附件2

苏州工业园区纳米技术产品指导目录（2023年）

|  |  |
| --- | --- |
| 主要类别 | 描述 |
| 纳米新材料 | 具有纳米尺度表征，并呈现独特性能的材料，以及上述材料相关的生产、检测设备。包括纳米碳材料、光电子材料、微球材料、纳米纤维材料、高性能膜材料、纳米生物材料、纳米复合材料、以光刻胶为代表的半导体辅材和纳米材料制备设备、纳米特性表征设备等。 |
| 第三代半导体 | 具有高电压、高功率、高频率等特性的第三代半导体材料及器件。包括以GaN、SiC为代表的衬底材料、外延产品，以及上述材料形成的新型显示、电力电子、微波射频器件与模块等。 |
| 微纳制造 | 采用微米/纳米加工技术生产的元器件、集成功能模块和相关设备。包括MEMS器件、光电器件、分立器件、微纳加工设备、半导体制造和封装测试设备等。 |