







透明 加热器

应用场合

- 气泵上的 LCD 显示器
- 叉车上的 LCD 仪表面板
- 手提式终端设备和测量表上的 LCD 显示器
- 车载平视显示器

Elmwood 传感器公司生产全系列的挠性透明加热器，它们设计成可加热寒冷、潮湿环境中用的液晶显示 (LCD)板。

不管是在户外加油机，还是在冷藏库里运送物资，温度下降会很快让 LCD 结冰，使其无法读认。而 Elmwood 公司生产的透明加热器可在低到-40°C 的温度下保护 LCD。

此透明加热器配有聚脂薄膜，能在极端环境下提供最大的可读性。其加热元件可用透明

的压敏胶粘在 LCD 读出装置的前面或背面。

这种低能耗装置可用电池操作或用线路电源操作，功耗为每平方英寸 1 瓦或低于 1 瓦 (.155W/cm²)。

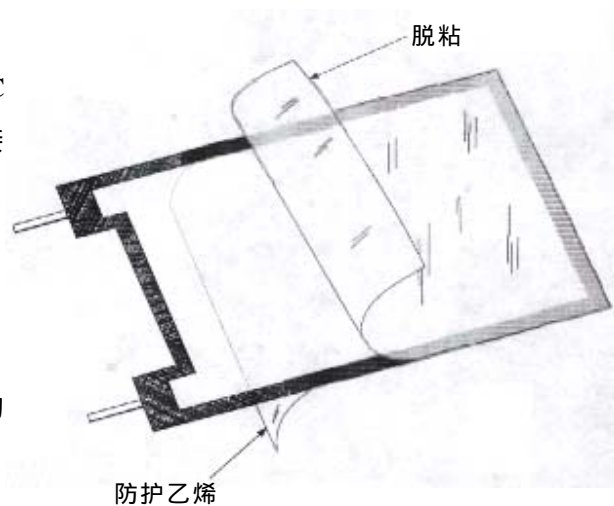
Elmwood 透明加热器可与温控器、热敏电阻、热电偶和热熔断器配用，从而组成非标准(定制)设计的加热组件。它们是定制设计的并在制造厂作测试以保证达到 Elmwood 严格的质量控制标准。



特点	优点
<ul style="list-style-type: none"> • 导电透明薄膜 	<ul style="list-style-type: none"> • 不需用阻性线 • 能适应 EMI/RFI 屏蔽
<ul style="list-style-type: none"> • 光学级聚脂 	<ul style="list-style-type: none"> • 能保证清晰度，提供最佳的可读性 • 允许透光度高达 93%，消除了线绕原理的阴影效应
<ul style="list-style-type: none"> • 压合胶粘 	<ul style="list-style-type: none"> • 能方便压到位
<ul style="list-style-type: none"> • 弹性乙烯护板(片) 	<ul style="list-style-type: none"> • 保护加热器表面避免指印和刮痕

技术规格

- 最大功率密度: $5W/in^2$
- 环境: 能承受的温度范围为 $-40^{\circ}C$ 至 $107^{\circ}C$
- 标准接头: 钻有孔眼的环形接线柱或配接头的挠性引线
- 温度控制: 板上的 NTC 热敏电阻可选
- 标准透光度: 至少 75%
- 标准厚度: .007”(PSA 要加.002”)
- 结构: 喷镀在聚脂薄膜上的锡锡氧化物 (ITO)



SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382