



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26075—2019  
代替 GB/T 26075—2010

## 抽油杆用圆钢

Steel bars for sucker rods

2019-06-04 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 26075—2010《抽油杆用圆钢》。与 GB/T 26075—2010 相比,主要技术变化如下:

- 修改了表 1 中规格、公称直径允许偏差及不圆度(见 4.1.1,2010 年版的 4.1.1);
- 增加了热轧盘条的尺寸及精度要求(见 4.1.3);
- 增加了 30MnNiMoA、23Ni2MoVA 2 个牌号(见 5.1.1);
- 修改了 25CrMoA、35CrMoA 钢参考等级(见 5.1.1,2010 年版的 5.1.1);
- 加严了硫残余元素含量的要求(见 5.1.1,2010 年版的 5.1.1);
- 增加了新增 2 个牌号的力学性能要求(见 5.4.1);
- 增加了正火温度允许调整范围(见 5.4.1);
- 修改了热轧圆钢表面质量描述(见 5.8.1,2010 年版的 5.8.1);
- 修改了盘条盘重的规定(见 8.3,2010 年版的 8.3);
- 修改了附录 A 中 HY 级的要求(见附录 A,2010 年版的附录 A);
- 增加附录 B(见附录 B)。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位:西宁特殊钢股份有限公司、首钢集团有限公司、九环机械股份有限公司、河钢集团宣钢公司、天津钢铁集团有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:苗红生、熊化冰、王海龙、张智峰、王成建、王玉婕、胡发贵、沈俊杰、张居国、吴朝晖、刘宝石、贾建平、孔磊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 26075—2010。

# 抽油杆用圆钢

## 1 范围

本标准规定了抽油杆用圆钢的订货内容、尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于公称直径不大于 70 mm 的热轧、冷拉抽油杆用圆钢(以下简称“圆钢”)或盘条。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的引用是必不可少的。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 223.5 钢铁 酸溶硅和全硅含量的测定 还原型硅钼酸盐分光光度法
- GB/T 223.9 钢铁及合金 铝含量的测定 铬天青 S 分光光度法
- GB/T 223.11 钢铁及合金 铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法
- GB/T 223.13 钢铁及合金化学分析方法 硫酸亚铁铵滴定法测定钒含量
- GB/T 223.16 钢铁及合金化学分析方法 变色酸光度法测定钛量
- GB/T 223.19 钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜量
- GB/T 223.23 钢铁及合金 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法
- GB/T 223.26 钢铁及合金 钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法
- GB/T 223.40 钢铁及合金 铌含量的测定 氯磺酚 S 分光光度法
- GB/T 223.58 钢铁及合金化学分析方法 亚砷酸钠-亚硝酸钠滴定法测定锰量
- GB/T 223.59 钢铁及合金 磷含量的测定 铋磷钼蓝分光光度法和铋磷钼蓝分光光度法
- GB/T 223.68 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量
- GB/T 223.69 钢铁及合金 碳含量的测定 管式炉内燃烧后气体容量法
- GB/T 223.78 钢铁及合金化学分析方法 姜黄素直接光度法测定硼含量
- GB/T 224 钢的脱碳层深度测定法
- GB/T 226 钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法
- GB/T 228.1 金属材料拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法
- GB/T 229 金属材料夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 702—2017 热轧钢棒尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 905—1994 冷拉圆钢、方钢、六角钢尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 1979 结构钢低倍组织缺陷评级图
- GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 2975 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备
- GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)
- GB/T 6394 金属平均晶粒度测定方法
- GB/T 10561—2005 钢中非金属夹杂物含量的测定 标准评级图显微检验法