**专利申请技术交底书**

**基础信息：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 发明名称： | | | |
| 发明人 | *注意顺序，奖励按顺序执行* | 技术联系人 |  |
| 所在部门 |  | 第一发明人身份证号 |  |
| 项目名称及编号 |  | 专利类型 | *发明人可不填* |
| 竞品信息 | *如有，提供竞品模块名称或功能描述即可* | | |

***（以上表格内容必填）***

交底书注意事项：

1.技术交底书是撰写申请文件的基础，交底书（尤其是背景技术和详细技术方案部分）一定要写的全面、清楚。

2.英文缩写要有中文译文，避免使用英文单词，最好在术语解释部分给出。

3.全文对同一事物的叫法应统一，避免出现一种东西多种叫法。

4.认为需要保密的地方请指出。

|  |  |
| --- | --- |
| 发明名称 |  |
| 所属技术领域 | 在此填写 |
| 背景技术  背景技术应详细介绍，以不需再去看文献即可领会该技术内容为准，背景技术部分应当写明对发明或实用新型的理解、检索、审查有用的背景技术，并且引证反映这些背景技术的文件。尤其要引证包含发明或者实用新型专利申请最接近的现有技术文献；  描述已有的与本发明（实用新型）最相近似的实现方案, 以及现有技术的缺点。同时阐述这些缺点原因在哪； | 在此详述或写入后文[背景技术](#_背景技术)部分 |
| **发明内容（解决的技术问题、技术方案及具体实施方式、附图及附图说明）**  此项专利申请的技术方案详述  并结合流程图、结构图等进行说明  本部分为专利必须是一个技术方案，应该阐述发明目的是通过什么技术方案来实现的，不能只有原理，也不能只做功能介绍；  编写分以下三部分：具体实施方式、附图说明及附图；  具体实施方式  这部分是全文最重点的部分，将发明内容的第一部分再细化，通过这部分的说明，使得别人可以按照你的描述过程实现出你的这个系统。  1结合原理图、结构图等附图进行说明，每个图都应有对应的详细文字描述，以他人不看附图即可明白技术方案为准；  2要详细写明申请人认为实现本发明（实用新型）的优选方式，必要时，举例说明；  附图说明：  1每幅图都需要按照机械制图标准简要说明一下附图图名、图示的内容、涉及到机械结构的应当按照机械制图标准标注出零部件的标号及各标号的名称。  2附图以能清楚、完整地理解本专利为准；图中只能有零部件标号，各部件附图名称在附图说明中说明；有多幅附图时，依次编号，各附图中的同一零部件应当使用相同标号； | 见后文**发明内容-[详细技术方案](#_具体实施方式)（重点）**  **简单提炼如下：**  **方案概括：两三句话简单描述下本技术方案（可以提供流程图）**  **具体细节：对整体技术方案的每一个步骤进行细节描述（按照流程图或者机械制图）**  **应用场景：举一两个例子进行描述，场景进行扩展**  **如果是结构类的技术交底，务必标明部件编号及对应名称**  **如果是控制方法类，务必提供控制流程图或者方法流程涂** |
| 此项专利要**解决的技术问题**  针对现有技术中存在的缺陷和不足，用正面的、尽可能简洁的语言客观而有根据地反映发明或实用新型要解决的技术问题，也可以进一步说明其效果（社会的、经济的、技术的，最好有具体数据，具体是的描述） | 在此填写（与背景技术呼应），可以整合到发明内容里面 |
| 本专利的**关键点和欲保护点**是什么  1上述发明（实用新型）内容部分提供的是为完成一定功能的完整技术方案，而本部分是提炼出技术方案的关键创新点，具体可以是能给本发明（实用新型）带来有益效果的关键技术点；  2列出1、2、3...，以提醒代理人注意，便于撰写权利要求书； | 此部分尽量写，指出关键点和欲保护点，有利于后期专利文件的撰写。 |
| 与现有技术相比，本发明（实用新型）的**有益效果（有何优点）**？  1结合技术方案来描述，做到有理有据，即用推理或因果关系的方式推理说明；  2可以对应所要解决的技术问题或发明目的来描述； | 在此填写或见后文[本发明优点](#_本发明优点) |
| 是否还有别的替代方案同样能完成发明目的？  1如果有，请尽量写明，内容的提供可以扩大专利的保护范围，防止他人绕过本技术去实现同样的发明目的；  2所述替代可以是部分结构、器件、方法步骤的替代，也可以是完整的技术方案。 | 在此填写或见后文替代方案 |

# 背景技术

*在此详述（也可在前面表格中详述）*

# 发明内容-详细技术方案（重点）

*在此详述*

# 本发明优点（有益效果）

*在此详述（也可在前面表格中详述）*

# 替代方案

*如有在此详述*