**发明/实用新型专利申请交底书**

一．**背景技术**

请指出与您的发明创造技术方案最相近的现有技术方案(即，**没有您的发明创造技术方案之前所使用的技术方案**)，且指出所述最相近的现有技术方案中存在的缺陷或不足。（最好指出您的发明技术方案能够解决的问题和缺点）

现有技术： （例如：准分子激光器在高重复频率下工作时，需要在放电区形成高速气流，带走已经放过电的废气，不断为放电腔补充新鲜的工作气体，以保证放电质量，从而提高激光能量及其稳定性 ） 存在的缺点或不足：

（例如：但是，在目前的常用技术中，电极背风面常存在涡旋区，造成这种结果的原因是放电区流道没有设计成流线型或者电极侧面安装的预电离电极破坏了流线型流道）

**二、发明内容**

请详细描述您的发明创造的技术方案：

1请说明本发明创造由哪几部分电路结构组成：

（例如：一种具有微流道结构的放电腔及气体激光器，包括……，）

2请说明本发明创造的各部分电路结构的具体电路（如有必要）、各部分电路结构间的相互关系, 并说明本发明创造的工作过程或工作原理：若本发明创造有测试数据、测试图档（如曲线图等）、测试结果及相关文件，请您以附件的形式上传至平台：

（例如：气体激光的放电腔，能防止气体激光器的放电腔内形成涡旋气流，以避免其对激光器的性能，带来的不利影响）

**三、有益效果**

请描述您的发明创造技术方案与上述最相近的现有技术方案相比，您的发明创造技术方案有哪些优点。（您可以从您的发明创造技术方案的结构、功能、制程、成本、效率等方面的提高来解释您的发明创造技术方案的优点）。

（例如：电极侧面安装的预电离电极不会破坏流线型流道）

**四、替代方案**

对于您在第二部分的发明创造技术方案，您是否还有其他的替代方案同样能实现您的发明创造技术方案（没有不需填写）

**五、其他**

如果发明创造技术方案中的零部件涉及到特殊的形状、尺寸、参数或材料等请您加以说明（没有不需填写）：

**注：\***如果技术方案的工作原理需要对应附图才能说明清楚的专利申请，请您提供电路图、工作原理图、曲线图等图档, 并上传至赛贝平台。