



中华人民共和国国家标准

GB/T 19797—2012/ISO 11545:2009
代替 GB/T 19797—2005

GB/T 19797—2012/ISO 11545:2009

农业灌溉设备 中心支轴式和平移式 喷灌机 水量分布均匀度的测定

Agricultural irrigation equipment—Centre-pivot and moving lateral
irrigation machines with sprayer or sprinkler nozzles—
Determination of uniformity of water distribution

(ISO 11545:2009, IDT)

中华人民共和国
国家标准
农业灌溉设备 中心支轴式和平移式
喷灌机 水量分布均匀度的测定
GB/T 19797—2012/ISO 11545:2009

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字
2013年3月第一版 2013年3月第一次印刷

*
书号: 155066·1-46502 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 19797-2012

2012-12-31 发布

2013-07-01 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

参 考 文 献

[1] HEERMANN, D. F and HEIN, P. R. Performance characteristics of self-propelled center pivot sprinkler irrigation systems. Transactions of the ASAE, 1968, 11, No. 1, pp. 11-15

[2] CHRISTIANSEN, J. E. Irrigation by Sprinkling. Bulletin 670, 1942. University of California, College of Agriculture, Agricultural Experiment Station, Brekeley, California

[3] American Society of Agricultural Engineers Standard ASAE S436, Test Procedure for Determining the Uniformity of Water Distribution of Center Pivot and Lateral Move Irrigation Machines Equipped with Spray or Sprinkler Nozzles

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 19797—2005《农业灌溉设备 中心支轴式和平移式喷灌机 水量分布均匀度的测定》。

本标准与 GB/T 19797—2005 相比,主要技术内容变化如下:

- 范围中增加了对灌水装置高度的要求;
- 术语和定义中增加了“旋转式喷头”和“灌溉用非旋转式喷头”两个术语;
- 调整了 3.1.1 中雨量筒高度和开口直径的要求;
- 调整了 3.2.5 中风速的要求。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 11545:2009《农业灌溉设备 中心支轴式和平移式喷灌机 水量分布均匀度的测定》。

为便于使用,本标准作了如下编辑性修改:

增加了公式编号。

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、金宏智、汤跃、李红、刘俊萍、朱兴业。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 19797—2005。

