



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19812.2—2005

---

## 塑料节水灌溉器材 压力补偿式滴头及滴灌管

Plastic equipment for water saving irrigation—  
Pressure compensating emitter and emitting pipe

2005-06-22 发布

2005-12-01 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

本部分为 GB/T 19812《塑料节水灌溉器材》的其中一个部分。

请注意本部分的某些内容有可能涉及专利。本部分的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本部分由国家发展和改革委员会提出。

本部分由全国塑料制品标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：新疆天业股份有限公司、山东莱芜塑料制品股份有限公司、河北国农节水工程有限公司、北京绿源塑料联合公司、福建亚通新材料科技股份有限公司、中国塑料加工工业协会塑料节水器材专业委员会。

本部分主要起草人：郭庆人、李慧娟、常军、殷培业、崔建伟、库国钢、魏作友。

# 塑料节水灌溉器材

## 压力补偿式滴头及滴灌管

### 1 范围

GB/T 19812 的本部分规定了压力补偿式滴头、滴灌管的术语和定义、分类、标记、材料、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本部分适用于输送温度不超过 45℃ 的灌溉用水、具有压力调节功能的滴头及滴灌管。

本部分不适用于渗水管及埋地使用的滴灌管。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19812 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

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 8804.3 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 3 部分:聚烯烃管材(GB/T 8804.3—2003, ISO 6259-3:1997, IDT)

GB/T 8806 塑料管材尺寸测量方法(GB/T 8806—1988, eqv ISO 3126:1974)

GB/T 13021 聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定 热失重法(GB/T 13021—1991, neq ISO 6964:1986)

GB/T 15819 灌溉用聚乙烯(PE)25 管材 由插入式管件引起环境应力开裂敏感性的试验方法和技术要求(GB/T 15819—2005, neq ISO/DIS 8796:2002)

GB/T 16422.2 塑料实验室光源暴露试验方法 第 2 部分:氙弧灯(GB/T 16422.2—1999, idt ISO 4892-2:1994)

GB/T 17187 农业灌溉设备 滴头 技术规范和试验方法(GB/T 17187—1997, idt ISO 9260:1991)

GB/T 17188 农业灌溉设备 滴灌管 技术规范和试验方法(GB/T 17188—1997, idt ISO 9261:1991)

GB/T 18251 聚烯烃管材、管件和混配料中颜料或炭黑分散的测定方法(GB/T 18251—2000, neq ISO/DIS 18553:1999)

### 3 术语和定义

GB/T 17187、GB/T 17188 确立的以及下列术语和定义适用于本部分。

#### 3.1

**流态指数 emitting unrt exponent ( $m$ )**

反映滴水流量随压力变化的敏感性,体现滴灌产品的流态特征及流量与压力的关系。

#### 3.2

**流量常数 flow constant ( $k$ )**