



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 225—2020  
代替 JG/T 225—2007

---

## 预应力混凝土用金属波纹管

Corrugated metal ducts for prestressed concrete

2020-01-13 批准

2020-08-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 分类和标记 .....	1
4 要求 .....	2
5 试验方法 .....	5
6 检验规则 .....	9
7 包装和标志 .....	10
8 运输和贮存 .....	10
9 使用 .....	10
附录 A (资料性附录) 预应力混凝土用金属波纹管质量检验记录表 .....	11
附录 B (资料性附录) 预应力混凝土用金属波纹管的选用 .....	12

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 JG 225—2007《预应力混凝土用金属波纹管》的修订。与 JG 225—2007 相比主要技术内容变化如下：

- 取消按波纹数量进行分类(2007 年版的 3.1)；
- 修改了标记方法(见 3.2,2007 年版的 3.2)；
- 增加了金属波纹管的构造示意图(见 4.1.1 和 4.1.2)；
- 修改了金属波纹扁管的规格(见 4.4.2,2007 年版的 4.4.2)；
- 修改了径向刚度,修改为抗局部横向荷载性能和抗均布荷载性能(见 4.5,2007 年版的 4.5)；
- 修改了符号的意义(见 4.5,2007 年版的 4.5)；
- 增加了连接管的要求(见 4.7)；
- 完善了抗外荷载性能试验方法(见 5.3,2007 年版的 5.3)；
- 修改了弯曲后抗渗漏性能试验方法(见 5.4.2,2007 年版的 5.4.2)；
- 修改了型式检验组批的规定(见 6.3.2,2007 年版的 6.3.2)；
- 修改了检验结果判定规则(见 6.4,2007 年版的 6.4)；
- 增加了金属波纹管连接的要求(见 9.4)；
- 修改了附录 A 和附录 B。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑工程质量标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国建筑科学研究院有限公司、开封强力集团锚固技术股份有限公司、天津市中锚预应力有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司、国家建筑工程质量监督检验中心、安徽金星预应力工程技术有限公司、柳州市邱姆预应力机械有限公司、江苏新筑预应力工程有限公司、河南红桥锚机有限公司、浙锚科技股份有限公司、柳州欧维姆机械股份有限公司、天津圣文预应力机械有限公司、中国建筑技术集团有限公司、天津市振华预应力技术有限公司、建研(北京)结构工程有限公司、中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司。

本标准主要起草人:代伟明、陈茜、李金岭、宋伟、刘航、崔德奎、陈宜强、梅治乾、栾文彬、耿书岭、曾利、左海宁、张金顺、陈勇、刘健民、朱莹、霍得明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JG/T 3013—1994；
- JG/T 225—2007。

# 预应力混凝土用金属波纹管

## 1 范围

本标准规定了预应力混凝土用金属波纹管的分类与标记,要求,试验方法,检验规则,包装和标志,运输和贮存,使用等。

本标准适用于以镀锌或非镀锌低碳钢带螺旋折叠咬口制成,表面呈波纹状轮廓,用于后张法预应力混凝土结构或构件中预留孔道的金属管。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 716 碳素结构钢冷轧钢带

GB/T 2518 连续热镀锌钢板及钢带

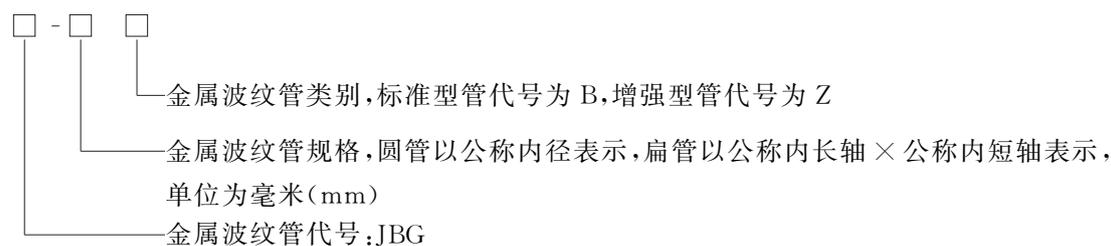
## 3 分类和标记

### 3.1 分类

产品可分为标准型和增强型;按截面形状可分为圆形和扁形。

### 3.2 标记

产品标记应由代号、规格及类别组成:



示例 1:

公称内径为 70 mm 的标准型圆管标记为:JBG-70B。

示例 2:

公称内径为 70 mm 的增强型圆管标记为:JBG-70Z。

示例 3:

公称内长轴为 67 mm、公称内短轴为 20 mm 的标准型扁管标记为:JBG-67×20B。

示例 4:

公称内长轴为 67 mm、公称内短轴为 20 mm 的增强型扁管标记为:JBG-67×20Z。