



90系列-1790L

17英寸LCD 开架式触控显示器



特性与优点

1. 采用集成一体设计，具有更高的稳定性和可靠性
2. 高性价比，品质极佳
3. 可选触控技术：包括标准边框的 IntelliTouch® SAW表面声波，SecureTouch® SAW防暴表面声波和 AccuTouch® 五线电阻，以及无边框和有边框的TouchPro® PCAP投射式电容触控技术
4. 投射式电容 (PCAP)技术支持 10 点触控，穿透一定厚度的玻璃也可实现触控，并通过 UL-60950 落球测试和防撞击等级 IK-07
5. 投射式电容无边框型号支持前表面IP65，可防尘防污渍以及液体
6. 三年标准质保

应用场景



自助终端



游戏娱乐



医疗服务



工业自动化

1790L 17英寸 开架式触控显示器

规格	
型号	1790L
颜色	黑色
有效显示区域	13.3" x 10.6" / 337.92mm x 270.336mm
对角线	17"
长宽比	5:4
最佳分辨率	1280 x 1024 at 60Hz
其他支持的分辨率	640 x 480 at 60 Hz; 720 x 400 at 70 Hz; 800 x 500 at 60 Hz; 800 x 600 at 56, 60 Hz; 1024 x 768 at 60 Hz
色彩	1,670万
触控点数	有边框型号: 单点; 无边框型号: 10点
亮度(标准)	LCD 面板: 250 nits; AccuTouch: 200 nits; IntelliTouch: 225 nits; SecureTouch: 220 nits; 投射式电容PCAP: 225 nits
响应时间(标准)	5 ms
视角	水平: 85° 或总计170°; 垂直: 80° 或总计160°
对比度	1000:1
屏幕显示	可通过与显示器连接的OSD控制器上的开关进行访问 控制: 菜单, 上, 下, 选择, 电源 设置: 亮度, 对比度, 时钟, 相位, 水平位置, 垂直位置, 自动调节, 长宽比, 清晰度, 色温, OSD超时, OSD语言, OSD水平位置, OSD垂直位置, 调用默认值, 视频优先, 信息, 休眠模式触控, Touch Through, USB HID 鼠标 (仅限PCAP有边框型号) 语言: 英语, 法语, 意大利语, 德语, 西班牙语, 简体中文, 繁体中文, 日语 锁定: OSD, 电源
I/O接口	USB-B, RJ45用于OSD控制器, VGA, HDMI, DP, 12V D/C 输入, 串口* *串口仅限有边框型号
视频	HDMI V1.3 A型插座, 用于HDMI输入 母头DB-15连接器的模拟VGA DisplayPort V1.1a - 支持较新版本的DP端口视频输入 输入视频水平同步频率范围: 30 - 82KHz; 输入视频垂直同步(帧速)频率范围: 50-75Hz
电源	外置DC - 可选电源适配器 (需额外选购) 电源输入接口: 同轴电源插孔 (2 mm (+0.0 -0.1mm) 针外径: 6.4mm (+/- 0.3mm), 筒内径: 8.8mm (+/- 0.3mm) 筒长) 显示器输入电源信号规格: 12VDC +/- 5% 适配器输出电源连接器: DC圆筒插头 (2.1mm (+/- 0.1mm) 针内径, 5.5mm (+/- 0.05mm) 筒外径, 9.5mm (+/- 0.3mm) 筒长)
功耗	运行 (默认 - 75% 亮度): 8.52 W; 运行 (标准 - 100% 亮度): 9.90 W 休眠 (显示器+电源适配器): 1.5W 关机 (显示器+电源适配器): 0.5W
温度	工作: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F); 储存: -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
湿度	工作: 20% - 80%; 储存: 10% - 95%
尺寸	有边框型号: 14.50" x 12.06" x 1.87" / 368.4mm x 306.4mm x 47.5mm 无边框型号: 15.44" x 12.93" x 1.69" / 392.2mm x 327.5mm x 42.8mm
运输尺寸	18.74" x 16.46" x 7.21" / 476mm x 418mm x 183mm
重量	不含包装: 7.94 lbs / 3.6 kg; 含包装: 12.35 lbs / 5.6 kg
安装选项	75 mm 和100mm VESA 安装, 四周2孔安装接口 无边框型号: 背部安装 无边框型号: 使用附带支架嵌入式安装 有边框型号: 使用可选边框套件前端安装, 使用可选边框套件机架安装
质保	3年标准质保
延保选项	4年 - E898247; 5年 - E898449; 3年 + AUR - E898648; 4年 + AUR - E894921; 5年 + AUR - E895125
MTBF	经验证为50,000小时
机构认证	UL, FCC; RCM; cUL, IC; CCC; CE, TUV; VCCI; KCC; CoC; BSMI; CB; RoHS, China RoHS, WEEE
合规	TouchPro PCAP - 通过抗静电测试GLI 27 kV空气放电 / 8 kV 接触放电, UL 62368 落球测试, 防撞等级IK07, 前表面IP65 * SecureTouch - 通过 UL 62368 落球测试, 防撞等级IK07 *前表面IP65 仅限 TouchPro PCAP无边框型号
包装内含	开架式触控显示器, HDMI 线, VGA 线, OSD 控制器, Touch USB线, 快速安装指南, EEI 标签, Japan Class-B TM信息表 无边框型号: 嵌入式安装支架带螺丝; 有边框型号: L型 (侧面安装) 支架带螺丝

订购信息

料号	技术	接口	表面处理	视频接口
E330225	TouchPro PCAP 投射式电容无边框	USB 2.0	清晰透明	HDMI, VGA和DP端口
E296315	TouchPro PCAP 投射式电容有边框	串口/USB 2.0	防眩光	HDMI, VGA和DP端口
E326942	IntelliTouch表面声波	串口/USB 2.0	防眩光	HDMI, VGA和DP端口
E334726	SecureTouch防暴表面声波	串口/USB 2.0	防眩光	HDMI, VGA和DP端口
E326347	AccuTouch五线电阻	串口/USB 2.0	防眩光	HDMI, VGA和DP端口

如欲了解有关 Elo 的更广泛的触控解决方案的详细信息, 请访问 www.elotouch.com.cn 或 EloAsia@elotouch.com。

全国服务热线: 400-619-0616

Elo Touch Solutions, Inc. 保留下述权利: 在不另行通知的情况下更改或更新本文所载任何信息; 在不另行通知的情况下更改任何产品的设计、结构、材料、工艺流程或规格; 及中断或限制任何产品的生产或分销。Elo (标识) 和Elo Touch Solutions 均为 Elo Touch Solutions, Inc. 的商标。2026 年 Elo Touch Solutions, Inc. 版权所有。保留所有权利。2026 年 1 月

