

ICS 65.060.35
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 24672—2009

喷灌用金属薄壁管及管件

The metal thin-wall tube and its accessories for sprinkling irrigation

2009-11-30 发布

2010-04-01 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

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准主要起草单位：江苏大学流体机械工程技术研究中心、中国农业机械化科学研究院。

本标准主要起草人：王洋、张咸胜、马新华、赵丽伟、郎涛、袁建平、蔡彬。

喷灌用金属薄壁管及管件

1 范围

本标准规定了喷灌用金属薄壁管及管件的品种、规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于喷灌用镀锌薄壁钢管、薄壁铝(铝合金)管及其配套的各种管件。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

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 242 金属管 扩口试验方法(GB/T 242—2007,ISO 8493:1998,IDT)

GB/T 246 金属管 压扁试验方法(GB/T 246—2007,ISO 8492:1998,IDT)

GB/T 700 碳素结构钢(GB/T 700—2006,ISO 630:1995,NEQ)

GB/T 708—2006 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差(ISO 16162:2000,NEQ)

GB/T 1173 铸造铝合金(GB/T 1173—1995,neq ASTM B26:1992)

GB/T 2102 钢管的验收、包装、标志和质量证明书(GB/T 2102—2006,ASTM A 700:1999,NEQ)

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 3091—2008 低压流体输送用焊接钢管(ISO 559:1991,NEQ)

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分(GB/T 3190—2008,ISO 209:2007,MOD)

GB/T 5213—2001 冷轧低碳钢板及钢带

GB/T 6893 铝及铝合金拉(轧)制无缝管

GB/T 21873 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范(GB/T 21873—2008,ISO 4633:2002,MOD)

JB/T 5673—1991 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

3 品种、规格

3.1 金属薄壁管分为:

- a) 镀锌薄壁钢管,公称压力为 1.0 MPa;
- b) 薄壁铝(铝合金)管,公称压力为 0.8 MPa。

3.2 金属薄壁管的规格尺寸及允许偏差应符合表 1 的规定。