

# 广东智能电控玻璃哪家可靠

发布日期：2025-09-21

电控玻璃的应用：1、在门窗采用时候可通过控制电流电压变化来控制玻璃颜色深浅程度及调节阳光照入室内的强度，使室内光线柔和，舒适宜人，又不失透光的作用。2、雾化玻璃投影屏所采用时，透明状态下是可以显示背景装饰图画，或者作为会室的玻璃墙。不透明状态下可替代成像幕布，并更具画面清晰、高亮度增益的特点。可用于投影机，放像机，激光成像系统。3、在家中需要隔离出一个灵活的区域，拿来设计成一个书房或其他的空间，用雾化玻璃做隔断即能保持与客厅区域的联系，又能满足空间扩大和通透性等功能性需求。4、在淋浴房中采用时可以根据用户需要，改变其透明度，既可以保证个人私密性，又增添更多的生活情趣。电控雾化玻璃材料应用逐渐普及。广东智能电控玻璃哪家可靠

白色智能调光玻璃也就是我们常见的透明玻璃，表示着纯洁、清爽与干净，能消除身边环境的负面影响，减少对身心的伤害，保持心情愉快。在生活中，医院里常见的玻璃门玻璃窗都是白色透明的。紫色智能调光玻璃带来好运气，表示清新、宁静与舒适；能减轻压力，平稳心情。一般用于装饰较多，其装饰作用，表示高贵、典雅与进步，也能提高生活情趣。

## 黑色智能调光玻璃

和其他颜色玻璃一样，用来装饰家居建筑，给人一种庄重

但由于它与周边的鲜艳太过不同，反衬出其特点，拒绝与强制性。在文化意义层面，黑色是宇宙的底色，表示安宁，亦是一切的归宿。

## 蓝色智能调光玻璃

给人一种自由，宁静，清新的感觉。非常纯净，通常让人联想到海洋、天空、水、宇宙。纯净的蓝色表现出一种美丽、冷静、理智、安详与广阔。广东智能电控玻璃哪家可靠智能电控玻璃幕又称调光玻璃幕电控玻璃窗帘。

## 电控玻璃的发展历史：

电控玻璃由美国一大学的研究人员于上世纪八十年代末发明。在国内，人们习惯称电控玻璃为智能电控调光玻璃、智能玻璃、液晶玻璃、电控玻璃、变色玻璃□PDLC玻璃□Smart 玻璃，魔法玻璃等名称。

智能电控调光玻璃于2003年开始进入国内市场。由于售价昂贵且识者甚少，往后的近十年间在中国发展缓慢。随着国民经济的持续高速增长，国内建材市场发展迅猛，智能电控调光玻璃由于成本下降不少，渐渐为建筑及设计业界所接受并开始大规模应用，随着成本进一步降低及市场售价的下调，电控玻璃也开始步入家庭装修应用领域，相信，不久的将来，这种实用的高科技产品将会走进千家万户。

电控玻璃的控制方式有：人工开光、人工调光、光控调光、声控开光、温控开光、遥控开关、

远程网控、可以根据客户要求随意组合。

调光玻璃的质量鉴别方法：

## 1、透光率

品质好的调光玻璃通电时透光率非常好，清晰透明、外观漂亮且断电时透光而不透明，可非常好地保护隐私。简易测试方法：把手掌放在玻璃背面，断电状态下，从正面去看背面的手掌，虽然可见其模糊的背影，但必须不得看到手掌的指纹。或可把一物体放在据正面玻璃10cm处，在两边光线均衡且非一面背光，一面强光的情况下，从反面看，应看不到该物体较佳。一般品质较好的调光玻璃透光率应在74%以上。

## 2、夹层膜

对应用于卫浴隔断及外里面幕墙及门窗等非室内用途的调光玻璃，使用EVA或者PVB胶片均可，随着EVA胶片和设备的不断成熟，EVA中间膜已经被普遍应用在建筑玻璃以及门窗幕墙上，被工程和国家CCC认证认同。逐渐超越PVB的各项性能，PVB亲水性，尤其是淋浴房的调光玻璃较好使用EVA胶片。但是用户外工程或者长期暴漏阳光下的调光玻璃建议使用PVB较为合适。电控玻璃需要配上正负电极，一般选择玻璃短边接线。

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。智能电控调光玻璃是一款夹层玻璃，是两层玻璃之间夹着一层液晶膜。广东智能电控玻璃哪家可靠

电控玻璃能够防止玻璃破裂后防止碎片飞溅。广东智能电控玻璃哪家可靠

智能电控调光玻璃之特性

- 1、调光性：智能电控调光玻璃具有快速自由调节可见光、红外光透光率的性能。从不透明状态到透明状态只需大约1000分之一秒，从透明到不透明只需100分之一秒，转瞬之间便可改变其透明度。
- 2、安全性：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。调光玻璃中的胶片将玻璃牢固粘贴，可使智能电控调光玻璃在受到冲击破碎时，玻璃碎片粘在中间的胶片上，不会出现碎片飞溅伤人的情况。
- 3、环保节能性：随着生活质量不断提高，健康环保的生活理念更加深入人心，调光玻璃在技术上，采用了更人性化的设计。据专业报道，室内温度相当一部分热量是由窗外阳光直接照射进室内产

生的。使用该玻璃后，具有隔热、保温效能，可以大幅度的节约能源，同时它还能屏蔽90%以上的红外线及98%以上的紫外线，减少红外线热辐射及传递，既达到了环保节能，又使我们可以安心惬意的享受灿烂明媚的阳光。

4、隔音性：调光玻璃中间的调光膜及胶片具有对声音的阻尼作用，可有效阻隔各类噪音。

5、控制方式多样化：开关、光控、声控、温控、遥控、远程网络控制等，可以根据客户需要为您量身定制。广东智能电控玻璃哪家可靠