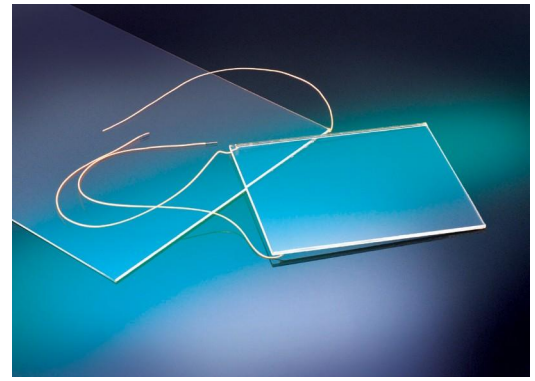


# 液晶显示器用玻璃电阻 加热器

圣柏林 - 玻璃加热器



## 客户价值主张：

深圳市圣柏林电热制品厂玻璃加热器为LCD显示器提供了均匀的温度控制解决方案。在寒冷的环境中，液晶显示器必须加热，以防止响应时间缓慢或功能丧失。加热器利用铟锡氧化物(ITO)涂层形成电阻加热的导电层。我们的玻璃加热器允许液晶显示器在极端寒冷的情况下表现良好。

深圳圣柏林电加热器也用于需要除雾和除冰的应用。此外，EMI屏蔽可以纳入设计，以增加组合功能到一个窗口。屏幕打印的图形，如黑色边框或多色标志，可以用来增强显示的美学。

圣柏林玻璃加热器可与各种电磁干扰屏蔽相结合

材料如：指数匹配氧化铟锡(ITO)涂层，发黑镀不锈钢网和发黑铜网。ITO涂料的薄板电阻为4-20欧姆/平方米。网眼产品可在100, 80, 和每英寸50开口(OPI)。我们的产品以我们的高性能终止

cho-bond® 578环氧银。另外，乔翼® 金属胶带可用于导电接地表面。

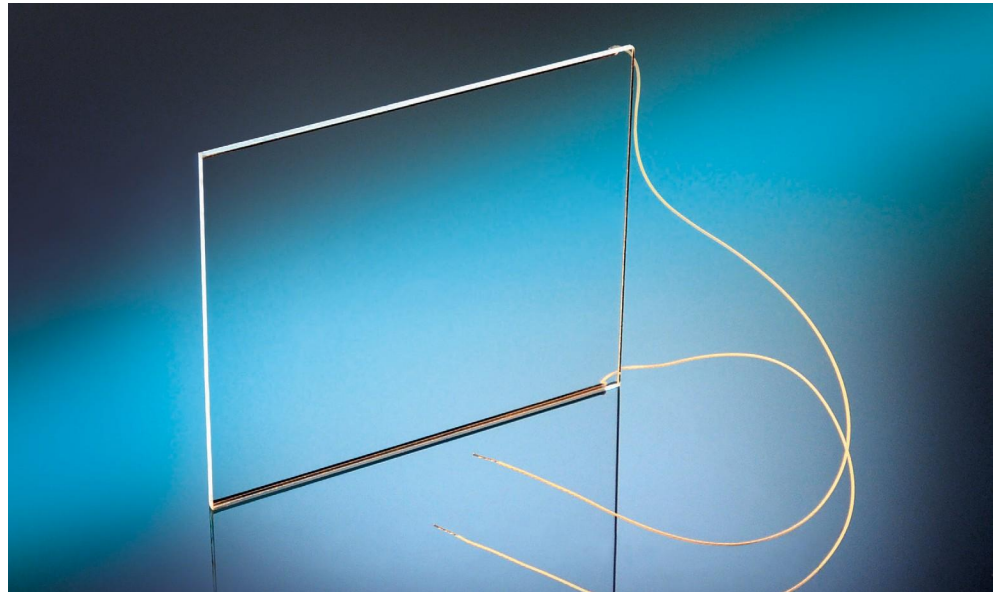
温-雪地G热器也可以与PVB叠层，以通过安全和启动踢试验要求。化学强化或热钢化苏打石灰浮法玻璃可用于严格机械要求的应用。在里面

我们的1000级洁净室，我们组装我们的大型格式化窗口在一个受控，清洁的环境。

圣柏林玻璃热器应用于许多行业，包括航空电子、工业、医疗、军事和电子标志。

### 联系方式：

深圳市圣柏林电热制品厂  
深圳市龙华区大浪街道安  
丰工业区B1栋  
电话：0755-27749405  
传真：0755-28145843  
网址：www.fullchance.cn



## 产品特点：

- 均匀的热输出
- 环境稳定
- 低功耗
- 低反射率
- 电磁干扰屏蔽选项
- ITO屏蔽
- 屏蔽网
- 夹层玻璃
- 边界图形
- 丝网印刷标识
- 透明浮法玻璃
- 硼硅酸盐玻璃
- 化学强化玻璃
- 军事坚固的显示器
- 能通过安全及开机踢腿要求。

## 典型应用：

- 点销售申请。
- 工业显示器
- 医疗展示
- Kiosk和安全终端
- 坚固的显示器
- 军事坚固的显示器
- 显示除冰
- 显示去雾



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# 产品信息

## 规格

最大产品尺寸 <sup>1</sup>	19"x28" 或者34"对角线	480x710毫米 或863毫米对角线
名义厚度 <sup>2</sup>	0.030"至0.160"	0.7至4毫米
标准公差 <sup>3</sup> 莱斯和宽度	±0.015"	±0.4毫米
电气特性	电阻 (标准)	4-20Ω/SQ±20% (片电阻取决于系统设计)
	终止 (标准)	钢锡母线与绝缘电线引线 应变浮雕电线, 定制电线 大小和终端可用
	典型的配置	系统电压: 24VDC 铅电阻: 10Ω安培: 2.4A 瓦特: 55.3W 涂层电阻: 16Ω/SQ窗口尺寸 14x9"
环境规范	盐溶解度	24小时盐浸泡(MIL-C-675)
	擦伤	40块橡皮擦(MIL-C-675)
	湿度	24小时(MIL-C-675)
	凝聚力	米-米-13508
热力	典型的操作温度范围	-40至+70°C(-40至+160°F)
储存	25°C(80°F), 相对湿度50%	

1 可根据要求定制尺寸

2 标准厚度列于上文。其他厚度可根据要求提供。3 定制公差可根据要求提供

## 物理特性：

### 污染

电加热玻璃可与PV B层间层复合，以提供具有反光表面的安全玻璃，并在玻璃层压板内嵌入EMI屏蔽。软PVB夹层作用防止。

锋利的玻璃弹射，并在破损时保持屏障。PVB还增加了通过玻璃层压板减少声音传输的功能。

各种各样的厚度和尺寸可用于制造最终形状。丝网印刷也可以添加到单片或夹层玻璃的装饰目的，并掩盖贝泽尔地区。黑色边框和多色标志很容易添加到窗口。客户提供的图形可以纳入设计..

最多19"x28"(48厘米x71厘米)的零件可以用任何图形打印。

## 光学特性：

### 抗反射涂层

抗反射(A R)涂层用于高性能应用，需要高透光和低反射。使用AR涂层来增加a的对比度。

通过减少环境光反射来显示。当使用AR涂层时，整体窗口的传输将增加3-4%。在其他材料不合适的情况下，电加热玻璃满足了困难的物理环境要求.. 在高要求的应用中保持高的光学透明度和最大的清晰度，使这种玻璃适合广泛的应用。

### 抗反射涂层设计：

优化可见光(400-700nm)平均反射  
<0.7%

### ITO涂料设计

在设计ITO涂层时，重要的是要指定涂层的优化介质。例如，暴露在空气中的ITO涂层将被指定为

- 索引匹配到1.0

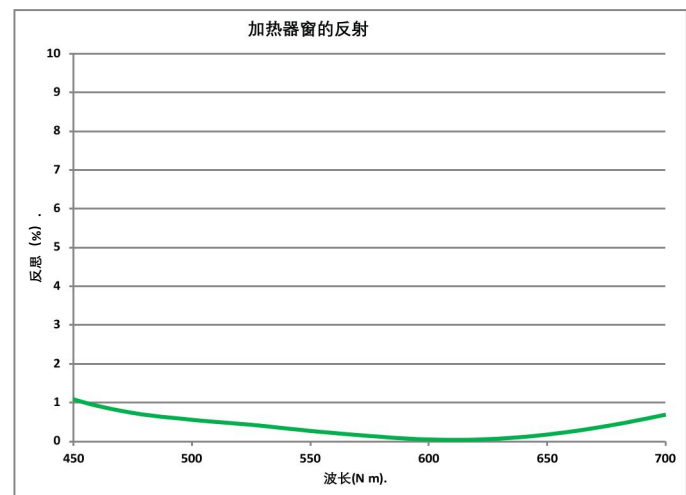
对于将通过粘合剂光学粘合到LCD上的ITO涂层，涂层应指定为

- 指数匹配到1.45

通过指定正确的索引匹配，涂层将被优化为最小反射和最大透明度。

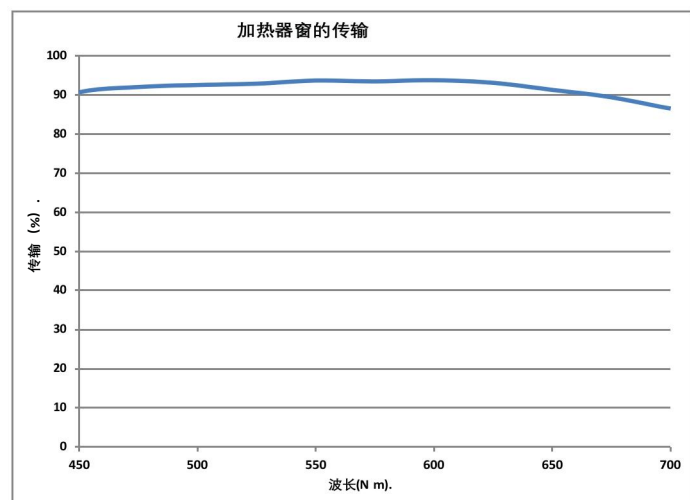
### 反射

从425到675nm<Ravg为0.75%。



### 传送

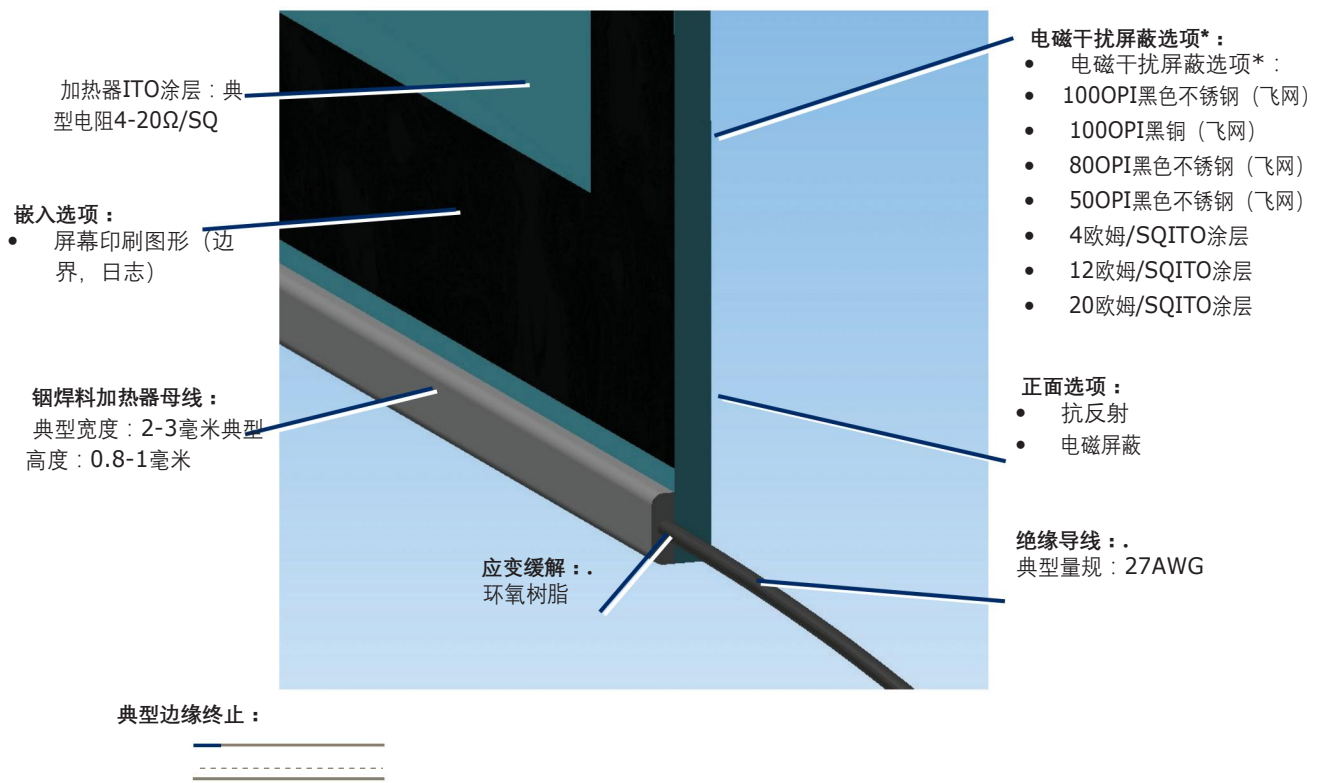
塔夫格>95%，从425到675nm，具有第二表面抗反射涂层..



## 产品资料：

设计指南（请从下列选项中选择）：

1. 正面选择：无反射
  - 电磁干扰屏蔽
2. 电磁干扰屏蔽选项：
  - 100OPI黑色不锈钢（飞网）
  - 100OPI黑铜（飞网）
  - 80OPI黑色不锈钢（飞网）
  - 50OPI黑色不锈钢（飞网）
  - 4欧姆/SQITO涂层
  - 12欧姆/SQITO涂层
  - 20欧姆/SQITO涂层
3. 后表面选项：集成加热器
  - 器
  - 屏幕印刷图形（边界，日志）
4. 银环氧母线(CHOBOND®578)：
  - 我只为电磁干扰服务



注：

\*EMI屏蔽选项可用于ITO涂层或嵌入网格材料的内部层压。

\*\*条将位于加热器的对面。

[www.fullchance.cn](http://www.fullchance.cn)