

自动控胶成型机

自动控胶成型机用于某航天企业某种复合材料生产过成的核心工艺环节，完成材料输送、材料延展、压力施加、材料定型等工艺。整机外观如图 1 所示。

自动控胶成型机由机械本体和电气控制系统组成。电气控制系统结构如图 所示。采用了基于 ANDROID 操作系统的平板电脑控制器，通过 EtherCAT 工业以太网现场总线连接自动化装置或 IO 装置，包括 3 台伺服电机、3 台变频器、控制面板等。

自动控胶成型机的控制软件在平板电脑（PAD）上运行。控制软件采用 JAVA 语言开发，提供自动运行、手动控制、参数设置、故障诊断等控制模式选择。软件界面如图 。

产品研制和销售： 北京德动能自动化科技有限公司 联系方式： 010-8801 6528



图 1 自动控胶机外观



图 3 控制软件界面



图 2 电气控制系统结构