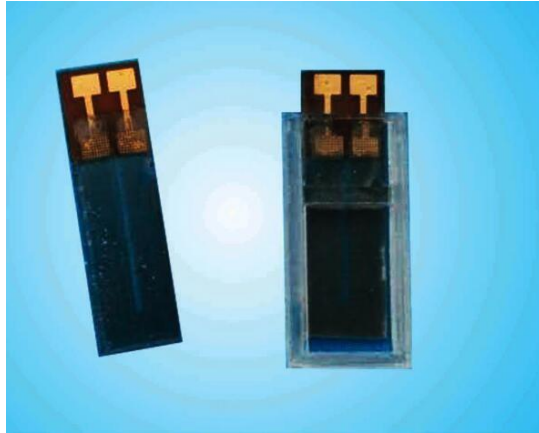


石墨烯压力传感器



“石墨烯压力触控传感器”与传统压力传感器相较，具有超高灵敏性、超高柔韧性及微米级的厚度，可满足不同的结构设计要求，使得终端产品的个性化设计成为可能；该产品拥有完全自主知识产权，将广泛应用于柔性可穿戴电子、机器人仿生皮肤、人体医学监测及其他军工领域。石墨烯压力传感器应用石墨烯的优良特性开发出新一代的压力触控技术，结合了压力感应、触控动作、UI 响应、效果回馈等不同领域的技术，为用户带来了全新的交互体验，相比苹果公司的压力传感器而言，具有极高的性价比和竞争力。可广泛应用于医疗器械传感领域、航空航天领域以及机器人电子皮肤领域。

石墨烯压力应变感应传感器具有超高灵敏性，根据不同的结构设计，电子消费品用石墨烯压力触控传感器，感应度可覆盖 10 毫克到 5 公斤的按压强度；安装于手机和 PAD 上进行装机调试，可实现多级按压感应、轻按、轻击、指甲敲击、壳体振动等多项功能；可适用于多级按压菜单选择、多种游戏操作体检、真实压力笔迹、压力密码、取代边框按键等各种场景应用环境，为软硬件设计提供了充分的想象空间；现已通过了超过 50 万次以上的疲劳按压、高温高湿、高低温循环冲击等各种可靠性测试；同时也兼具使用方便、体积小、经济适用、易于安装集成等优势。