



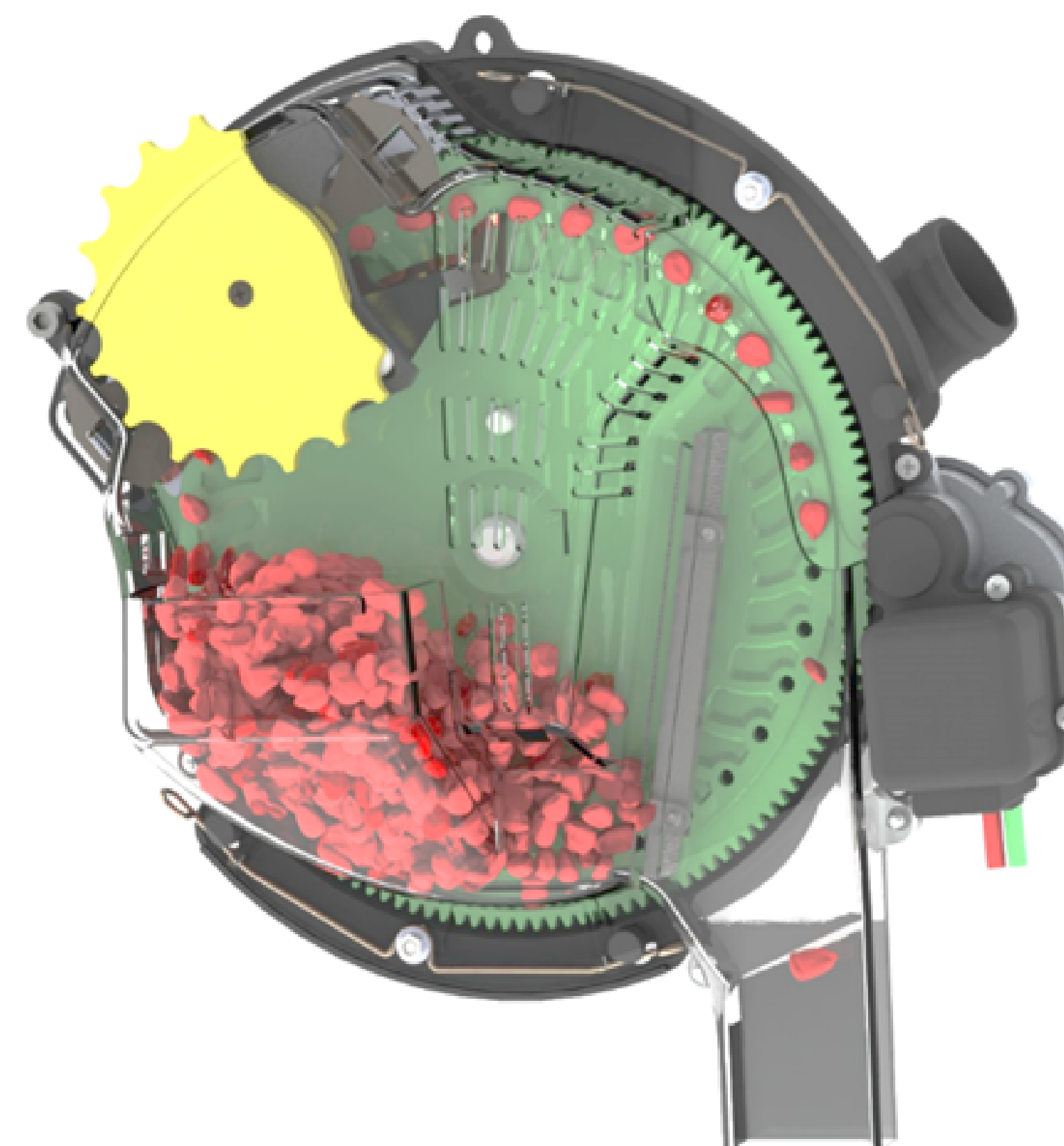
成果转化

[| 成果展示](#)[科技产业](#)[政策文件](#)[知识产权](#)

当前位置: [首页](#) > [成果转化](#) > [成果展示](#)

气吸式高速精密排种器

时间: 2019-11-08 14:52:50 来源: 成果转化科



◇ 技术特点:

本成果在高效自扰动充种、力度可调清种、动密封润滑减阻方面进行了创新。采用排种盘上设置扰种槽形式在不损伤种子的前提下提高充种效率,简化了排种盘生产工艺,便于模具化生产。力度可调清种装置采用内外侧同步调整清种刀方式,适应种子粒径范围广。排种盘密封侧采用减摩擦降阻涂层技术材料处理,排种盘工作时驱动转矩低、密封圈磨损小,有利于实现小功率电机驱动并延长排种器零部件寿命。

◇ 主要技术参数:

参数	数值
玉米播种作业速度	10~12/ km/h
单粒率	≥97/%
漏播率	≤1/%
种子破碎率	≤0.5/%
驱动电机功率	≤32/ W
适应作物品种数	≥3