批按 GB/T 5242 的规定进行。

5.3 检验项目及取样数量

产品的检验项目及取样数量应符合表 16 的规定。

表 16

检验项目	取样数量	要求的章条号	试验方法的章条号
化学成分	每批 1 份	3.3	4.1
物理力学性能、组织结构	按 GB/T 5242 的规定进行	3.4	4.2
外观质量	逐件检验	3.5	4.3
尺寸及尺寸允许偏差	逐件检验	3.2、3.6	4.4

5.4 检验结果的判定

- 5.4.1 产品的化学成分检验不合格,判该批不合格。
- 5.4.2 产品的物理力学性能、组织结构检验结果的判定按 GB/T 5242 的规定进行。

量规、量具用硬质合金毛坯

1 范围

本标准规定了量规、量具用硬质合金毛坯产品的要求、检验规则、试验方法和标志、包装、运输、贮存及订货单(或合同)内容。

本标准适用于量规、量具用硬质合金毛坯。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5242 硬质合金检验规则与试验方法

GB/T 5243 硬质合金制品的标志、包装、运输和贮存

3 要求

3.1 产品分类

产品按用途分为 LG(量规)、LH(环规)、LS(塞规)、LK(卡规)、LC(千分尺测量头)共五个系列的硬质合金毛坯。

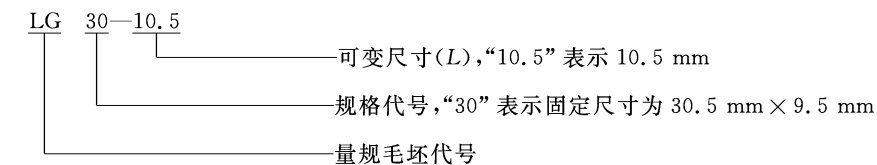
3.2 产品型号表示规则及推荐尺寸

3.2.1 LG(量规)系列

3.2.1.1 LG(量规)系列包括 LG30、LG35 两种规格。

3.2.1.2 LG(量规)系列型号表示规则见示例 1。

示例 1:



3.2.1.3 LG30 型示意图见图 1,推荐尺寸见表 1。

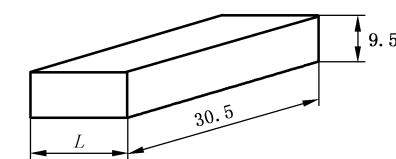


图 1 LG30 型示意图

表 1

单位为毫米

型 号	L 尺寸	型 号	L 尺寸
LG30—2	2.0	LG30—4	4.0
LG30—3	3.0	LG30—5	5.0