

江苏省预应力混凝土用钢材（钢丝、钢绞线、钢棒）产品质量监督抽查实施细则
(2026版)

1.范围

本细则适用于江苏省预应力混凝土用钢材（钢丝、钢绞线、钢棒）产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定规则。

2.抽样方法

2.1 生产企业、实体店抽样

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。随机数一般可使用随机数表等方法产生。在同一批号、同一规格的产品中随机抽取3盘，每盘截取2支1.2m样品，再在其中任一盘再截取2支2.7m样品，做出一一对应标识（如1-a，1-b）。标记a的4支样品为检验样品，标记b的4支样品为备用样品。

3. 检验依据

表 1 2026 年预应力混凝土用钢绞线产品检验项目

序号	检验项目		检验方法
1	力学性能	整根钢绞线最大力 F_m	GB/T 5224—2023 GB/T 21839—2019
		0.2%屈服力 $F_{p0.2}$	
		最大力总延伸率 A_{gt}	
2	伸直性		GB/T 5224—2023 GB/T 21839—2019
3	应力松弛性能		GB/T 5224—2023 GB/T 21839—2019

表 2 2026 年预应力混凝土用钢棒产品检验项目

序号	检验项目		检验方法
1	力学性能	抗拉强度 R_m	GB/T 5223.3—2017 GB/T 21839—2019
		规定塑性延伸强度 $R_{p0.2}$	
		最大力总伸长率 A_{gt}	
		断后伸长率 A	
2	工艺性能	弯曲性能	GB/T 5223.3—2017
		反复弯曲性能	GB/T 21839—2019
3	每米重量		GB/T 5223.3—2017
4	伸直性		GB/T 5223.3—2017
5	应力松弛性能		GB/T 5223.3—2017
			GB/T 21839—2019

表 3 2026 年预应力混凝土用钢丝产品检验项目

序号	检验项目		检验方法
1	力学性能	抗拉强度 R_m	GB/T 5223—2025 GB/T 21839—2019
		0.2%屈服力 $F_{p0.2}$	
		最大力总伸长率 A_{gt}	
2	伸直性		GB/T 5223—2025
3	应力松弛性能		GB/T 5223—2025
			GB/T 21839—2019

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

4.判定规则

4.1 依据标准

GB/T 5224—2023 预应力混凝土用钢绞线

GB/T 5223.3—2017 预应力混凝土用钢棒

GB/T 5223—2025 预应力混凝土用钢丝

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

4.2 判定原则

经检验,检验项目全部合格,判定为被抽查产品所检项目未发现不合格;检验项目中任一项或一项以上不合格,判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时,应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时,应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时,应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时,应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时,该项目不参与判定。