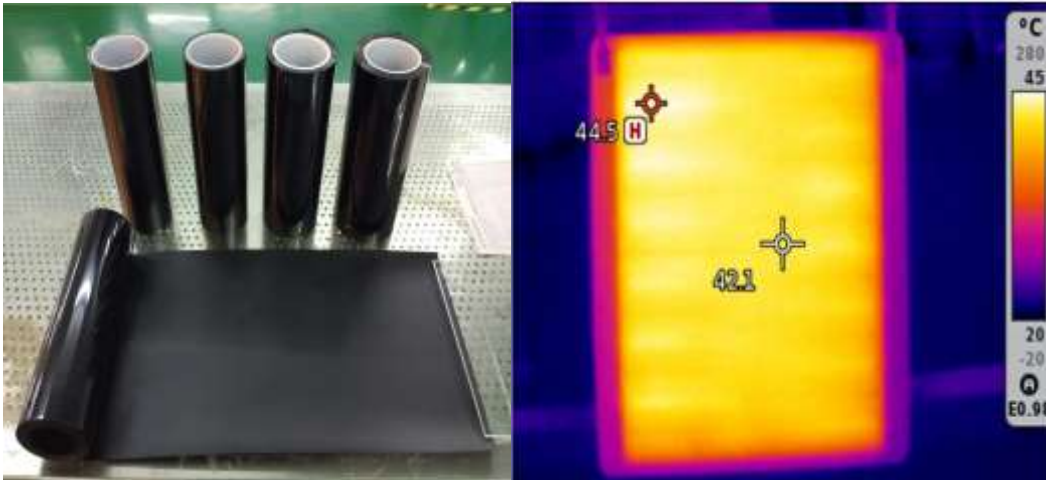


Graphen-Heizfolie



Produktbeschreibung

Der Graphen-Heizfilm verwendet ein zweidimensionales Atomkristall-Graphen, um Wärme zu erzeugen. Graphen ist eine dichte Kohlenstoffschicht, die in einer Matrix aus Wabenkristallen mit einer Dicke von nur 0,34 nm eingeschlossen ist. Graphen hat viele ausgezeichnete Eigenschaften, wie hohe mechanische Festigkeit (Elastizitätsmodul bis 1TPa), gute elektrische Leitfähigkeit (spezifischer Widerstand nur $10^{-6} \Omega \cdot \text{cm}$), Wärmeleitfähigkeit (Wärmeleitfähigkeit bis zu 5300 W / mK), hohe Sättigung Stromdichte (kann einer Stromstärke von 1-2 Milliarden A / cm^2 widerstehen) und große spezifische Oberfläche (theoretisch bis zu 2630 m^2 / g). Der Heizfilm aus Graphen hat die Vorteile der schnellen Erwärmung, der schnellen Wärmeableitung und der guten Stabilität.

Fehler bei der ÜbersetzungVerglichen mit der traditionellen Heizmethode hat die Heizfolie aus Graphen nicht nur eine schnelle Aufheizgeschwindigkeit (eine stabile Arbeitstemperatur wird innerhalb von 1 min erreicht, sondern die herkömmliche Erwärmung benötigt 20 Minuten, um eine stabile Temperatur zu erreichen), die Effizienz der elektrothermischen Strahlungsumwandlung ist hoch (über Dritte) Nachweis, elektrothermische Strahlung Umwandlungseffizienz von mehr als 80%), im Vergleich zu den traditionellen Heizmethode kann Energie und Strom sparen, und der Graphen Heizfolie ist die gesamte Oberfläche Heizung, Temperatur gleichmäßige Verteilung, vor allem, Graphen Heizfolie und einige Paare Die Erhitzungsmethode der schädlichen Strahlung des menschlichen Körpers ist sicherer als die des Erhitzens Die Erhitzungsmethode des Graphen-Heizfilms beruht hauptsächlich auf Strahlungsheizung, die Ferninfrarotstrahlung erzeugt und gute medizinische und physiotherapeutische Wirkungen hat.

Umwelttest

Fehler bei der ÜbersetzungDas Heizstück wurde 8 Stunden in Wasser bei 20°C eingetaucht, dann entfernt und trocken gewischt, und die Beständigkeit und Temperaturverteilung wurden ohne Veränderung getestet.

Anwendungsfeld

Diese Produktreihe hat die einzigartige Temperaturnormierung, die höchste Wärmeumwandlungseffizienz, die schnelle Heizrate, die stabile Ferninfrarotbandemission und das Band eignet sich für die umfassenden Vorteile anderer traditioneller Heizmaterialien wie der menschlichen Physiotherapie, im industriellen Bereich: Kann im Automobil- und anderen Industrien mit hohen Temperaturmanagementanforderungen weit verbreitet sein, im zivilen Sektor gibt es zwei Hauptanwendungsrichtungen: 1. Hauptheizgeräte, Kleidung und andere tragbare Produkte; 2. Medizinische TCM Physiotherapieprodukte, Produkte des medizinischen Geräts.