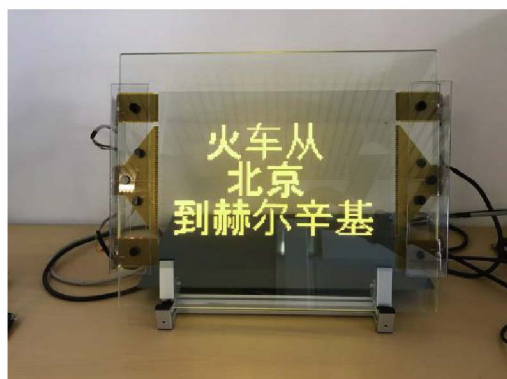


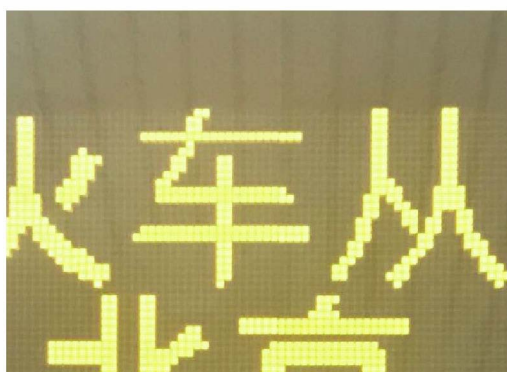


ELT144.72.210-07NC

ELT144.72.210-07NC大尺寸透明矩阵式显示屏 —应用于玻璃夹层显示



实现层压拼接工艺的ELT144.72.210显示屏



两块面板之间的接缝几乎隐形。

ELT144.72.210-07NC是一款防分层的透明矩阵式显示屏。此产品由两个独立的玻璃面板拼接成一个显示屏，从侧面供电。借助成熟的层压工艺，面板可达到几乎无缝的外观。

此产品配有两片显示屏玻璃，每个显示屏可以显示72 x 72像素。每个面板带有三个FPCs（也称为柔性电路，一个用于行驱动，两个用于列驱动）和驱动电路。这两个面板由控制电路统一控制。这款显示屏特别适合安装在相对狭窄的窗户（如车门）中（FPC和驱动电路可隐藏在车门结构中）。

产品特点：

- 两个具有72 x 72像素的玻璃面板（分别为列和行），分辨率为144 x 72。
- 三个FPC永久粘合在每片玻璃面板上，驱动电路端带有连接垫。
- 两个驱动电路板（ECA）连接三个与FPC。
- 一块中央控制器电路板，连接到两个驱动电路。
- 附带接口协议、无功能显示屏和光学部件。

玻璃的厚度是0.7mm。没有玻璃盖板，就可以实现光学上的高质量层压效果。像素间距为1.965 mm x 1.965 mm，像素尺寸为1.49mm x 1.49mm。显示屏控制板的接口为RS485。

目前，显示屏没有样品套件（可通过PC来操作显示屏），需要通过RS485直接输入。

ELT144.72.210-07NC透明防分层大型矩阵式显示屏

产品特性：

- 带有内置程序，此产品由两个独立的玻璃面板拼接成一个显示屏，从侧面供电。
- 像素尺寸极大，可远距离观察所显示的信息。
- 符合标准的工业层压工艺。
- 可以在阳光直射的阴影下站在户外观看。
- 带有RS485接口，具有出色的数据传输可靠性。

技术规格：

技术	无机薄膜电致发光技术
颜色	TFEL-黄色
像素	144列和72行的正方形像素。
像素间距/尺寸	间距1.965 mm x 1.965 mm，尺寸1.49mm x 1.49mm
视角	2x 179°，（两侧-基材透明）
响应时间	< 1毫秒
亮度	可达到200 cd/m ² ，取决于内容
对比度	取决于环境（背景照明）
层压后的透明度	正确层压/配备玻璃盖板时≥70%； 取决于周围玻璃装配结构
玻璃板尺寸	236mm (height) x 2x160mm (320mm, width)
电源	典型值 20W，最大值 36W
温度	-60 °C to +85 °C
质保期	3个月，不包括层压工艺或夹层产品

订购信息：

产品	料号	特性
ELT144.72.210-07NC	TBD	玻璃、FPC和驱动电路

BENEQ、LUMINEQ和TASEL是BENEQ OY的注册商标。本文档中的技术信息如有更改，恕不另行通知。2018年9月

芬兰倍耐克有限公司
上海浦东新区浦东大道1085号C座406
邮政编码：200135

Tel. +86 21 32528181
Fax +86 21 32528171
www.lumineq.com

