

江门智能电控玻璃生产厂

生成日期: 2025-10-06

智能调光膜是一种新型光电产品，集门窗内外遮阳与降低辐射为一体，具有独特的透光与保温功能：夏季可动态调节太阳光透过率，以及对透过的光和热量进行有效的控制，降低室内温度；冬季可恢复光线与热量的透过能力，阻断室内热量散失。智能调光膜可以用在玻璃的夹芯或是内外贴膜，主要通过对光线的调节与热能的阻隔实现对窗户进出热量的控制，能够按需自动变色，不再需要使用遮阳窗帘、隔栅来进行遮阳或隔热。同时有效减少能源消耗。它与现有建筑门窗相比，综合节能效果明显的提高。还可改变玻璃的颜色与色度，提高居室或办公场所的舒适性。还可以与传感器相结合实现自动调节，达到较优化的节能效果。使用智能电控调光玻璃作为投影屏时，投影屏可在透明状态下显示背景装饰图画。江门智能电控玻璃生产厂

虽然调光玻璃的价格已由刚问世时的每平米上万美金降至每平米数千人民币，但由于成本居高不下等原因，调光玻璃价格相对而言一直仍处在高位，这也决定了其应用领域多定位在前端市场。当然，随着市场进一步成熟及客户对此产品的认识进一步加深，调光玻璃的应用领域日益普遍，已经跨出建材领域的应用框架，深入到家电玻璃面板等应用领域，发展潜力巨大，由于价格关系，调光玻璃进入中国大陆市场时间较晚，随着中国经济的日益昌盛，调光玻璃在中国得到了快速的发展。国内调光玻璃市场品牌山头林立，俨然步入战国时代。市场上调光玻璃商家推销方式多种多样，产品品质也高低不一、参差不齐。因此，购买调光玻璃时更应该具备一定专业知识，认真鉴别品质真伪，以免追求较新潮流却花了大价钱买到伪劣产品，当了冤大头。江门智能电控玻璃生产厂由于采用了夹层玻璃的制作工艺，提高了智能电控调光玻璃的安全性。

近几年电控玻璃非常受装修业主欢迎，可是你知道它在上世纪80年代末就被发明出来了吗？它从实验室里的实验品，变成室内门窗和隔断墙的新宠，如今更是成为人们娱乐消遣的道具，应用的普遍程度，超出了很多人的想象。

为什么如此受欢迎，因为玻璃的“透明”和“雾化”，创造了两个不同的“世界”。用于室内设计，无论是古典还是现代风格，都能轻松融入，给人小小的高级感，所以设计师爱不释手，使用者也兴趣浓厚。

电控玻璃隔断墙：把一个大空间，隔离成一个个小空间。虽是隔断，但玻璃透明时，相邻的空间可以形成视觉上的连通，局促的小空间一下子被放大。

电控玻璃外窗：面对阳光照射，可以过滤99%的紫外线和98%的红外线，对人体更健康。玻璃采光性良好，节能又护眼。如果用low-e玻璃做成中空电控玻璃，性能更佳，还能延长使用寿命。

电控玻璃到了新境界，不能当窗帘用：大家都知道，相信很多设计师朋友了解电控玻璃的技术，一般的玻璃窗要么透明，要么就是不透或者半透。有了这种特殊玻璃，可以在透明和不透明之间自由切换。电控玻璃通过开关控制，非常方便。可以在家中或者酒店的卫生间淋浴房使用。也被应用在办公室中作为隔断，不用再贴磨砂膜，使用方便灵活。它还可以当作投影幕布使用。而且，防火性能非常好。在测试中，耐火时间达到半个多小时。还十分结实，就算用大锤也很难把它打破。因此，也被应用在很多建筑中。当调光玻璃关闭电源时，电控调光玻璃里面的液晶分子会呈现不规则的散布状态。

无论是工作还是生活，我们都想得到一些私人空间，这也是室内装修一些隔断所诠释的意义。电控玻璃厂家表示这些采用调光玻璃就能拥有，轻轻一按，空间无限，时而模糊，时而透明，保留了空间感又尊重了隐私。电控玻璃的构造和原理：通电透明，断电磨砂。这主要是因为电控玻璃中液晶分子活动变化的结果，当不通电

时候无序排列呈现不透明状态，当施加电场后液晶分子呈有序排列成透明状态。这主要得益于所采用的夹层玻璃工艺，将液晶膜经过特殊处理放在两层玻璃当中，从而形成电控玻璃。电控玻璃的特点互动投影。江门智能电控玻璃生产厂

电控玻璃是将液晶膜复合进两层玻璃中间。江门智能电控玻璃生产厂

智能电控调光玻璃既有良好的采光功能和视线遮蔽功能，又有一定的节能、隔音、安全、环保特性，同时还具有防紫外线和红外线等其他诸多性能。智能电控调光玻璃作为商务及办公办公隔断在可有效切割办公区域空间的同时，又可轻易选择空间的私密性和开放性。智能电控调光玻璃另外一个重要应用范围是它作为投影屏进行影像演示，因此它还有另一个商业名称，叫做“智能电控调光玻璃投影屏”，使用智能电控调光玻璃作为投影屏时，投影屏可在透明状态下显示背景装饰图画，使呈现出的画面有隔空悬物的奇异效果；而在不透明状态下投影屏为成像幕布，可用于投影机，放像机，激光成像系统。替代了传统的投影幕布，大幅度提高了影像清晰度及成像质量，并且在背投使用时，配合6000流明以上超高清投影机使用，大幅度提高画面成像质量、色彩鲜艳、影像逼真、画质超细腻，同时还具有便于干净、无辐射、无污染、非常便于清洗等很多优点。在国外智能电控调光玻璃作为投影屏已经被普遍应用，相信我们在不久的将来，在家中就可以享受投影机投射在调光玻璃上的精彩画面，更好的满足我们的视听享受。江门智能电控玻璃生产厂