

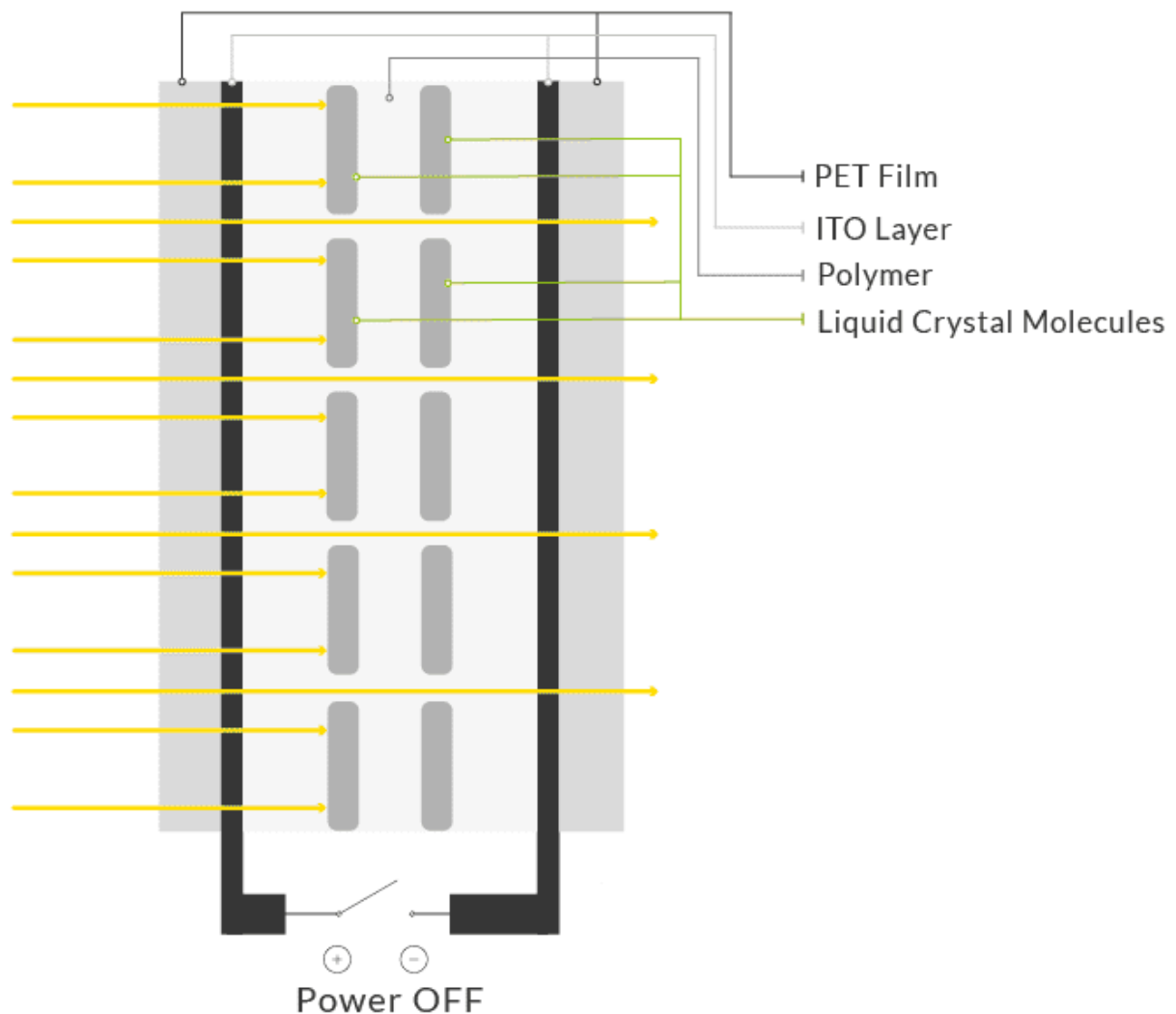


Smart glass elektrisk er også kjent som smart glass, byttebart glass er glass eller glass hvis lystransmisjonsegenskaper dynamisk endres for å kontrollere passasjen av solinnstråling inn i bygninger. Generelt skifter glasset mellom gjennomsiktig og gjennomskinnelig og omvendt, enten lar lyset passere eller blokkerer noen eller alle bølgelengder av lys.

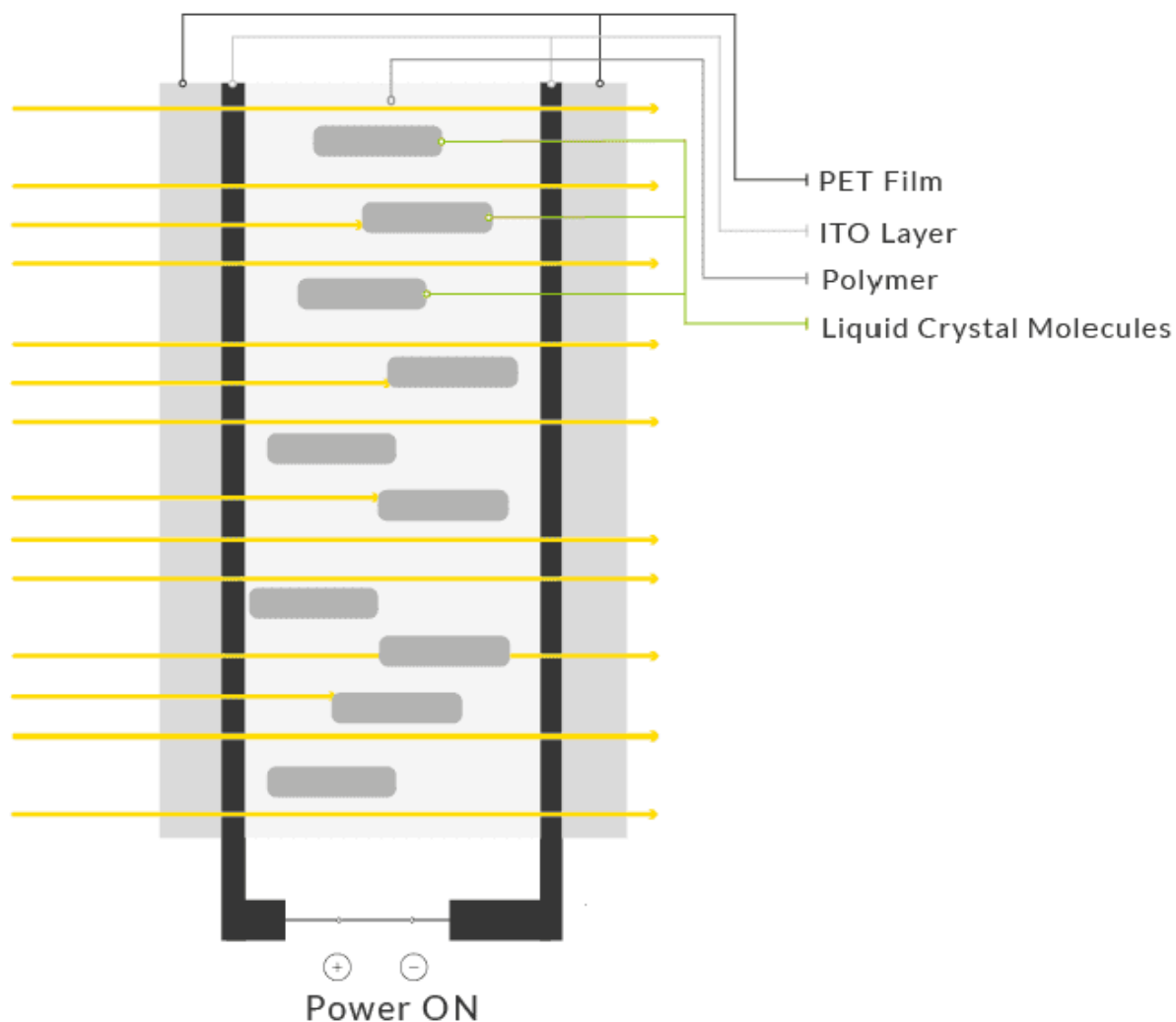
Hvordan fungerer elektrisk smart glass ?

Den smarte elektriske glassfargen er avhengig av den elektroniske smarte glassfilmen som er laminert inn i glasset. Den elektroniske smarte glassfilmen er laget av polymerdispergert flytende krystall (PDLC) og spesielle elektroder ved en spesiell prosess. Når strømmen er av, er det synlige lyset spredt og vises i en ugjennomsiktig tåke tilstand. Når strømmen er på, kan det synlige lyset trenge jevnt inn og gjøre det gjennomsiktig.

Figurene nedenfor viser hvordan den smarte elektriske glassteknologien fungerer:



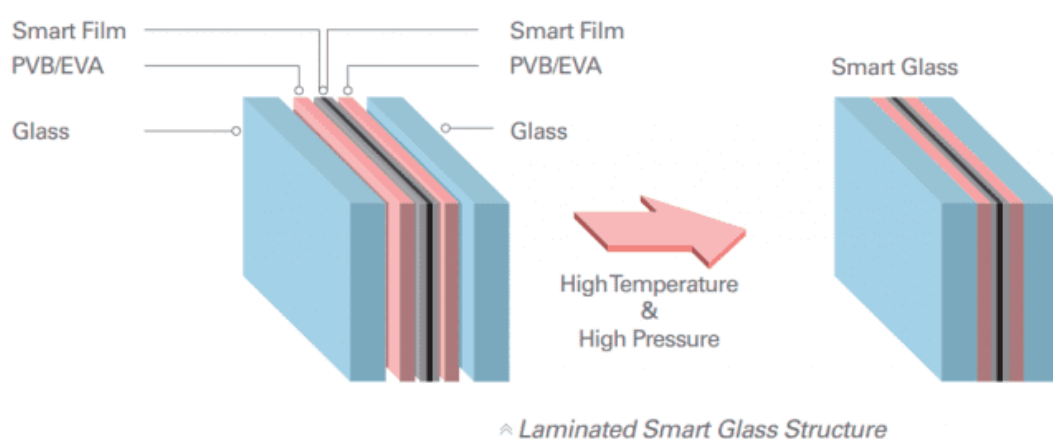
Vi kan se at, med fravær av elektrisk strøm, er den naturlige tilstanden til filmen frostet. De flytende krystallene i den elektroniske smarte glassfilmkjernen er naturlig ordnet på en måte som blokkerer mye av lyset som ellers ville passert gjennom dem. En av fordelene med denne teknologien er imidlertid at den ikke er en fullstendig black-out-teknologi, som blokkerer rundt 33 % av lyset samtidig som det lar noe av omgivelseslyset trenge gjennom lagene.



Viser den smarte glasselektriske teknologien når den er slått på, der vi kan se at nesten alt lyset er i stand til å trenge gjennom filmen ettersom produktet presenteres tydelig. På grunn av teknologiens natur er ikke byttebart glass så optisk klart som standardglass og kan fortsatt ha en liten uklarhet. Mens klarhet er en svært viktig variabel vi jobber mot, er en grad av uklarhet en normal manifestasjon av produktet, spesielt fra et vinkelperspektiv.

Hvor smart glass laget?

Smart glass er et nytt byggedekorasjonsmateriale som kombinerer smart film med glass. Dette laminerte smartglasset er et innovativt opto-elektronisk laminert glass som er sammensatt av to lag herdet glass på utsiden, en elektronisk smart glassfilm i midten og andre komposittmaterialer for å danne en sandwich-lignende struktur.



Alle disse materialene fester seg godt sammen gjennom spesielle lamineringsmaskiner og kan oppnå effekten av smart elektrisk glassfarge. Når den er slått av, er den ugjennomsiktig; når den slås på, blir den gjennomsiktig øyeblikkelig. Det er et sikkerhetsglass som også fungerer som en smart projeksjonsskjerm.



Smart glass elektrisk personvernglass



Smart glass elektrisk personvernglass



Smart glass elektrisk personvern glass

Spesifikasjonsparametere _

- **Glasstykkelse:** enhver kombinasjon av flatt glass 5 mm til 19 mm, avhengig av bruksområdet.
- **Glass Spes.:** utglødet laminert glass, herdet klart glass, herdet glass med lavt jernnivå, herdet farget glass, isolerte glassenheter, buet omskiftbart glass
- **Maks størrelse:** 2440 x 3660 mm.
- **Glassfarge:** klar, ultraklar, grå, bronse, blå, grønn, etc
- **Byttbar filmfarge:** lilla, grønn, oransje, gul, blå, rød, grå, svart, etc
- **Form:** flat/buet
- **Byttetider:** > 2000000 ganger
- **Driftsspenninger:** 36V/60V/110V AC
- **Arbeidstemperatur:** -40°C-95°C
- **Responstid:** < 50 ms
- **Innsynsvinkel:** > 150°
- **Aktiv levetid :** Mer enn 80 000 timer med strømmen på
- **Strømadapter:** 30W/50W/100W/200W/300W
- **Strømadapterinngang:** AC100-240V 50/60Hz
- **UV-blokk:** mer enn 98%
- **Kapasitet:** 1500 KVM/DAG
- **Kvalitet:** underlagt CE/ASTM/AS/ISO9001/BS/CE
- **Produksjonstid:** 15 ~ 25 dager
- **Tilpass tilgjengelig.**



Smarte glassfordeler

1. **Personvern:** Den største funksjonen til intelligent dimming glass er personvernfunksjonen, som kan kontrollere gjennomsiktigheten av glass når som helst.
2. **Projeksjonsfunksjon:** Smart glass elektrisk personvern glass kan projiseres i en tilstand av strømbrytning.
3. **Sikkerhet:** Smart glass elektrisk personvern glass har alle egenskapene til sikkerhetsglass, der filmen i

midten fester seg godt til glasset og kan forhindre at rusksprut gjør vondt når glasset knuses. På den annen side er styrken på dette glasset også utmerket.

4. **Energibesparende og miljøvern:** Smart glass elektrisk personvernglass kan blokkere varmen, med mer enn 99 % UV-lys og mer enn 90 % IR-lys.
5. **Lydisoleringsfunksjoner:** Kan delvis blokkere støy.
6. **Stabil ytelse og lang levetid:** Antall brytere når mer enn 20 millioner, og det kan brukes i mer enn 80 000 timer i åpen tilstand og kan brukes normalt i 15 år.
7. **Diversifiserte kontrollmetoder:** Manuell bryter, fjernkontroll, utløserkontroll, talekontroll, mobil APP-kontroll, tidskontroll, fjernkontroll, etc., kan tilpasses i henhold til kundens behov.

S mart glass elektrisk applikasjon

En rekke glass kan brukes som isolerglass, laminert glass, kunstglass, brannsikkert glass, etc. Den er gjennomsiktig når den er slått på og ugjennomsiktig når den er slått av, som kan brukes mye i romskillevegger, gardinvegger, glassdører og vinduer.



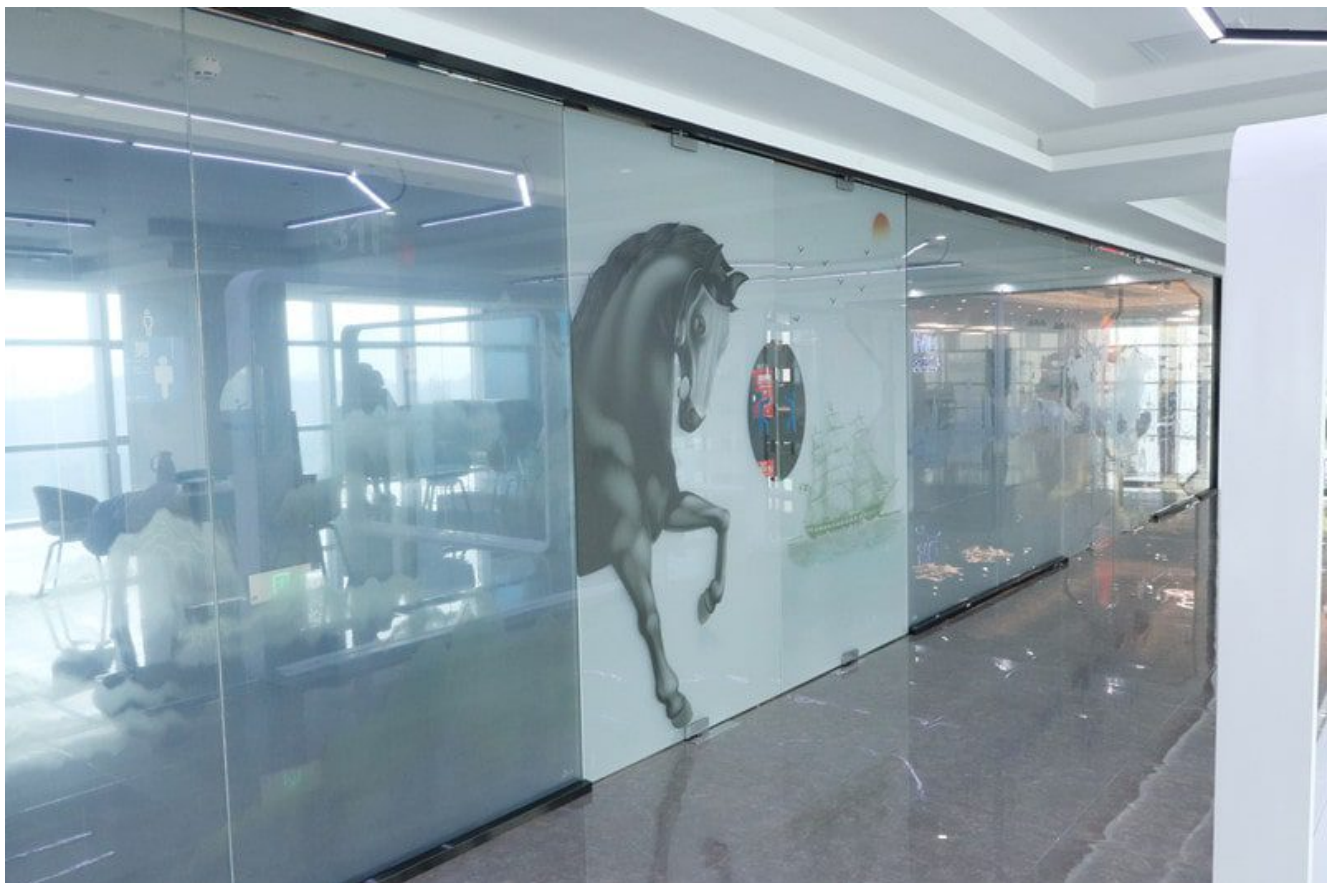
smart glass elektrisk personvernglass PÅ



smart glass elektrisk personvern glass møterom AV



smart glass elektrisk privat glasspartisjon PÅ



smart glass elektrisk privat glasspartisjon AV

Smart glass elektrisk omskiftbare persiennen:

For andre applikasjoner, klikk [her for å se flere av videoene våre.](#)

forespørsel

1, Hvor lenge varer smart glass?

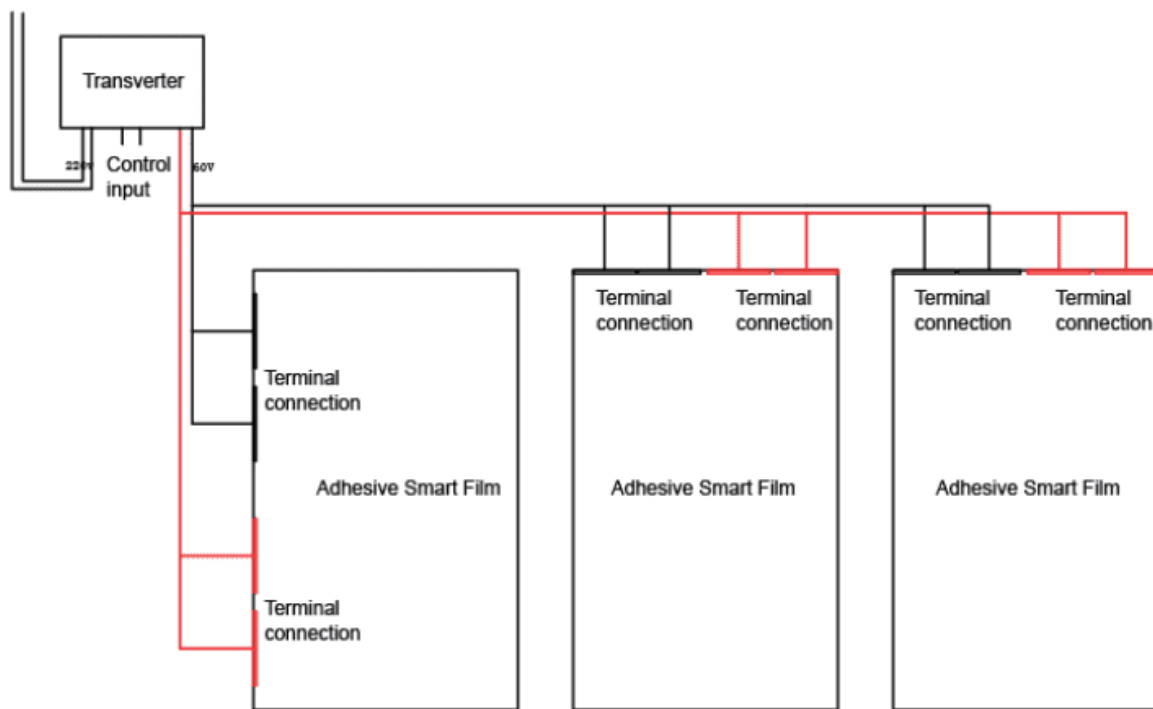
Vår elektroniske smarte glassfilm og smarte elektriske glassfargetid:>2000000 ganger

2, Hva er smarte glassvinduer?

Smarte glassvinduer bruker smartglass til vinduer, med smartglass kan du gjøre vinduer klare eller tonet etter behov, og gir løfte om bedre komfort og betydelige energibesparelser uten persienner eller lameller som skjuler sikten.

3, Hvordan ser et smart koblingsskjema i glass ut?

- Trinn 1: Hvert glass har en samleskinne og en kort ledning på. Bruk vanlig loddetråd for å koble til den eksisterende ledningen.
- Trinn 2: Koble til strømmen.
- Trinn 3: Samle flere glass i en transformator.



4, Hvor mange smarte glasstyper?

Det er tre hovedtyper av smart glass på markedet: elektrokromt smart glass, termokromt smart glass og fotokromt smart glass. Vi produserer hovedsakelig elektrokromisk smart glass.

5, Hva er selvklebende elektrisk smart glassfilm?

Selvklebende elektrisk smart glassfilm gir kundene en enkel løsning for å legge til en dimmende effekt på det eksisterende glasset, som kan festes til den eksisterende glassoverflaten for å oppnå unike funksjoner.

6, Er smart glass verdt det?

Smart glass passer kanskje ikke best for alle prosjekter eller bruksområder, men det har blitt brukt med suksess i årevis, og mange eksperter har gjort det.

Smarte elektriske glassprodukter gir umiddelbar privatliv takket være smart elektrisk glassfargeteknologi. Smart glass og smart film går fra gjennomsiktig til ugjennomsiktig med et trykk på en bryter, og legger til enestående hastighet og kontroll til sikkerhetsprosedyrer i skoler, offentlige bygninger, flyplasser og militære omgivelser.

Jeg tror svaret er JA!

7, hva koster elektrisk glass?

Kostnaden for elektrisk glass vil bli påvirket av flere faktorer, for eksempel:

- Glass farge;
- Borehull eller ikke;
- Størrelser: som det vil påvirke skjærehastigheten;
- Mengde: stor mengde, billigere pris;
- Annen behandling: om nødvendig isolert, silketrykk, etc

[Shenzhen Dragon Glass](#) er en internasjonal leverandør av smart glass. Fyll ut kontaktskjemaet nedenfor, uansett hvor du er i verden, vil en av teamet vårt ta kontakt for å gi råd om den beste smarte glassløsningen for dine behov.