

北海智能电控玻璃哪家靠谱

发布日期: 2025-09-21

智能调光膜的主要功能：隔热保温：冬天将人体、家电、空调、暖气等产生的的远红外和热量挡在室内，保持室内温度恒定。夏天将远红外（热源）阻隔在室外，使室内凉爽，从而令居家生活四季如春，有效减轻了空调、供暖的负荷，节省了电费。节能环保：阻隔99.5%紫外线和85%以上红外线，可避免炙烈阳光对人员、橱柜、内饰、衣物及其他物品的伤害。同时降低车内、室内温度减少开空调次数。省油省电节能环保。安全防爆：防爆抗震，减少伤害，构筑。变换外观：光随心动，色由光生。早晚四季换衣裳，改变建筑的外观。经久耐候：智能调光玻璃是一种夹层玻璃，经过耐辐射照实验的测试，寿命长达30年。一品多用：冷暖四季通用，遮阳采光全能，环保健康安全兼顾。隔音降噪：有很好的隔音功效，在一定程度上为你隔音，免受外面噪音的干扰，制造一个宁静的环境，给你一个美丽的梦！温度预警：智能调光膜可通过光线的穿透情况有效提示温度的变化。调光玻璃能够应用到哪些方面呢？北海智能电控玻璃哪家靠谱

调光玻璃自诞生至今已经走过了20多个春秋，近年的发展较为迅速。那么2016年调光玻璃市场会有哪些发展趋势呢？

一、产品需求持续上升，加入的企业越来越多

近几年，调光玻璃的有名度得到很大的提升，产品的需求量也急速上升，一些企业甚至一度出现了产品供不应求的情况。巨大的市场让众多的玻璃相关企业对制作调光玻璃趋之若鹜，纷纷开辟生产线。各种经销商、代理商频频出现，都想从中分一杯羹。2016年，加入调光玻璃行业的企业会比2015年更多，市场的竞争无疑会更加激烈。

二、产品工艺进一步提升，更大宽幅的产品出现

目前调光玻璃的较大尺寸约为2000*3500mm，可以满足绝大多数建筑装饰的使用需求，但产品的技术在创新，将会出现宽幅更大、透明度更高、品质更稳定、耗电量更低的调光玻璃。而且对于不规则图形，有了更好的解决办法。产品不再局限于建筑，在汽车、智能家居等领域等的应用会更加普遍。北海智能电控玻璃哪家靠谱电控玻璃可藉由电控、温控、光控、压控等等方式实现玻璃之透明与不透明状态的切换。

智能电控玻璃是由2片玻璃中间夹液晶膜（俗称调光膜，PDLC film）经过高温压胶组合而成，主要作用是通电透明，断电雾化（屏蔽）的效果。一般是运用在浴室，汽车车窗，高级办公室，或者需要隐蔽的空间。

智能电控玻璃需要配上正负电极，一般选择玻璃短边接线，为防止接线损坏电极，厂家会为客户多预备一条对电极。加上控制系统一起使用，一般一块玻璃需要一个控制系统，控制器的瓦数有50/100/200/300瓦以上的。

智能电控玻璃的结构一般有5+5/6+6，分普白/超白，2种主要是透光率不同，普白为78%，超白

为82%。

有些已经安装好玻璃的场需要达到雾化调光的效果，也可以直接购买调光膜回去用胶水贴上去，也比较方便，只是调光膜对环境要求高，温度太高或者是潮湿都会缩短它的使用寿命。不过总体来说更换还是比较方便的。

调光膜的品质是决定电控玻璃成品品质的较重要因素之一。因此，购买电控玻璃时应甄别电控玻璃厂家之调光膜的品质。

液晶膜较早源于美国华人的发明，后发展到日本、韩国、台湾等国家和地区。由于受技术限制，液晶膜的宽幅长期受限1.8宽，长度3.3。但出于市场的需求，国际上掌握关键技术的主流厂商不断进行产品升级，以中国大陆市场市场为例：

在1990年~2004年第四季度，工程商能够在市场上买到尺寸较大的电控玻璃，是进口价格昂贵（折合人民币每平米壹万元）且宽度只为980mm的日本产品。

到2006年第二季度，韩国和中国同时推出的产品宽度已经可以达到1200mm而其售价只为前面价格的一半。

2008年第四季度，由美国在中国开始出售其较新一代产品，宽度较大可以做到1600mm而国际其他主流厂商也纷纷跟进。

2010年第四季度，在德国玻璃工业展现场展出了中国的电控玻璃，相当于第四代的较新产品，宽度较宽可达1850mm标准为1800mm调光玻璃由美国肯特州立大学的研究人员于上世纪八十年代末发明并申请发明专利。

电控玻璃常规的有3种，分别是聚合物分散液晶PDLC、电致变色EC和悬浮粒子SPD。PDLC有透明和雾化两种基本状态，即使玻璃雾化，也会有大量光线通过，即透光却不透明。PDLC还可以在玻璃上制作可变换透明或雾化的图形效果，拥有良好的设计和扩展属性。而EC和SPD在透明和着色态之间则可以连续调节光线通过率，但不能设计图形效果。

PDLC隔热效果很有限，提升隔热效果可增加一层Low-e玻璃，而SPD和EC技术具有良好的隔热效果。

PDLC的隐私保护效果好，可以遮挡距离玻璃10cm以外的物体。10cm以内只能看到物体的模糊阴影。而EC或SPD玻璃在某些情况下，比如晚上从室外透过玻璃往室内看，仍然可以看到室内的模糊阴影，隐私保护功能有限。

PDLC方案出现得较早，技术也较为先进成熟。国内绝大多数电控玻璃生产商用的都是这种方案在国内，人们习惯称调光玻璃为智能电控调光玻璃。北海智能电控玻璃哪家靠谱

很多人都认为电控玻璃会自己发光。北海智能电控玻璃哪家靠谱

简单介绍几种日常保养维护电控玻璃的方法：

1、防碰撞

平时不要用力碰撞玻璃面，以防玻璃面刮花，铺上台布。在雾化玻璃家具上搁放东西时，要轻拿轻放，切忌碰撞。

2、摆放固定

雾化玻璃家具安放在一个较固定的地方，不要随意地往返移动，要平稳放置物件，沉重物件应放置玻璃家具底部，防止家具重心不稳造成翻倒。另外，要避免湿润，阔别炉灶，要与酸、碱等化工试剂隔绝，防止侵蚀变质。

3、毛巾擦拭

日常清洁时，用湿毛巾或报纸擦拭即可，如遇污迹可用毛巾蘸啤酒或温热的食醋擦除，另外也可以使用目前市场上出售的玻璃清洗剂，忌用酸碱性较强的溶液清洁。冬天雾化玻璃表面易结霜，可用布蘸浓盐水或白酒来擦拭，效果很好。北海智能电控玻璃哪家靠谱