

试验研究

复合流道薄壁滴灌带的特性分析

[翟国亮](#) [冯俊杰](#)

(中国农业科学院农田灌溉研究所, 河南 新乡 453003)

摘要 国内生产的薄壁滴灌带产品, 多以单流道形式为主, 由于基本结构存在缺陷, 其产品在质量上存在流道易堵塞、滴水不均匀和缺少流量互补功能等问题。针对这些问题, 课题组经过两年的潜心研究, 设计研制出一种迷宫和直流道相组合的新型复合流道薄壁滴灌带。试验证明, 复合流道薄壁滴灌带具有良好的滴水均匀度和抗堵塞效果, 同时还带一定的流量互补功能。

关键词 [流道](#); [滴灌带](#); [抗堵性](#); [补偿性](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

翟国亮

DOI

分类号

