



中华人民共和国国家标准

GB 13013—91

钢筋混凝土用热轧光圆钢筋

Hot rolled plain steel bars for the reinforcement of concrete

1991-06-22 发布

1992-03-01 实施

国家技术监督局 发布

钢筋混凝土用热轧光圆钢筋

Hot rolled plain steel bars for the reinforcement of concrete

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了钢筋混凝土用热轧直条光圆钢筋的级别、代号、尺寸、外形、重量、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等。

1.2 适用范围

本标准适用于钢筋混凝土用热轧直条光圆钢筋。

本标准不适用于由成品钢材再次轧制成的再生钢筋。

2 引用标准

GB 222 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差

GB 223 钢铁及合金化学分析方法

GB 228 金属拉伸试验方法

GB 232 金属弯曲试验方法

GB 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定

3 术语、级别、代号

3.1 术语

3.1.1 光圆钢筋

横截面通常为圆形，且表面为光滑的钢筋混凝土配筋用钢材。

3.1.2 热轧光圆钢筋

经热轧成型并自然冷却的成品光圆钢筋。

3.2 级别、代号

热轧直条光圆钢筋级别为 I 级，强度等级代号为 R235。

4 尺寸、外形、重量及允许偏差

4.1 公称直径范围及推荐直径

钢筋的公称直径范围为 8~20 mm，本标准推荐的钢筋公称直径为 8、10、12、16、20 mm。

4.2 公称截面积与公称重量

钢筋的公称横截面积与公称重量列于表 1。