



Invensys
Sensor Systems



Elmwood
传感器公司

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 ($.155\text{W}/\text{cm}^2$)。

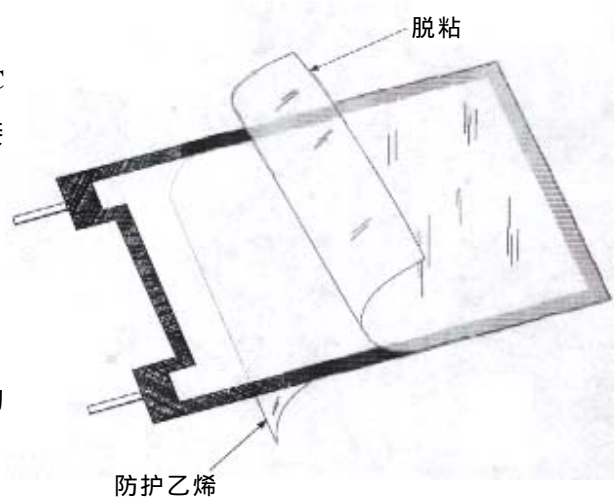
Elmwood 透明加热器可与温控器、热敏电阻、热电偶和热熔断路器配用，从而组成非标准(定制)设计的加热组件。它们是定制设计的并在制造厂作测试以保证达到 Elmwood 严格的质量控制标准。



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钢锡氧化物 (ITO)



: