

项目名称	一种锂电池电芯一次成型叠片机		
项目阶段	☐ 研制 ☒ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他（ ）		
技术领域	先进制造	合作方式	双方商定
项目简介： 叠片机主要应用于锂电池电芯叠片工艺，设备利用吸盘交替将正、负极片搬运至叠片台上，同时隔膜主动放卷，叠片台带动隔膜左右往复移动形成Z字叠绕，实现叠片组装。但由于需要多次正负电极极片的贴片，使得锂电池叠片加工效率不高，且设备的成本高。本项目不同于传统的往复叠片方式，采用极片输送机构、叠片机构和传动机构相互配合，设计了一种可以实现正负极极片的一次性叠片成型的设备，大大提高了叠片效率。 结构简单，成本降低，能够满足工业运行需要。			
实施条件： 该项目需要正积极片、负积极片、隔膜、锂电池电芯一次成型叠片机，整体上占地空间不大，需要传动和切割用动力条件。			
知识产权情况： 该成果已授权实用新型专利 1 项：一种锂电池电芯一次成型叠片机，专利号：201820415694.9。			
成果照片： 			