

PSCC-

编号:

香港短期专利申请 检索报告

检索名称

申请号
委托方
委托日期

国家知识产权局



国家知识产权局

检索依据的技术材料：（见附件）		优先权日：年 月 日																											
权利要求数目：3	说明书页数：4	附图页数：2																											
审查员确定的分类号： IPC: G01N27/12																													
审查员实际检索的分类号： IPC: G01N27/12, G01N27/30, G01N27/00																													
检索使用的数据库： 检索用专利文献 <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>☒ 国际专利文献数据库（INPADOC）</td> <td>☒ 德温特世界专利索引数据（DWPI）</td> </tr> <tr> <td>☒ 中国专利文摘数据库（CNABS/CPRSABS）</td> <td>☐ 世界专利文摘库（SIPOABS）</td> </tr> <tr> <td>☒ 中国香港文摘数据库（HKABS）</td> <td>☒ 中国台湾文摘库（TWABS）</td> </tr> <tr> <td>☐ 化学物质登记数据库（REGISTRY）</td> <td>☒ 专利全文数据库（CN/EP/US/WO/JP）</td> </tr> <tr> <td>☐ 美国化学文摘（CA/CAPLUS）</td> <td>☒ 中国外观设计专利数据库</td> </tr> <tr> <td colspan="2">☐ 基因序列数据库（DGENE/USGENE/PCTGENE）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">☐ 其它：_____</td> </tr> </table> 检索用非专利文献 <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>☒ 中国知网系列数据库（CNKI）</td> <td>☒ 万方数据知识服务平台</td> </tr> <tr> <td>☒ 汤森路透 ISI Web of Knowledge 平台</td> <td>☒ 国家图书馆非专利期刊</td> </tr> <tr> <td>☐ 荷兰医学文摘库（EMBASE）</td> <td>☒ 互联网</td> </tr> <tr> <td>☐ 美国工程索引库（EI）</td> <td>☐ 中国药物数据库</td> </tr> <tr> <td>☐ 英国科学文摘库（INSPEC）</td> <td>☐ 知识产权网（IP.COM）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">☐ 其它：_____</td> </tr> </table>				☒ 国际专利文献数据库（INPADOC）	☒ 德温特世界专利索引数据（DWPI）	☒ 中国专利文摘数据库（CNABS/CPRSABS）	☐ 世界专利文摘库（SIPOABS）	☒ 中国香港文摘数据库（HKABS）	☒ 中国台湾文摘库（TWABS）	☐ 化学物质登记数据库（REGISTRY）	☒ 专利全文数据库（CN/EP/US/WO/JP）	☐ 美国化学文摘（CA/CAPLUS）	☒ 中国外观设计专利数据库	☐ 基因序列数据库（DGENE/USGENE/PCTGENE）		☐ 其它：_____		☒ 中国知网系列数据库（CNKI）	☒ 万方数据知识服务平台	☒ 汤森路透 ISI Web of Knowledge 平台	☒ 国家图书馆非专利期刊	☐ 荷兰医学文摘库（EMBASE）	☒ 互联网	☐ 美国工程索引库（EI）	☐ 中国药物数据库	☐ 英国科学文摘库（INSPEC）	☐ 知识产权网（IP.COM）	☐ 其它：_____	
☒ 国际专利文献数据库（INPADOC）	☒ 德温特世界专利索引数据（DWPI）																												
☒ 中国专利文摘数据库（CNABS/CPRSABS）	☐ 世界专利文摘库（SIPOABS）																												
☒ 中国香港文摘数据库（HKABS）	☒ 中国台湾文摘库（TWABS）																												
☐ 化学物质登记数据库（REGISTRY）	☒ 专利全文数据库（CN/EP/US/WO/JP）																												
☐ 美国化学文摘（CA/CAPLUS）	☒ 中国外观设计专利数据库																												
☐ 基因序列数据库（DGENE/USGENE/PCTGENE）																													
☐ 其它：_____																													
☒ 中国知网系列数据库（CNKI）	☒ 万方数据知识服务平台																												
☒ 汤森路透 ISI Web of Knowledge 平台	☒ 国家图书馆非专利期刊																												
☐ 荷兰医学文摘库（EMBASE）	☒ 互联网																												
☐ 美国工程索引库（EI）	☐ 中国药物数据库																												
☐ 英国科学文摘库（INSPEC）	☐ 知识产权网（IP.COM）																												
☐ 其它：_____																													
检索使用的中文与外文关键词： 气体, 有机半导体, 叉指, 柔性电路板, 磁吸, 不入侵, 浓度, 气敏, gas, organic semiconductor, forked finger, flexible circuit board, magnetic attraction, non invasive, concentration, sensing																													

相关专利文献					
类型	国别以及代码[11] 给出的文献号	代码[43]或[45] 给出的日期	IPC 分类号	相关的段落 和/或图号	涉及的权利 要求
X	WO2024189580A1	2024-09-19	G01N27/12	说明书第 0038-0072 段， 附图 1-8F	1-3
A	CN106018498B	2018-07-10	G01N27/12	全文	1-3
A	CN103969308B	2016-07-06	G01N27/30	全文	1-3
A	CN118883652A	2024-11-01	G01N27/12	全文	1-3
A	CN120446216A	2025-08-08	G01N27/12	全文	1-3
A	CN112114007B	2024-08-02	G01N27/12	全文	1-3

相关非专利文献					
类型	书名、期刊或文摘名称 (包括卷号或期刊号)	出版日期	作者姓名、 出版者名称或文章标题	相关 页数	涉及的 权利要 求

表格填写说明事项：

- 关于说明书的页数，在有附图的情况下应当包括附图的页数，但不包括权利要求书和摘要的页数。
- 审查员实际检索领域的 IPC 分类号应当填写到大组和 / 或小组所在的分类位置。
- 对于期刊或其它定期出版物的名称，可以使用符合一般公认的国际惯例的缩写。
- 相关文件的类型说明：
 - X：一篇文件影响新颖性或创造性
 - Y：与本报告中的另外的 Y 类文件组合而影响创造性
 - A：背景技术文件
 - E：在香港短期专利申请的申请日的当天或之后公布的在先申请或专利
 - P：公布日先于香港短期专利申请的申请日但迟于所要求的优先权日的文件

对本领域技术人员而言是显而易见的，所述权利要求 1 具备专利法第二十二条第二款规定的新颖性，但所述权利要求 1 不具备突出的实质性特点和显著的进步，不具备专利法第二十二条第三款规定的创造性。

3、从属权利要求 2-3 引用独立权利要求 1，由于独立权利要求 1 具备新颖性，因此，从属权利要求 2-3 具备专利法第 22 条第 2 款规定的新颖性。

4、权利要求 2 引用权利要求 1。对本领域技术人员来说，当使用两种不同有机半导体气敏元件时，设置系统同时收集用两路不同半导体物料回传的数据是常规的操作。因此，在其引用的权利要求 1 不具备创造性的情况下，从属权利要求 2 也不具备专利法第 22 条第 3 款规定的创造性。

5、权利要求 3 引用权利要求 1，对本领域技术人员来说，选择外壳使用磁吸系统安装方式是常规的选择。因此，在其引用的权利要求 1 不具备创造性的情况下，从属权利要求 3 也不具备专利法第 22 条第 3 款规定的创造性。

检索结论：

权利要求 1-3 具备新颖性，符合中华人民共和国专利法第二十二条第二款的规定；

权利要求 1-3 不具备创造性，不符合中华人民共和国专利法第二十二条第三款的规定。

检索一处电学室

审查员签章：余汐霆

完成检索日期：2026 年 2 月 13 日

发文：

2026-02-24

发文