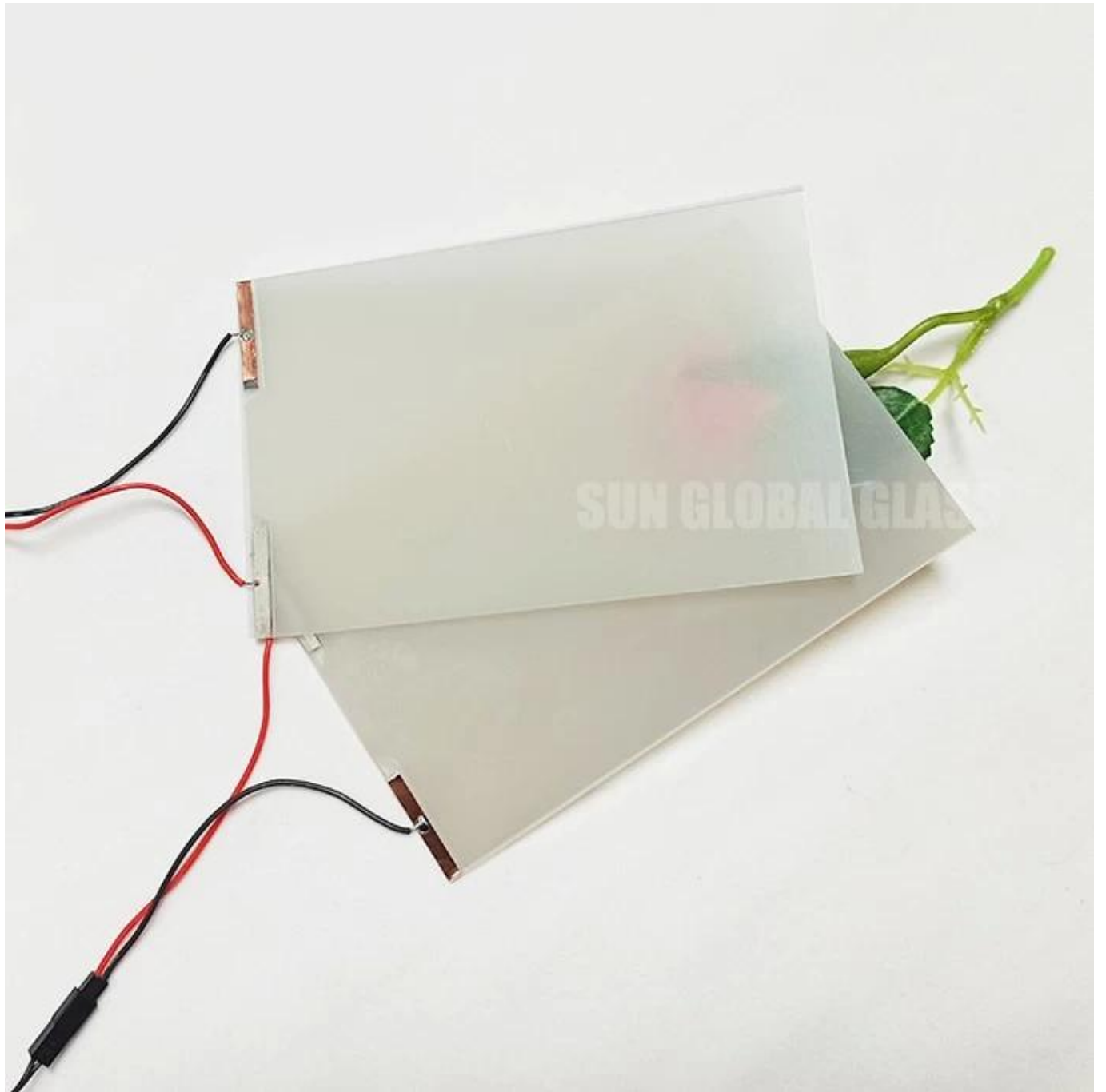
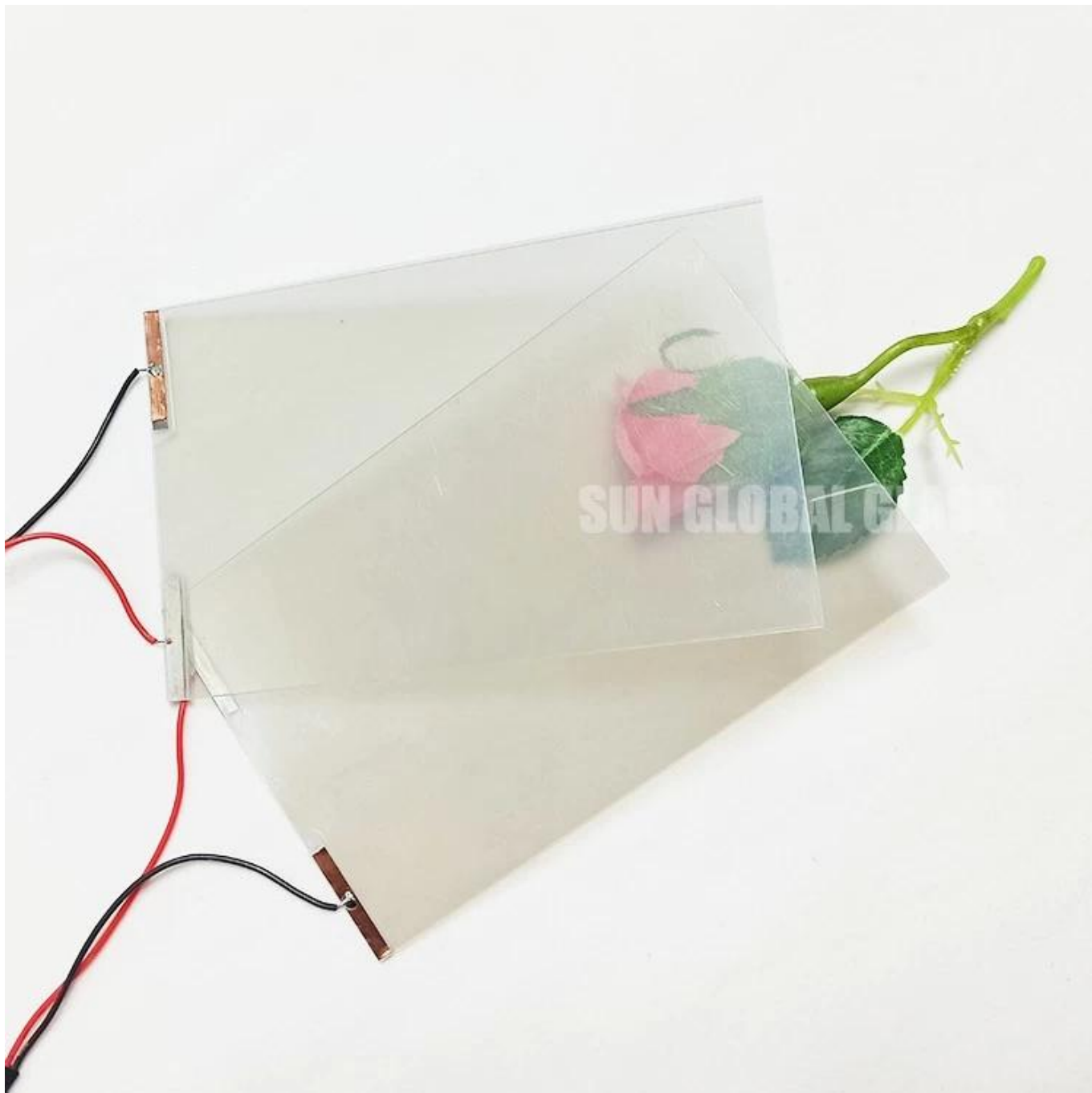


Inteligentny film PDLC zwany także przełączalnym filmem prywatnym, filmem LC, przełączanym filmem inteligentnym, filmem ze szkła prywatnego, filmem ze szkła magicznego, filmem elektronicznym, filmem z inteligentnym odcieniem itp.

Jest w stanie regulować przepuszczalność światła między przezroczystym a nieprzezroczystym za pomocą prądu przemiennego. Wystąpił o zrobienie **laminowane inteligentne szkło** przez laminowanie na szklanej międzywarstwie lub przyklejenie do istniejącej szklanej powierzchni architektury, takiej jak okno, drzwi, łazienka, ściana działowa itp., aby uzyskać natychmiastową prywatność na żądanie. Ma wiele funkcji, takich jak regulacja światła, blokowanie UV i podczerwieni, reklama i securitry.

Szkło z folią PDLC stanie się parowe z powodu nieuporządkowanego ułożenia cząsteczek ciekłokrystalicznych po wyłączeniu zasilania. Wręcz przeciwnie, gdy zasilanie jest włączone, starannie zorganizowane molekuły sprawiają, że inteligentny film stanie się przezroczysty.





Rodzaje inteligentnego filmu PDLC

Według różnych sposobów instalacji, folię PDLC można podzielić na samoprzylepną folię pdlc i nieprzylepną folię pdlc. Samoprzylepną folię pdlc można łatwo przykleić do dowolnej istniejącej szklanej powierzchni karnej za pomocą kleju po jednej stronie folii. Nieprzylepna folia PCL zwykle stosowana do obróbki przełączanego szkła laminowanego, laminowanego pośrodku dwóch paneli szklanych z warstwą pośrednią EVA.

Zgodnie z różnymi kolorami i wzorami, folię PDLC można podzielić na matowe, drukowane kolory, takie jak niebieski, zielony, żółty, szary, brązowy, różowy, czerwony itp. I wydrukować dowolny niestandardowy wzór, w zależności od potrzeb klienta.

Colored PDLC Film



Digital Printed PDLC Film



Laminated Glass with PDLC Interlayer



Specyfikacja inteligentnego filmu PDLC

Maksymalna długość: 50 m

Grubość: 0,5 mm

Przepuszczalność światła widzialnego: > 85% (ON), > 50% (OFF)

Równoległa przepuszczalność światła: > 80% (ON), <2% (OFF)

Haze: 7% (ON), 95% (OFF)

Kąt widzenia: > 120° (ON)

Odrzucone ultrafiolet: $\geq 98\%$ (WŁ. I WYŁ.)

Czas reakcji: WYŁ-WŁ <10 ms, WŁ-WYŁ <200 ms

Pobór mocy: <5 W / M² (ON)

Temperatura pracy: 10 °C -60 °C

Temperatura przechowywania: -10 °C -60 °C

Częstotliwość przełączania: > 80 milionów razy

Zalety inteligentnego filmu PDLC z nadrukiem cyfrowym

1. Elastyczny i może być łatwo przycięty na miejscu.
2. Jest higieniczny i łatwy do utrzymania w czystości. Jest wolny od kurzu, a zatem antyalergiczny.
3. Nie podlega trendom wewnętrznym i jest ponadczasowy.
4. Jest łatwy do usunięcia bez uszkodzenia szkła.
5. Zrównoważony, dobry dla środowiska.
6. Zmniejsza zużycie materiałów używanych do produkcji zasłon, rolet, żaluzji, ekranów projekcyjnych i tablic suchościeralnych.



Office Partition

protect privacy and maximizing the space of modern office.



Shower Room

enjoy a privacy moments in a limited square footage.



Hospital

Prevent the spread of disease and noise



Residential

instead of curtains or blinds, make homes more energy efficient

Instalacja i konserwacja folii prywatności PDLC

Nigdy nie składaj, nie zginaj ani nie wyginaj Smart Film. Zawsze trzymaj film płaski i prosty, jak pokazano na zdjęciu

Nie usuwaj wkładek ochronnych, dopóki nie będziesz gotowy do zainstalowania folii

Noś rękawice nitrylowe podczas obchodzenia się z folią

Podczas obchodzenia się z folią należy zachować szczególną ostrożność przy krawędziach, aby uniknąć

rozwarstwienia.

