



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19812.1—2005

---

## 塑料节水灌溉器材 单翼迷宫式滴灌带

Plastic equipment for water saving irrigation—  
Drip tape with labyrinth on one side

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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**塑料节水灌溉器材**  
**单翼迷宫式滴灌带**  
GB/T 19812.1—2005

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年9月第一版 2005年9月电子版制作

\*

书号:155066·1-26127

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 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、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：魏健、李双全、常军、殷培业、魏作友。

# 塑料节水灌溉器材

## 单翼迷宫式滴灌带

### 1 范围

GB/T 19812 的本部分规定了单翼迷宫式滴灌带的术语和定义、分类、标记、材料、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于以聚烯烃为主要原料,采用挤出吹塑,并以真空模具成型的一侧带有滴水孔且流道呈迷宫型的非复用型滴灌带。

本部分不适用于其他类型的滴灌带。

### 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 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 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 17188 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 19812 的本部分。

#### 3.1

**单翼迷宫式滴灌带** drip tape with labyrinth on one side

在单翼上带有一定间距的孔眼、流道呈迷宫型、管壁较薄,盘卷压扁后呈带状的滴灌管。

#### 3.2

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

反映滴孔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。

#### 3.3

**流量常数** flow constant ( $k$ )

表征滴灌产品特征的比例常数。

### 4 分类

按流量均匀度分为 A 类和 B 类。