

公司简介

深圳市恩杰森科技有限公司是一家致力于气体辅助注塑设备的研发、制造和服务的专业公司，始终秉承“品质源于专业、创新成就未来、服务创造价值”的专业理念，以打造精品产品、精专服务、精品企业、精品品牌为己任，旨在通过最优质的产品和服务为客户创造最大的价值。

气体辅助注塑技术简介

气体辅助注塑技术是现代注塑技术发展的大创新，这项技术对塑胶产品的品质提高、模具设计的灵活性、生产工艺的提升、生产成本的控制都起到了很大的作用。

气体辅助注塑技术的原理是将高压的氮气以设定的压力和时间注射到塑料熔体中，使塑件内部膨胀而造成中空，但仍然保持产品表面和外形完整无缺。采用气辅注塑技术有以下优点：

- ▶ 节省塑胶原料，节省率最高可达百分之五十。
- ▶ 解决和消除产品表面缩痕问题。
- ▶ 缩短产品生产周期时间。
- ▶ 降低产品的内应力，使产品不变形或减少变形。
- ▶ 简化产品繁复的设计。
- ▶ 降低模腔内的压力，使模具的损耗减少和提高模具的工作寿命。
- ▶ 降低注塑机的锁模压力，可高达百分之五十。
- ▶ 提高注塑机的工作寿命和降低耗电量。
- ▶ 降低注塑机和开发模具的投资成本。
- ▶ 降低整体生产成本。

气体辅助注塑设备系统配置：

气体辅助注塑设备主要由制氮系统、氮气增压系统、氮气控制系统三部分组成，其中氮气增压系统和氮气控制系统是主要核心系统，根据生产需要选择氮气管、增压机和控制器型号。

气辅设备完整方案配置图



气辅设备简易型配置方案



气辅样品案例

