

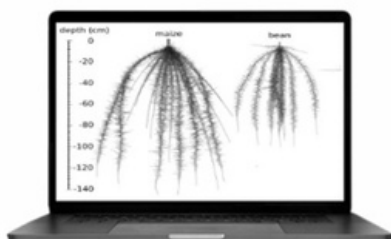
HXIN RootPheno120

植物根系表型系统

植物根系表型系统

HXIN-ROOTPHENO120产品简介

植物根系表型系统HXIN-RootPheno120是一款植物根系表型全自动、高通量、非损伤的植物表型生长长期监测系统。该系统结合微根窗、图像分析、紫外光源等技术，从而能够达到有效区分活死根，快速分析根系根长、根面积等形态学参数，从而起到研究土壤微生物物种多样性的作用，配合植物承载根桶能够应用到农业、生态、环境等各研究领域。



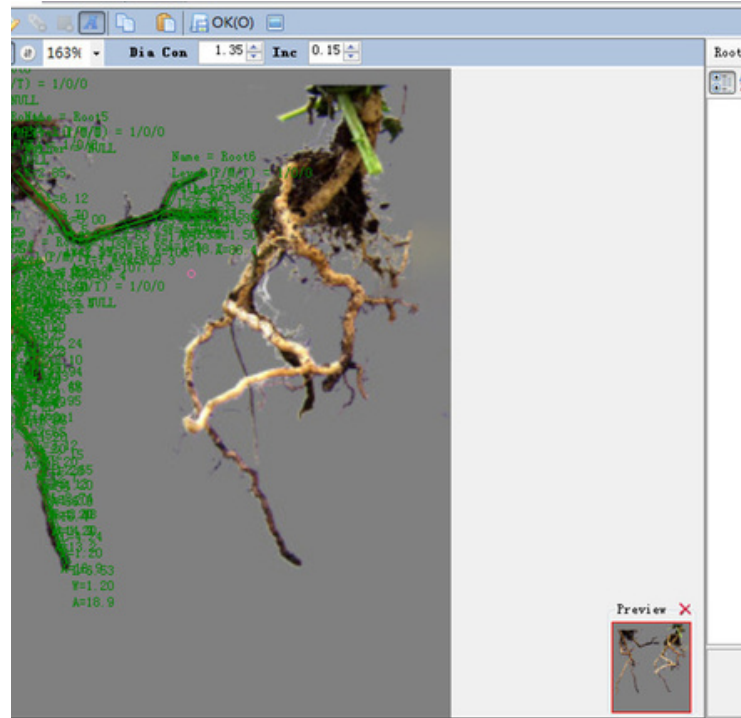
HXIN-RootPheno120基本参数

1. 植物根系生长盒：根据实际需求定制数量
 2. 根系生长装置材质：透明PMMA或者PC材质
 3. 根系成像装置：超高分辨RGB彩色阵列21360像素相机
 4. 滴箭工作压力：1.0-3.0KG
 5. 滴箭流量：4L/H
 6. 根系生长盒适用温度范围：-10~60℃
 7. 平台防腐蚀等级：IP6X
- 可测数据：根长、最大分支角度、根系面积、不同深度根系面积和密度、根系平均半径、最大扎根区域等。

植物根系表型系统

HXIN-ROOTPHENO120软件参数

1. 光源：非UV光源，465nm，525nm，625nm普通线阵LED；
 2. 根桶直径：200 mm（可定制）；
 3. 有效高度：500 mm（可定制）；
 4. 根桶内置防水RFID芯片；
 5. 单圈扫描时间：10秒；
 6. 可承载基质体积：5.8 L；
 7. 根桶材质：不锈钢304L - PMMA（可选PC材质）；
 8. 自动排水装置：有；
 9. 膜材质：聚酰胺32 μ ；
 10. 最大成像面积：3000 cm²；
 11. 自动/手动遮蔽；
- 平面底座，可放置于传送带上；



HXIN-ROOTPHENO120售后服务

我方确保产品按照需要方要求将货物送到客户指定地点，若贵处有特殊要求，需提前送达的，我方可与贵处协商，确保及时满足贵处的需求。

本公司自创办以来，已拥有一套完善的质量保证体系，其卓越的品质让您无后顾之忧。为方便用户，当系统运行出现故障时，请拨打本公司当地代理的服务电话，接到用户通知后，24小时免费服务电话会及时响应，我方可随时答复用户提出的问题，直至用户满意，问题解决。

