



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 369—2012

缓粘结预应力钢绞线

Retard-bonded prestressing steel strand

2012-03-15 发布

2012-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国京冶工程技术有限公司。

本标准参加起草单位：中冶建筑研究总院有限公司、中国建筑科学研究院、江阴华新钢缆有限公司、中国建筑设计研究院中旭建筑设计有限责任公司、上海建筑科学研究院、兰州交通大学、天津市建筑科学研究院、北京力迈维实建筑技术发展有限公司。

本标准主要起草人：吴转琴、尚仁杰、王跃文、范蕴蕴、李谦、李东彬、陈华青、贾卫平、忻鼎康、王起才、李欣、朱龙、刘文华、刘兰珍、张惠生。

缓粘结预应力钢绞线

1 范围

本标准规定了缓粘结预应力钢绞线的术语和定义、分类与标记、符号、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于后张预应力混凝土结构中使用的带肋缓粘结预应力钢绞线和体外预应力用无肋缓粘结预应力钢绞线。

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 1040(所有部分) 塑料 拉伸性能的测定

GB/T 5224 预应力混凝土用钢绞线

GB/T 9341 塑料弯曲试验方法

GB/T 11116 高密度聚乙烯树脂

JG/T 370 缓粘结预应力钢绞线专用粘合剂

3 术语和定义

JG/T 370 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

缓粘结预应力钢绞线 retard-bonded prestressing steel strand
用缓粘结专用粘合剂和高密度聚乙烯护套涂敷的预应力钢绞线。

3.2

护套 sheathing
包裹在预应力钢绞线和缓凝粘合剂外的套管。

3.3

横肋 transeverse rib
缓粘结预应力钢绞线护套上与钢绞线轴线方向垂直的肋。

4 分类与标记

4.1 分类与代号

缓粘结预应力钢绞线按护套表面有无横肋分为:

- a) 带肋缓粘结预应力钢绞线,其代号为:RPSR;
- b) 无肋缓粘结预应力钢绞线,其代号为:RPSP。

4.2 标记方法

缓粘结预应力钢绞线的标记由分类代号、技术特性(标准张拉适应期、标准固化时间、钢绞线公称直