

# SRC 控制器造车应用版块

## SRC 控制器造车应用版块

SRC 控制器造车应用版块，主要分为“SRC 控制器制造资源库板块”和“SRC 控制器造车文档目录”。

SRC 控制器制造资源库 板块，旨在解决用户在选用 SEER 的 SRC 系列控制器造车过程中对各种外设组件资源的选择问题。其涵盖范围包括但不限于驱动器、激光雷达、识别相机、避障相机、二维码定位相机、电池、灯带、IO 可扩展模块、距离传感器等，还包括一些在控制器造车过程中涉及到的通识概念等。您可以按照如下导图来了解 SRC 控制器制造资源库板块的内容划分（注：三级分支及以下为该板块的标题内容）。

通过工业领域内 AMR 的应用场景，我们把使用 SRC 核心控制器造出的车型体依照功能划分成如下几大类。并且将造车过程分为三个环节（造车、调车、用车）。“造车”主要体现在明确要造该类型车型时，如何依据客户需求明确所需的周边组件、在电气和机械方面有哪些设计建议等；“调车”阶段侧重于该车型造好后如何进行标定（如多车一致性、单车前后到点一致性等）、通用功能测试（爬坡能力、加速性能、负载是否达标等）是否满足设计要求；“用车”环节，主要是该车型到达现场后，如何结合应用场景要求以及 M4/RDS 的业务、调度数字化软件来使用该种类型的车体。可按照如下导图，了解 SRC 控制器造车文档目录的结构。