

中华人民共和国国家标准

GB/T 19796—2005

农业灌溉设备 聚乙烯承压管用塑料鞍座

Agricultural irrigation equipment—
Plastics saddles for polyethylene pressure pipes

(ISO 13460:1998, MOD)

2005-06-08 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

本标准修改采用 ISO 13460:1998《农业灌溉设备 聚乙烯承压管用塑料鞍座》(英文版)。

本标准根据 ISO 13460:1998 重新起草。

考虑到我国国情,本标准采用 ISO 13460:1998 时,进行了如下修改:

——引用了采用国际标准的我国标准,而非国际标准,但所引用的部分我国标准并非等同采用国际标准。

该技术性差异用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。

为便于使用,本标准还对 ISO 13460:1998 做了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;

——删除 ISO 13460:1998 的前言。

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归口。

本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院。

本标准主要起草人:兰才有、张咸胜、仪修堂、薛桂宁。

农业灌溉设备 聚乙烯承压管用塑料鞍座

1 范围

本标准规定了聚乙烯(PE)承压管用塑料鞍座的技术要求和试验方法。

本标准适用于组装在用于地上和地下灌溉系统、输送温度不超过 45℃ 水的聚乙烯(PE)管上的塑料鞍座。

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 2828.1 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(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹(GB/T 7306.1—2000,eqv ISO 7-1:1994)

ISO 1167 输送流体用热塑性塑料管 耐压性能 试验方法

ISO 3459 聚乙烯(PE)承压管 机械式接头接口 耐压试验方法和技术要求

ISO 4059 聚乙烯(PE)承压管 机械式管接头系统中的压力损失 试验方法和技术要求

ISO 4427 聚乙烯(PE)给水管 规格

ISO 8779 灌溉支管用聚乙烯(PE)管 规格

ISO 9625 灌溉用聚乙烯承压管用机械式接头

ISO 12162 承压管和接头用热塑性塑料 分类和标记 综合利用(设计)系数

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

鞍座 saddle

通过管壁上的孔在管道上组装的支管出水口的接头(见图1)。

3.2

支管出水口 branch outlet

鞍座与管道组装后,中心线与管道轴线垂直相交的鞍座出水口(见图1)。

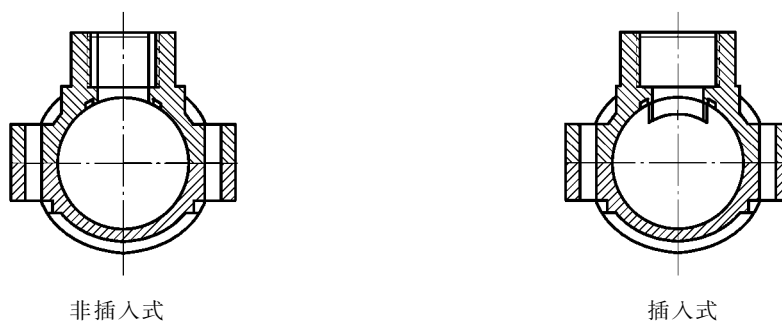


图1 典型的塑料鞍座