



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31259—2014

---

## 热棒式管架

Pipe supports with thermoprobe

2014-12-05 发布

2015-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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。

本标准由全国交通工程设施(公路)标准化技术委员会(SAC/TC 223)提出并归口。

本标准起草单位:江苏中圣高科技产业有限公司、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、南京市锅炉压力容器检验研究院。

本标准主要起草人:郭宏新、刘丰、吴青柏、业成、田朝阳、殷德庚、曾强、梁斌。

# 热棒式管架

## 1 范围

本标准规定了热棒式管架的术语和定义、组成与分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于多年冻土地区管道工程。

## 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 1231 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件
- GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 2650 焊接接头冲击试验方法
- GB/T 2651 焊接接头拉伸试验方法
- GB/T 2652 焊缝及熔敷金属拉伸试验方法
- GB/T 2653 焊接接头弯曲试验方法
- GB/T 2654 焊接接头硬度试验方法
- GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3098.2 紧固件机械性能 螺母 粗牙螺纹
- GB/T 3098.4 紧固件机械性能 螺母 细牙螺纹
- GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 17116.1 管道支吊架 第1部分:技术规范
- GB/T 17116.2 管道支吊架 第2部分:管道连接部件
- GB/T 17116.3 管道支吊架 第3部分:中间连接件和建筑结构连接件
- GB/T 18851.1 无损检测 渗透检测 第1部分:总则
- GB/T 18851.2 无损检测 渗透检测 第2部分:渗透材料的检验
- GB/T 18851.3 无损检测 渗透检测 第3部分:参考试块
- GB/T 18851.4 无损检测 渗透检测 第4部分:设备
- GB/T 27880 热棒
- GB 50017 钢结构设计规范
- GB 50205 钢结构工程施工质量验收规范
- HG/T 20670 化工、石油化工管架、管墩设计规定
- JGJ 118 冻土地区建筑地基基础设计规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**热棒式管架** **pipe support with thermoprobe**

带有热棒的支承架空管道系统的装置的总称。