

调光玻璃和电控调光玻璃 全新耐老化调光玻璃

产品名称	调光玻璃和电控调光玻璃 全新耐老化调光玻璃
公司名称	深圳市华创达光电有限公司
价格	面议
规格参数	厚度:12/14 (mm) 品牌:HCHD 颜色:白玻
公司地址	深圳市龙华新区大和社区鑫潮工业园一楼
联系电话	18297353920 13691665867

产品详情

调光玻璃 华创达光电是研发、生产和销售等调光玻璃生产厂家.调光玻璃<首选深圳市华创达光电>产品质量和信誉在国内首屈一指!咨询热线:0755-36647202

调光玻璃俗称电控调光玻璃，调光玻璃是由两片玻璃，中间夹着调光膜，在用pvb胶片，经过高压釜高压制成。调光玻璃的工作原理：主要是调光膜里面的液晶成分，利用了液晶的电致透射，散射现象，使得调光玻璃具备了通电透明，断电透光不透明（雾化）的功能。调至于eva和pvb的选择，视成本和使用情况而定，本公司的调光玻璃都是用最好的pvb胶片夹成的，耐老化，不泛黄，清晰，不起泡！寿命长！每平方米耗电量少于5w，属于安全节能材料

面板可选：普通玻璃，钢化玻璃，超白玻璃，有色玻璃等。

调光膜结构

调光膜产品为多层复合结构，具体见下图示意：

ito导电薄膜
pdlc
ito导电薄膜

能液晶调光膜产品，幅面最大尺寸：3600 × 1200 mm（长 × 宽），可根据客户需求定制该尺寸限度以下任意尺寸。

调光膜产品的尺寸容差见下表：

项目	单位	容差值	检验工具/方法
厚度	微米	± 5um	千分尺
长度/宽度	毫米	-0/+2	钢卷尺
对角线差值	毫米	± 3	钢卷尺

光电性能

智能液晶调光膜产品为正型模式，即施加电压（开态）透明，不加电压（关态）不透明（磨砂效果）。

其具体性能参数如下表所示：

项目		单位	规范	测试方法及标准
工作电压	开态	伏特	60	万用表
功耗	开态	瓦/平方米	< 5	多参数电测量仪
平行光透过率	开态	%	> 70	gb5137.2-2002
	关态	%	< 5	
全光线透过率	开态	%	> 80	jisk 7105
	关态	%	> 50	
雾度	开态	%	< 6	
	关态	%	> 90	
可视视角	开态	度	> 140	目测
响应时间	开态	毫秒	< 45	液晶多参数测量仪
	关态	毫秒	< 45	
使用寿命	开态	小时	> 100000	gb18910.5-2008

smart lc film耐候性能

测试项目	条件	规范要求
高温实验	70oc, 240小时	ito导电膜粘接牢固，外观无异常，调光性能无异常
低温实验	-20oc, 240小时	
高温高湿实验	70oc, 湿度90%, 240小时	
高低温冲击实验	-20oc, 30min, 70oc, 30min; 循环50次	

本产品的厚度是12/14（mm），品牌是HCHD，颜色是白玻，透光率是85%，莫氏硬度是9，密度是35（g/cm³），产地是深圳，纯度是高，耐热性是强，艺术类型是调光玻璃，效果是清晰耐老化耗电量每平方少于5瓦，规格是1200*3600/1500*3600/1800*3600，材质是PVB胶片夹液晶进口