



Top 100
Global
Innovator
for 10 years

eXP2系列 人机界面



技术问题及A/S
 客户服务热线
400-110-1515



- 安全警告**
- 为了您的安全，请在操作前先阅读说明书
 - 请联系授权的服务人员进行检查、维修、调整
 - 请由专业人员进行拆解维修

LS ELECTRIC (wuxi) Co., Ltd

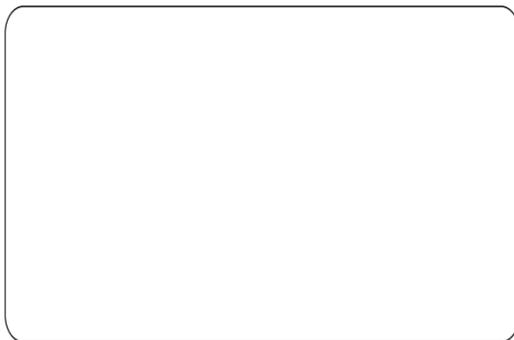
www.lselectric.com.cn

国内网络

- 乐星电气(无锡)有限公司**
- > **上海总部 200063**
地址: 上海市普陀区中山北路3000号长城大厦32层
总机: 021-52379977 传真: 021-52377189
 - > **北京分公司 100102**
地址: 北京市朝阳区望京街10号望京SOHO T1 A座 11层1101室
电话: 010-50951631 传真: 010-50951600
 - > **广州分公司 511436**
地址: 广州市番禺区新造镇智港大街15号思科智慧城A5座804-805室
电话: 020-39333966 传真: 020-39333977
 - > **青岛分公司 266033**
地址: 青岛市市北区黑龙江南路2号万科中心B座1114室
电话: 0532-85012065 传真: 0532-85016057
 - > **成都分公司 610065**
地址: 成都市锦江区东大街紫东楼段35号明宇金融广场1栋1单元3106室
电话: 028-86703201 传真: 028-86703203

工厂

- > **乐星电气(无锡)有限公司 214028**
地址: 无锡国家高新技术产业开发区102-A号地块
电话: 0510-68516666 传真: 0510-68680666



如有改动，恕不事先通知





eXP2-04
4.3"

eXP2-07
7"

eXP2-10
10.1"

eXP2-05
5.6"

人机界面 new eXP2 系列

轻轻一触，轻松控制！

友好的人机交互界面，强大的性能，快捷的屏幕切换，高水平的响应能力。

性能比较
(eXP → eXP2)



- 响应更快速
画面切换速度, 启动速度大幅升级
- Cortex A8
800MHz CPU
编译内存64MB
- 通讯驱动程序
支持LSE, Omron, Mitsubishi等54个品牌, 105种通讯驱动
- 支持Micro SD卡
适用于7英寸、10英寸的高级型产品
- 完美的兼容性
在面板开孔、编程、接线等方面兼容现有的eXP系列
- LCD 使用寿命
使用寿命提升2.5倍

纵向模式



- 屏幕可纵向使用, 画面垂直显示
- 在XP-Builder中设置:[COMMON]-[项目属性设置]

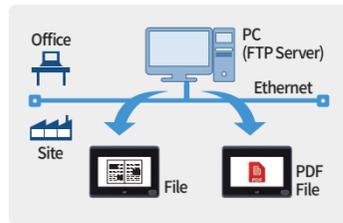
项目	eXP	eXP2
纵向模式	eXP20	0
PDF 查阅	X	0
FTP客户端	X	0
VNC客户端	X	0

PDF查阅



- PDF文件可以在XGT Panel上显示
- 发生报警时, 警报内容清除措施可使用PDF类型文件直接在现场确认
- 可以使用PDF查看器对象显示FTP服务器上的PDF文件

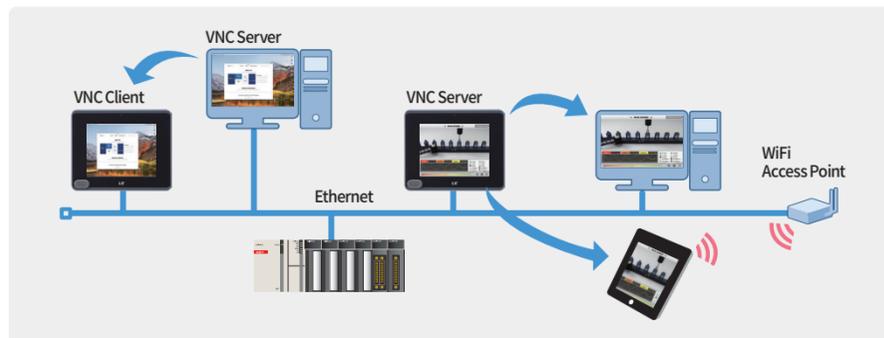
FTP客户端



- FTP客户端是可以连接到FTP服务器, 显示FTP服务器上的文件及目录列表, 并下载所选文件的对象
- 可以使用PDF Viewer Object显示FTP服务器上的PDF文件

VNC客户端

- 可以使用VNC Viewer远程监视PC或HMI
- 使用XP-Manager将VNC服务器下载到HMI
- 在PC上安装通用VNC服务器 (Ultra VNC, Real VNC等)
- 将“VNC Viewer”对象添加到编程画面中



命名规则

eXP	2	-	04	0	0	D
1	2	3	4	5	6	
1 系列			4 OS类型			
标准型 XGT Panel			0 WinCE 7.0 Core			
2 版本			1 WinCE 7.0 Pro			
第二代			5 通讯/ SD存储器			
3 LCD 尺寸			0 标准型: RS-232C/RS-485/RS-422/Ethernet			
04	10.9cm (4.3")		1 高级型: RS-232C/RS-485/RS-422/Ethernet/MicroSD ^{*1)}			
05	14.2cm (5.6")		2 基础型: RS-232C/RS-485/RS-422 ^{*2)}			
07	17.8cm (7")					
10	25.5cm (10.1")					
			6			
			D DC24V			

*1) 高级型: 仅有7"和10.1"
*2) 基础型: 仅有5.6"和7"

硬件说明



- 1 正面
 - 模拟触摸屏
 - LCD: 画面显示
- 2 电源状态指示灯
 - HMI状态指示 (开: 蓝色)
- 3 面板安装孔
 - 安装支架

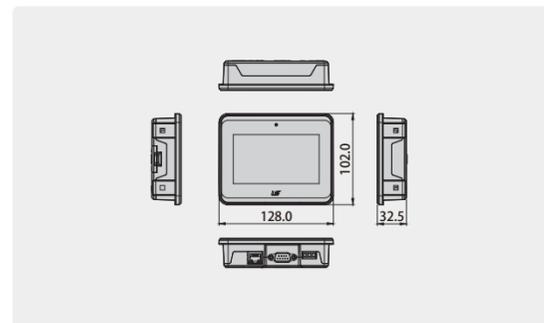
- 4 USB 设备
 - 记录/配方/编译数据备份
 - 下载/上传项目
 - 下载项目文件
 - XGT Panel更新
- 5 Micro SD卡
 - 备份数据, 例如警报/记录/配方以及屏幕数据的存储
 - 发送/接收项目数据, 发送 XP-Runtime
- 6 USB 接口
 - USB存储器连接: 与Micro SD卡相同
 - 用户界面连接: 鼠标, 键盘等
 - 打印机连接
 - *额定5VDC, 100mA(通常)
- 7 电池盖
 - 重置开关, 备用电池, 设置开关
 - *请参阅用户手册
- 8 电源端子
 - 电源输入 (24VDC) 及FG
- 9 以太网终端
 - 以太网: 10Base-T / 100Base-TX
 - 1) 发送项目数据
 - 2) 接收备份数据和项目文件
 - 3) 发送 XP-Runtime
 - 4) PLC /控制设备通讯
- 10 COM3 端口
 - RS-422/485: PLC或控制设备通讯
- 11 COM1, COM2 端口
 - RS-485, RS-232C: PLC或控制设备通讯



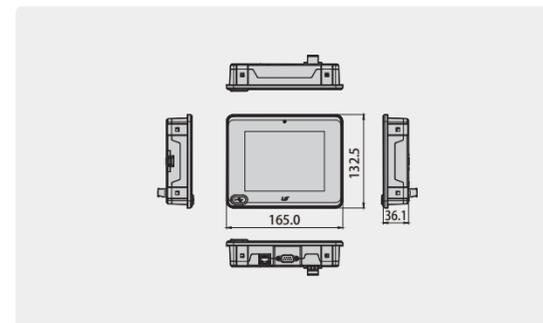
项目	eXP2-04□*0D	eXP2-05□*0D	eXP2-05□*2D	eXP2-07□*0D	eXP2-07□*1D	eXP2-07□*2D	eXP2-10□*0D	eXP2-10□*1D
显示类型	TFT LCD			TFT LCD			TFT LCD	
屏幕尺寸	10.9cm (4.3")	14.2cm (5.6")		17.8cm (7")			25.9cm (10.1")	
分辨率	480 x 272像素	640 x 480像素		800 x 480			1024 x 600	
色彩	24位色(16.7M)	18位色(65,536)		24位色(16.7M)			24位色(16.7M)	
显示角度	左右: 60度 上: 40度 下: 50度	左右: 60度 上: 40度 下: 60度		左右: 70度 上: 50度 下: 70度			左右: 70度 上: 50度 下: 70度	
背光源	LED 类型(支持自动ON/OFF)			LED 类型(支持自动ON/OFF)			LED 类型(支持自动ON/OFF)	
背光源寿命	50,000 小时以上	20,000 小时以上		50,000 小时以上			30,000 小时以上	
触控面板	4线精密电阻屏			4线精密电阻屏			4线精密电阻屏	
声音输出	电磁式蜂鸣器 (85dB)			电磁式蜂鸣器 (85dB)			电磁式蜂鸣器 (85dB)	
处理器	800MHz			800MHz			800MHz	
存储器	闪存	64MB		64MB			64MB	
	运行内存	512MB		512MB			512MB	
	存储内存	128KB		128KB			128KB	
备份类型	日期/时间数据, 日志/报警/配方数据及NVRAM			日期/时间数据, 日志/报警/配方数据及NVRAM			日期/时间数据, 日志/报警/配方数据及NVRAM	
电池寿命	约3年(工作环境温度50°C)			约3年(工作环境温度50°C)			约3年(工作环境温度50°C)	
实时时钟	时间误差约 3秒/天 (工作环境温度25°C)			时间误差约 3秒/天 (工作环境温度25°C)			时间误差约 3秒/天 (工作环境温度25°C)	
以太网	1 通道, IEEE802.1a, 10Base-T/100Base-TX		-	1 通道, IEEE802.1a, 10Base-T/100Base-TX		-	1 通道, IEEE802.1a, 10Base-T/100Base-TX	
USB 接口	1 通道, USB 2.0 接口 (鼠标, 键盘, 打印机, USB 存储器等)			1 通道, USB 2.0 接口 (鼠标, 键盘, 打印机, USB 存储器等)			1 通道, USB 2.0 接口 (鼠标, 键盘, 打印机, USB 存储器等)	
USB 设备	1 通道, USB 2.0 设备(下载和上传项目)			1 通道, USB 2.0 设备(下载和上传项目)			1 通道, USB 2.0 设备(下载和上传项目)	
微型SD 卡	-	-		1 通道SDHC Class10			1 通道 SDHC Class10	
RS-485, RS-232C	1 通道, RS-232C (DSUB 9/公头)			2 通道, RS-485, RS-232C (DSUB 9/公头)			2 通道, RS-485, RS-232C (DSUB 9/公头)	
RS-422/485	1 通道, RS-422/485 (DSUB 9/公头)			1 通道, 兼容RS-422/485 (接线端子)			1 通道, RS-422/485兼容 (接线端子)	
语言	可同时显示12种语言			可同时显示12种语言			可同时显示12种语言	
动画效果	支持GIF格式			支持GIF格式			支持GIF格式	
配方	支持			支持			支持	
数据记录	支持			支持			支持	
脚本执行	支持			支持			支持	
认证	CE, UL(cUL), KC			CE, UL(cUL), KC			CE, UL(cUL), KC	
防护等级	IP65			IP65			IP65	
外形尺寸 (mm)	128 x 102 x 32.5	165 x 132.5 x 36.1		208 x 154 x 44.4			276 x 218 x 35.1	
开孔尺寸(mm)	119 x 93	156 x 123.5		192 x 138			260 x 202	
电源	DC24V			DC24V			DC24V	
功率(W)	4	5.5	5.5	6			6	
重量(kg)	0.27	0.43	0.43	0.59	0.59	0.58	1.0	1.0

□*:0 (WinCE 7.0 Core), 1 (WinCE 7.0 Pro)

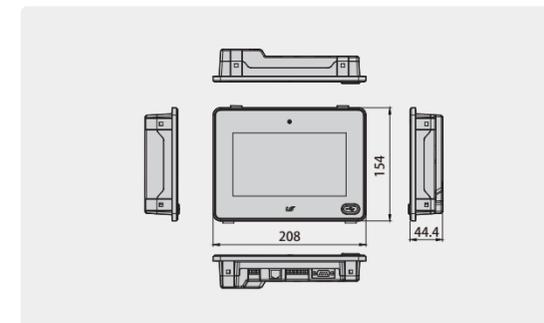
eXP2-04 (4.3")



eXP2-05 (5.6")



eXP2-07 (7")



eXP2-10 (10.1")

