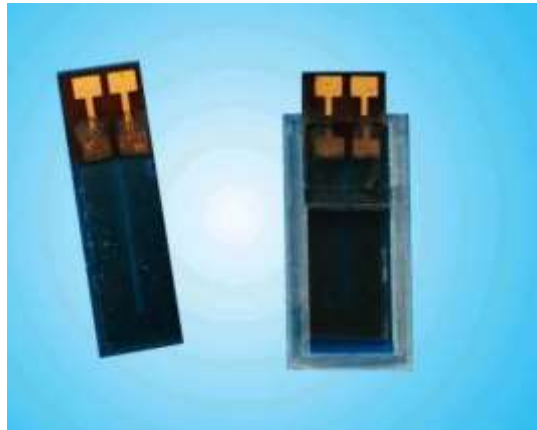


Graphen Drucksensor



Graphen Druck Berührungssensor

Im Vergleich zu herkömmlichen Drucksensoren verfügt der "Graphene Pressure Touch Sensor" über eine extrem hohe Empfindlichkeit, eine extrem hohe Flexibilität und eine Mikrometerdicke, die unterschiedliche strukturelle Konstruktionsanforderungen erfüllen und eine personalisierte Gestaltung von Endprodukten ermöglichen. Das Produkt hat völlig unabhängige Rechte an geistigem Eigentum und wird in flexibler tragbarer Elektronik, robotergestützter bionischer Haut, menschlicher medizinischer Überwachung und anderen militärischen Bereichen weit verbreitet sein. Der Graphen-Drucksensor nutzt die hervorragenden Eigenschaften von Graphen, um eine neue Generation von Druck-Touch-Technologie zu entwickeln, die Drucksensierung, Touch-Action, UI-Reaktion, Effekt-Feedback und andere Technologien in verschiedenen Bereichen kombiniert und den Anwendern ein neues interaktives Erlebnis bietet. Im Vergleich zu Apples Drucksensor ist es extrem kostengünstig und wettbewerbsfähig. Kann weit in der medizinischen Geräteerkennung, in der Luft- und Raumfahrt und in der elektronischen Roboterhaut verwendet werden.

Der Graphen-Drucksensor hat eine extrem hohe Empfindlichkeit und kann je nach Konstruktion des Graphen-Drucksensors für die Verbraucherelektronik die Druckfestigkeit von 10 mg bis 5 kg abdecken und ist für die Installation und das Debugging auf Mobiltelefon und PAD installiert. Es kann mehrstufige Pressinduktion, leichtes Drücken, Klopfen, Nagelklopfen, Schalenvibration und viele andere Funktionen realisieren, es kann auf mehrstufige Pressemenüauswahl, körperliche Untersuchung mit mehreren Spieloperationen, echte Druckhandschrift, Druckpasswort, Ersetzen der Grenze angewendet werden. Schaltflächen und andere Anwendungsumgebungen bieten reichlich Fantasie für Software- und Hardware-Design, jetzt wurden mehr als 500.000 Mal Ermüdungstests, Hochtemperatur- und Hochfeuchtigkeits-, Hoch- und Tieftemperaturzyklusauswirkungen und andere Zuverlässigkeitstests bestanden. Es ist einfach zu bedienen, klein, wirtschaftlich und einfach zu installieren und zu integrieren.