

7 отличий для онлайн LOW-E стекла VS в автономном режиме LOW-E стекла



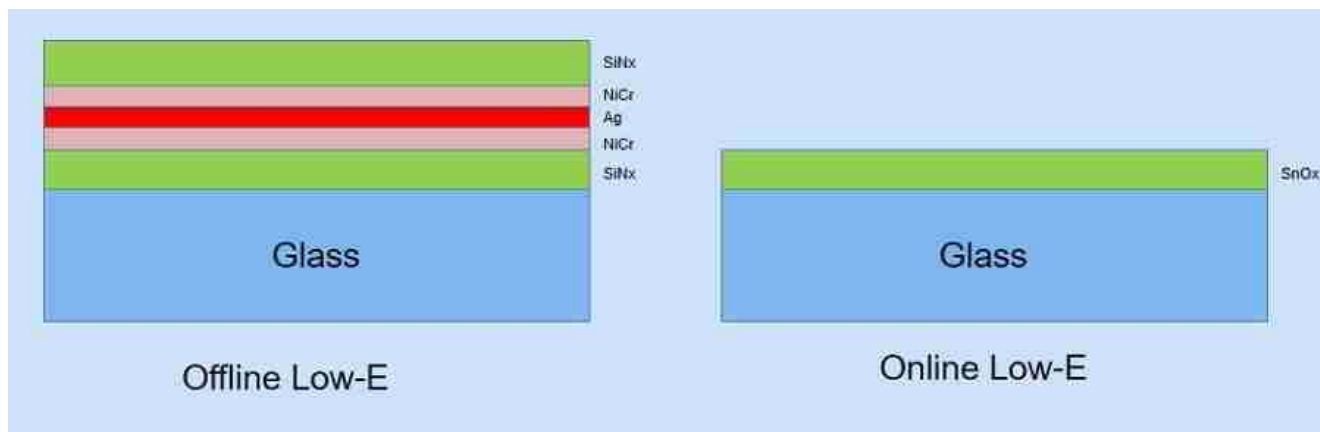
1. Производственный процесс

Онлайн Low-E стекла производится после процесса поплавка стекла путем распыления химического раствора с оловянными соединениями в качестве основного компонента на поверхности горячего стекла, чтобы сформировать единый слой оксида олова (SnO_2) составной пленки с определенной функцией низкой эмиссии.

Оффлайн Low-E стекла

производится в большой площади стеклянного покрытия линии, с

использованием вакуумного магнитного распыления метод равномерно распыления серебра (Ag) и других металлов и металлических соединений на поверхности стекла. Он состоит из по крайней мере четырехслойных пленок с чистой серебряной пленкой между двумя пленками оксида металла. Пленка оксида металла обеспечивает защиту серебряного слоя и выступает в качестве промежуточного слоя для регулировки внешнего вида цвета и передачи света.



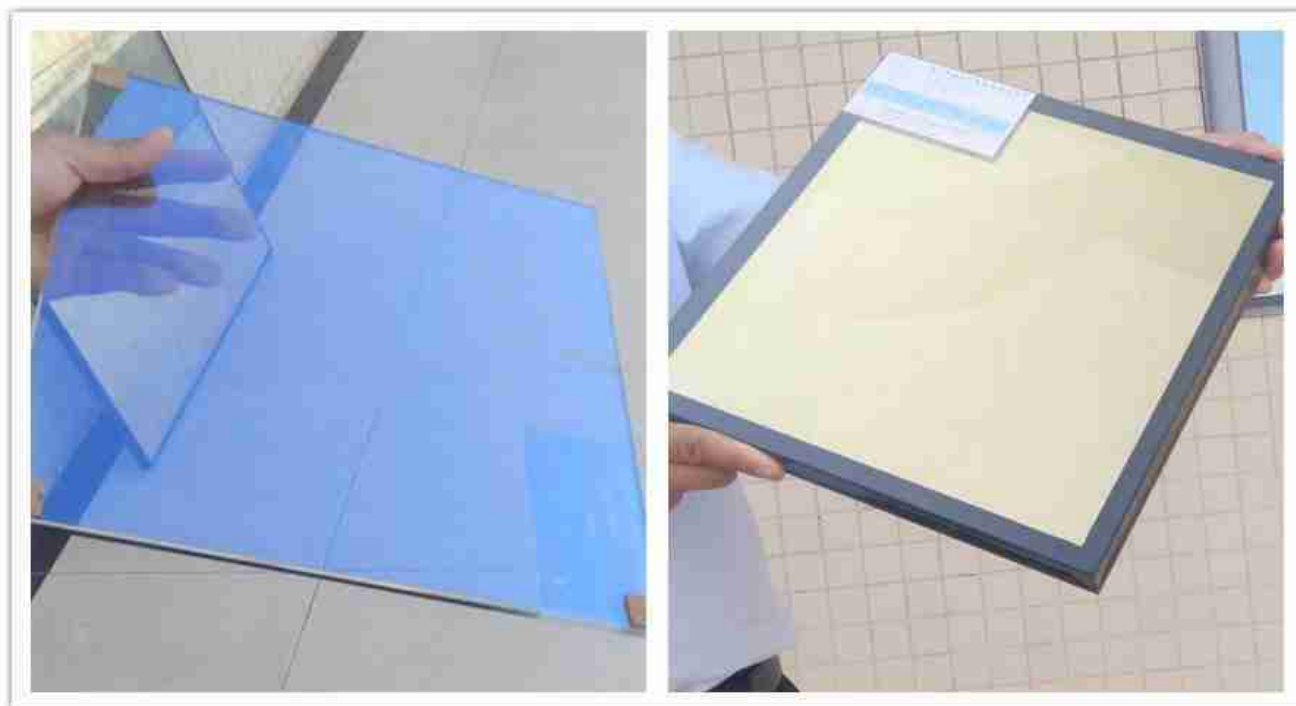
Онлайн Low-E стекла VS оффлайн Low-E структура стекла

2. Разнообразие и внешний вид

Онлайн Low-E стекла не так много вариантов цветов и производительности. Такие параметры, как передача и отражение, не регулируются.

Оффлайн Low-E стекла имеет множество вариантов, таких как высокая, средняя и низкая передача в соответствии с различными климатическими характеристиками. Оффлайн Low-E стекла имеет богатые и разнообразные цвета, параметры, такие как передача и отражательная способность может быть скорректирована в соответствии с требованиями дизайна, оффлайн Low-E стеклянный слой пленки является более однородным, цвет является более естественным, и он представляет различные визуальные эффекты,

когда отражается против солнца по разным погодным условиям.



Оффлайн низко-электронное стекло имеет несколько вариантов цветов.

3. Параметры производительности

Спектр онлайн Low-E стекла показывает характеристики оксида олова проводимой пленки, в то время как спектр **автономного Low-E стекла** показывает характеристики серебра и оксида олова композитной пленки, оба из которых имеют хорошую передачу для видимого света и [ближнего инфракрасного света](#).

Оффлайн Low-E стекла имеет гораздо более высокое отражение и имеет меньше поглощения и более высокое отражение далеко инфракрасного, чем первый. Таким образом, по сравнению с онлайн Low-E стекла, оффлайн Low-E стекла имеет чрезвычайно низкий коэффициент затенения и крайне низкой U-значение.



焱龙玻璃
DRAGON GLASS

Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd

Glass Performance Data

Configuration	Visible light T%	Visible light Rout%	Visible light Rin%	Solar energy T%	Solar energy Rout%	SC	SHGC	NFRC U-Value Sum	NFRC U-Value Vin.	European U-Value
8mm online Low-E	81	12	11	67	11	0.82	0.71	2.95	3.76	5.67
6mm clear single Low-e + 12A + 6mm clear	46	22	10	29	24	0.41	0.36	1.82	1.82	1.81
6mm clear double Low-e + 12A + 6mm clear	57	9	11	28	26	0.38	0.33	1.67	1.70	1.66

*Онлайн Низкий-E стеклянные данные производительности VS
оффлайн Низкий-E стеклянные данные производительности*

4. Техника и стоимость

Технология производства **онлайн стекла Low-E** относится к химическому покрытию, оборудование и процесс относительно просты, себестоимость производства стеклянного изделия относительно низкая.

Технология производства **оффлайн-стекла Low-E** относится к высокопотомному магнитному распылению, а оборудование и процесс требуют опытных операций и технической поддержки. Себестоимость производства относительно высока.



Оффлайн Низко-Е линии покрытия

5. Приложения продукта

Во многих **странах, онлайн Low-E стекла** в основном используется для малоэтажных зданий. Это потому, что **онлайн Low-E стекла** могут быть использованы в одной панели, и цена относительно дешевле. В автономном режиме Low-E стекла в основном будут приняты в качестве изолированного стекла или других сложных продуктов с отличной производительностью и относительно высокой цене, которая используется в элитных зданий, таких как коммерческие здания.



Приложения для стекла с низким E

6. Стабильность продукта

Некоторые люди все еще беспокоятся, что в автономном режиме Low-E стеклянное покрытие будет иметь проблему окисления серебра. На самом деле, результаты исследований и экспериментальных данных показывают, что серебряный слой внутри изолированного стекла с сухой газовой средой не окисляется вообще. За последние 20 лет в автономном режиме Low-E опыт применения показывает нам, что оффлайн Low-E стекло изоляционного стекла является долгосрочным стабильным продуктом.

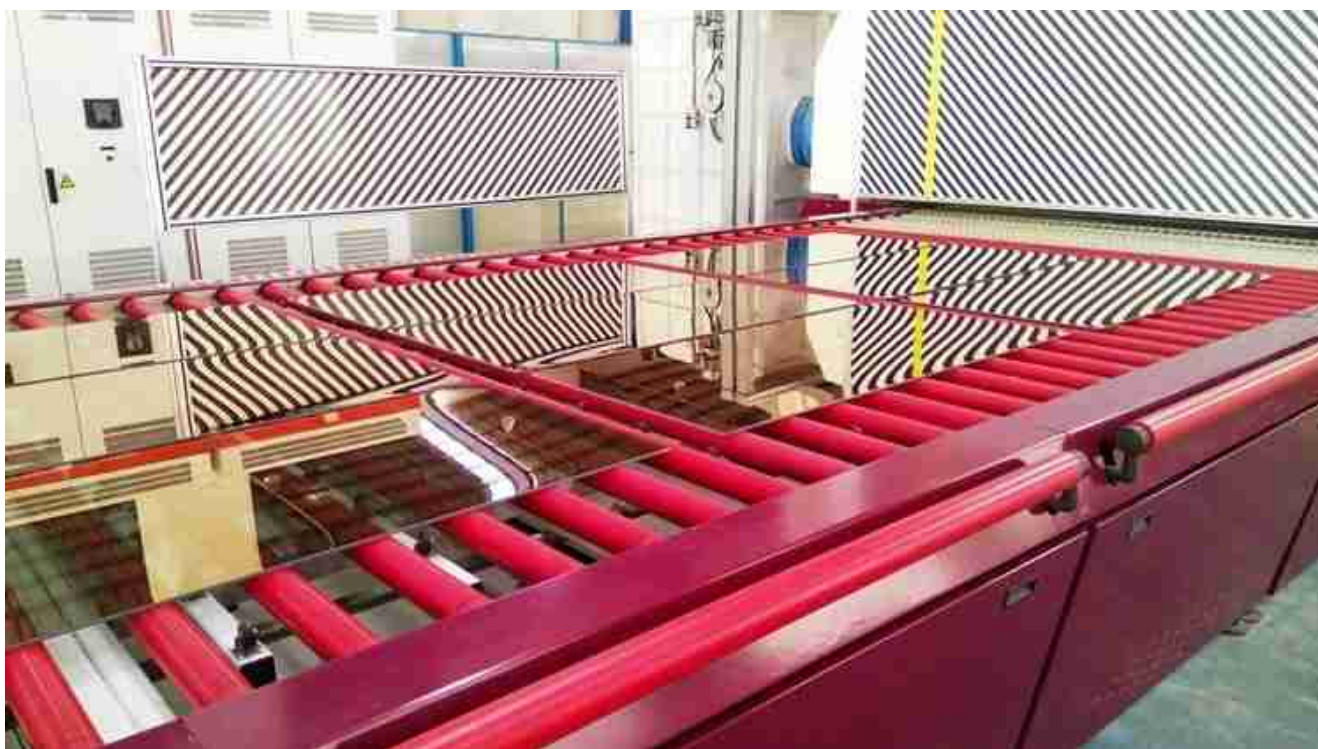


Оффлайн Низко-Е изолированных стеклянных изделий

7. Работоспособность

Онлайн Low-e стекло имеет хорошую процессию, требуется только простое производственное оборудование, хорошее для процесса закалки, не легко вызвать царапину. Он может быть согнуты и

закаленные или использовать в качестве [онлайн низким e ламинированное стекло](#). Оффлайн **низкое стекло** имеет более высокие требования к стекольному заводу, такие как более высокие требования к машине закали операторов и опыт работы, высокая потребность в чистоте воды и т.д. Для изоляционного процесса стекла, качество desiccant, алюминиевый спейсер, бутил герметик (первый герметик), и силиконовый герметик (второй герметик) также должны быть очень высокими! В противном случае, оффлайн Low-e стекла может окисляться и цвет будет меняться, а также.



Оффлайн Low-E стекло закали машины

У вас есть другие мнения? [Добро пожаловать, чтобы поделиться своими комментариями или вашими запросами!](#)