



中华人民共和国国家标准

GB/T 14291—2006
代替 GB/T 14291—1993

矿山流体输送用电焊钢管

Welded steel tubes for mine liquid service

(ISO 559:1991, Steel tubes for water and sewage, NEQ)

2006-02-05 发布

2006-08-01 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

本标准对应于 ISO 559:1991《清水和污水用钢管》(英文版)的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 14291—1993《矿用流体输送电焊钢管》。本标准与 GB/T 14291—1993 相比,主要变化如下:

- 修改了外径和壁厚系列;
- 修改了外径和壁厚的允许偏差;
- 增加了管端切斜要求;
- 修改了理论重量公式的系数,增加了重量的允许偏差规定;
- 增加了钢牌号 Q295A、Q295B 和 Q345A、Q345B 及其力学性能;
- 增加了水压试验后管端焊缝超声波探伤要求;
- 修改了无损检测代替液压试验的规定;
- 修改了弯曲试验和压扁试验的规定;
- 修改了组批规则。

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归口。

本标准起草单位:锦西钢管有限公司。

本标准主要起草人:齐惠娟、毕敬东、朱兴伟、许首山、刘硕忱。

本标准于 1993 年 04 月 19 日首次发布。

矿山流体输送用电焊钢管

1 范围

本标准规定了矿山流体输送用电焊钢管的尺寸、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。

本标准适用于矿山压风、排水、抽放瓦斯和矿浆输送用直缝电焊钢管。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 223.5 钢铁及合金化学分析方法 还原型硅钼酸盐光度法测定酸溶硅含量
- GB/T 223.10 钢铁及合金化学分析方法 铜铁试剂分离-铬天青 S 光度法测定铝含量
- GB/T 223.12 钢铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量
- GB/T 223.14 钢铁及合金化学分析方法 钽试剂萃取光度法测定钒含量
- 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 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量
- GB/T 223.39 钢铁及合金化学分析方法 氯磺酚 S 光度法测定铈量
- GB/T 223.59 钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
- GB/T 223.62 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量
- GB/T 223.63 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量
- 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 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后气体容量法测定碳含量
- GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法(GB/T 228—2002,eqv ISO 6892:1998)
- GB/T 241 金属管 液压试验方法
- GB/T 244 金属管 弯曲试验方法(GB/T 244—1997,eqv ISO 8491:1986)
- GB/T 246 金属管 压扁试验方法(GB/T 246—1997,eqv ISO 8492:1986)
- GB/T 700 碳素结构钢(GB/T 700—1988,neq ISO 630:1987)
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢(GB/T 1591—1994,neq ISO 4950-1:1981、ISO 4950-2:1981、ISO 4951:1981)
- GB/T 2102 钢管的验收、包装、标志和质量证明书
- 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 2975—1982,eqv ISO 377:1997)
- GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢 火花源原子发射光谱分析方法(常规法)
- GB/T 7735 钢管涡流探伤检验方法(GB/T 7735—2004,ISO 9304:1989,MOD)
- GB/T 18256 焊接钢管(埋弧焊除外)用于确认水压密实性的超声波检测方法(GB/T 18256—2000,eqv ISO 10332:1994)
- GB/T 20066 钢和铁 化学成分测定用试样的取样和制样方法