耐用. 美观.

追求卓越·创新

IDD21101
IDD22101
IDD24101

上海亿耀电子有限公司产品规格书

10.1" WXGA嵌入式工业显示器

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21101 & IDD22101 & IDD24101

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
· 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
· 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
· 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
· DC 9~36V供电
· 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
· 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，
传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6”18.5”支持）高分屏
- （目前21.5”24”27”支持）竖屏
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）
- 扩展按键数量标准为空白
- 客制化标识标准为空白

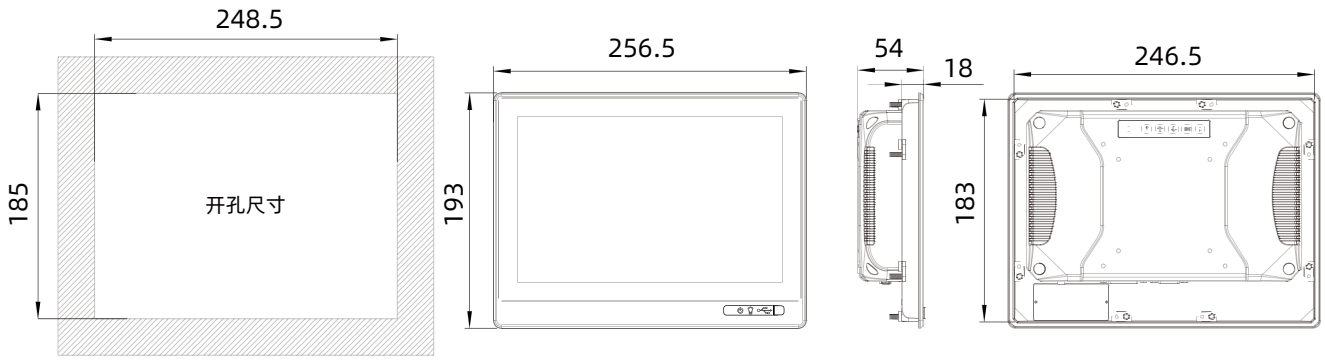
规格参数

名　称		IDD21101&IDD22101&IDD24101
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	5W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	256.5mm x 193mm x 54mm (10.10" x 7.60" x 2.13")
	开孔尺寸 (WxH)	248.5mm x 185mm (9.78" x 7.28")
	产品净重	1.75kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	10.1" WXGA TFT
	分辨率	1280 x 800
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	216.96mm x 135.60mm (8.54" x 5.34")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.1695 x 0.1695
	亮度(cd/m2)	400cd / m2
	对比度	800:1
	视角	(L)85 / (R)85 / (U)85 / (D)85
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	-20 ~ 70℃
	存储温度	-30 ~ 80℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

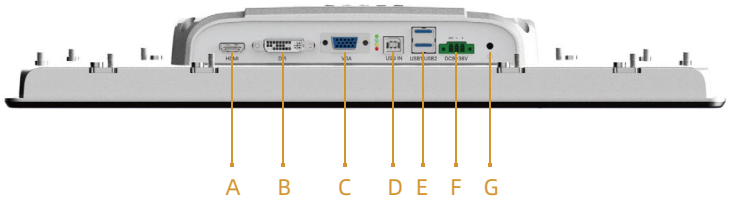
更新日期：2023.7

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：248.5 x 185mm（9.78 x 7.28in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21101	10.1” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 1280x800
IDD22101	10.1” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1280x800
IDD24101	10.1” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1280x800

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

上海亿耀电子有限公司产品规格书

10.4" SVGA嵌入式工业显示器

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21104 & IDD22104 & IDD24104

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
· 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
· 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
· 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
· DC 9~36V供电
· 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
· 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，
传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6”18.5”支持）高分屏
- （目前21.5”24”27”支持）竖屏
- 客制化标识标准为空白
- 扩展按键数量标准为空白
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）

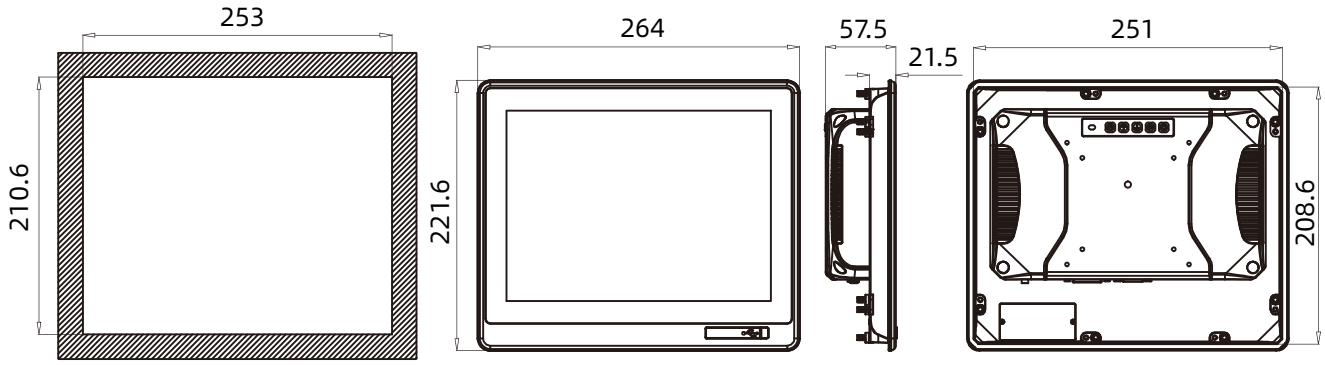
规格参数

名　称		IDD21104&IDD22104&IDD24104
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	5W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	264mm x 221.6mm x 57.5mm（10.39" x 8.72" x 2.26"）
	开孔尺寸 (WxH)	253mm x 210.6mm（9.96" x 8.29"）
	产品净重	2.1kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	10.4" SVGA TFT
	分辨率	800 x 600
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	211.2mm x 158.4mm（8.31" x 6.24"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.2063x0.2063
	亮度(cd/m2)	350cd / m2
	对比度	900:1
	视角	(L)75 / (R)75 / (U)75 / (D)75
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	-20 ~ 70℃
	存储温度	-20 ~ 70℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

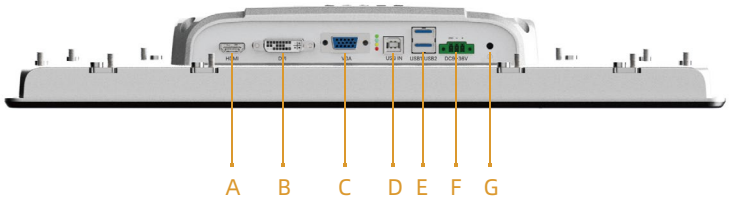
更新日期：2023.7

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：253 x 210.6mm（9.96 x 8.29in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21104	10.4” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 800x600
IDD22104	10.4” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 800x600
IDD24104	10.4” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 800x600

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IDD21121
IDD22121
IDD24121

上海亿耀电子有限公司产品规格书

12.1" XGA嵌入式工业显示器

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21121 & IDD22121 & IDD24121

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
· 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
· 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
· 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
· DC 9~36V供电
· 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
· 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，
传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6”18.5”支持）高分屏
- （目前21.5”24”27”支持）竖屏
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）
- 扩展按键数量标准为空白
- 客制化标识标准为空白

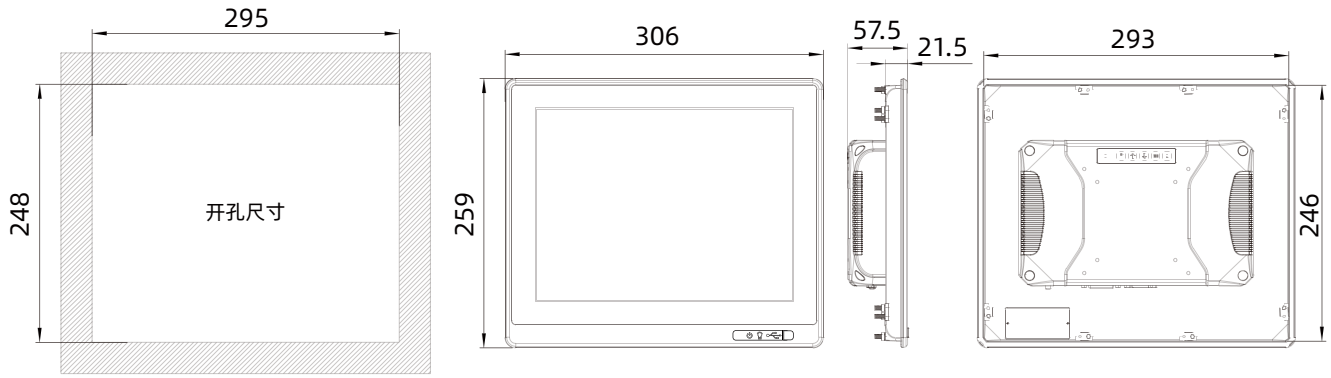
规格参数

名　称		IDD21121&IDD22121&IDD24121
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	9W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	306mm x 259mm x 57.5mm（12.05" x 10.20" x 2.26"）
	开孔尺寸 (WxH)	295mm x 248mm（11.61" x 9.76"）
	产品净重	2.7kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	12.1" XGA TFT
	分辨率	1024 x 768
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	304.1mm x 228.1mm（11.97" x 8.98"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.24 x 0.24
	亮度(cd/m2)	350cd / m2
	对比度	800:1
	视角	(L)75 / (R)75 / (U)75 / (D)75
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	-20 ~ 70℃
	存储温度	-30 ~ 80℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

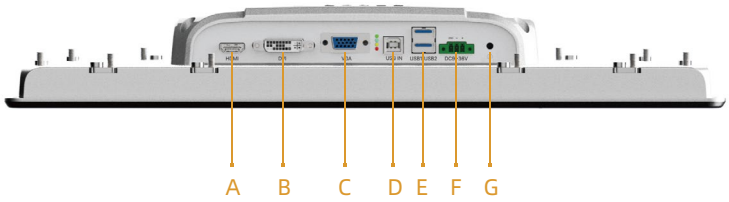
更新日期：2023.7

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：295 x 248mm（11.61 x 9.76in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21121	12.1” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 1024x768
IDD22121	12.1” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1024x768
IDD24121	12.1” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1024x768

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IDD21122
IDD22122
IDD24122

上海亿耀电子有限公司产品规格书

12.2" WXGA嵌入式工业显示器

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21122 & IDD22122 & IDD24122

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
- 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
- DC 9~36V供电
- 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
- 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6”18.5”支持）高分屏
- （目前21.5”24”27”支持）竖屏
- 客制化标识标准为空白
- 扩展按键数量标准为空白
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）

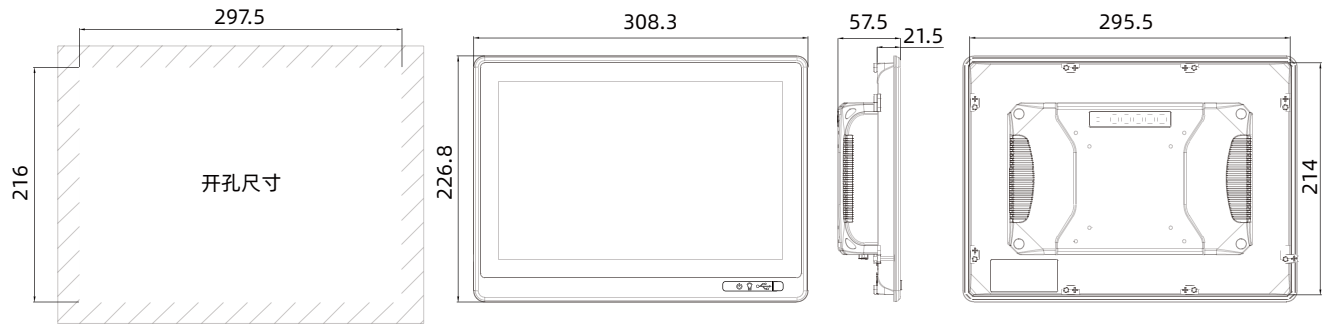
规格参数

名　称		IDD21122&IDD22122&IDD24122
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	9W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	308.3mm x 226.8mm x 57.5mm（12.14" x 8.93" x 2.26"）
	开孔尺寸 (WxH)	297.5mm x 216mm（11.71" x 8.50"）
	产品净重	3.25kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	12.2" WXGA TFT
	分辨率	1280 x 800
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	262mm x 164mm（10.31" x 6.46"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.2052 x 0.2052
	亮度(cd/m2)	450cd / m2
	对比度	1000:1
	视角	(L)85 / (R)85 / (U)85 / (D)85
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	-20 ~ 70℃
	存储温度	-30 ~ 80℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

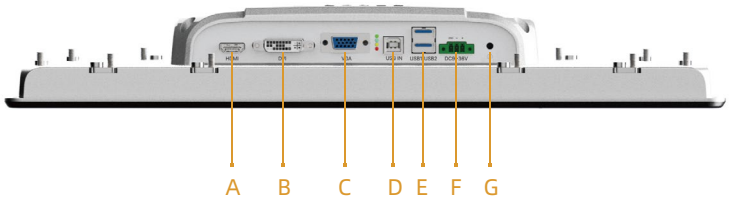
更新日期：2023.7

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：297 x 216mm（11.71 x 8.50in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21122	12.2” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 1280x800
IDD22122	12.2” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1280x800
IDD24122	12.2” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1280x800

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IDD21150
IDD22150
IDD24150

上海亿耀电子有限公司产品规格书

15" XGA嵌入式工业显示器

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21150 & IDD22150 & IDD24150

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
· 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
· 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
· 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
· DC 9~36V供电
· 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
· 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，
传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6”18.5”支持）高分屏
- （目前21.5”24”27”支持）竖屏
- 客制化标识标准为空白
- 扩展按键数量标准为空白
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）

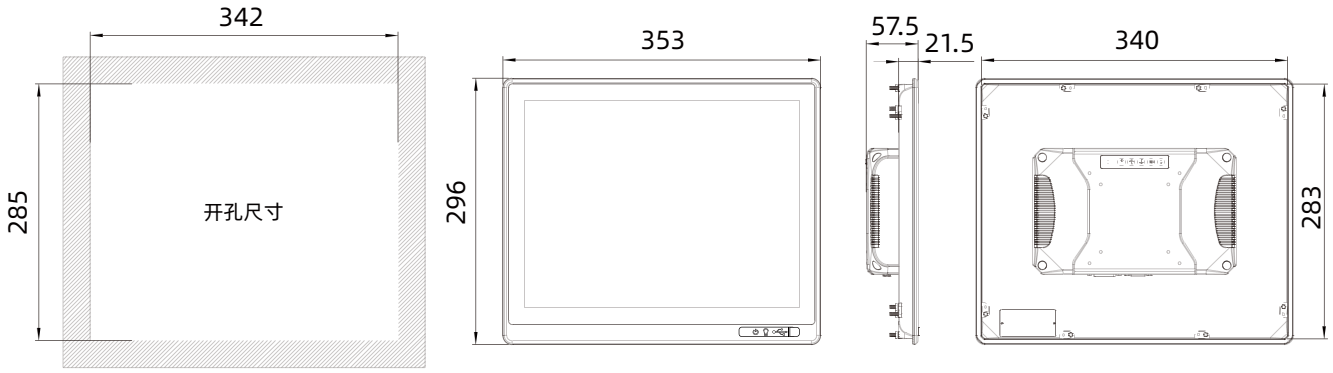
规格参数

名　称		IDD21150&IDD22150&IDD24150
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	11W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	353mm x 296mm x 57.5mm（13.90" x 11.65" x 2.26"）
	开孔尺寸 (WxH)	342mm x 285mm（13.46" x 11.22"）
	产品净重	3.7kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	15" XGA TFT
	分辨率	1024 x 768
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	304.1mm x 228.1mm（11.97" x 8.98"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.297 x 0.297
	亮度(cd/m2)	420cd/m2
	对比度	800:1
	视角	(L)80 / (R)80 / (U)80 / (D)80
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	-10 ~ 65℃
	存储温度	-20 ~ 70℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

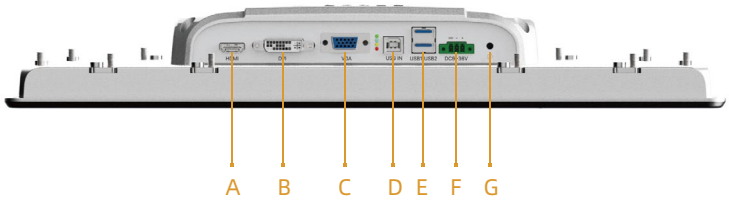
更新日期：2023.7

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：342 x 285mm（13.46 x 11.22in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21150	15” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 1024x768
IDD22150	15” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1024x768
IDD24150	15” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1024x768

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

上海亿耀电子有限公司产品规格书

15.6" WXGA嵌入式工业显示器

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21156 & IDD22156 & IDD24156

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
· 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
· 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
· 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
· DC 9~36V供电
· 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
· 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，
传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

工业显示器标识
系列标识
21：全铝镁电阻屏系列标识
22：全铝镁电容屏系列标识
24：全铝镁非触摸系列标识
屏幕尺寸
（目前15.6”18.5”支持）高分屏
（目前21.5”24”27”支持）竖屏

客制化标识标准为空白
扩展按键数量标准为空白
信号口标识
标准：DVI + VGA + HDMI + USB
R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
R2 ：RJ45（IDD-LINK4）

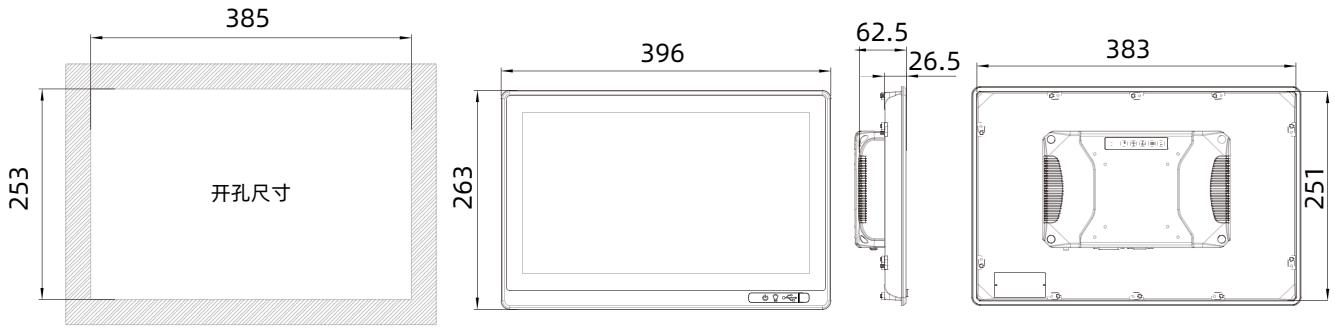
规格参数

名 称		IDD21156&IDD22156&IDD24156
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	18W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	396mm x 263mm x 62.5mm（15.59" x 10.35" x 2.46"）
	开孔尺寸 (WxH)	385mm x 253mm（15.16" x 9.96"）
	产品净重	3.95kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	15.6" WXGA TFT
	分辨率	1366 x 768
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	344.23mm x 193.54mm（13.55"x 7.62"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.252 x 0.252
	亮度(cd/m2)	300cd/m2
	对比度	3000:1
	视角	(L)85 / (R)85 / (U)85 / (D)85
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	0 ~ 60℃
	存储温度	20 ~ 60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

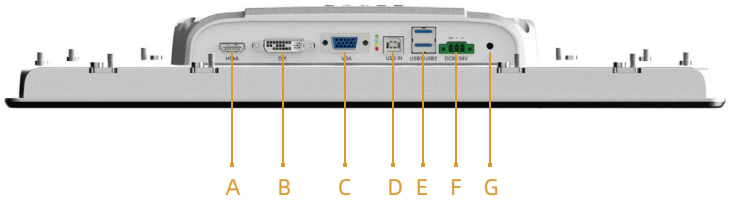
更新日期：2023.7

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：385 x 253mm（15.16 x 9.96in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21156	15.6” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 1366x768
IDD22156	15.6” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1366x768
IDD24156	15.6” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1366x768

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

上海亿耀电子有限公司产品规格书

15.6" FHD嵌入式工业显示器（高分屏）

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21156H & IDD22156H & IDD24156H

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
· 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
· 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
· 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
· DC 9~36V供电
· 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
· 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，
传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6" 18.5" 支持）高分屏
- （目前21.5" 24" 27" 支持）竖屏
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）
- 扩展按键数量标准为空白
- 客制化标识标准为空白

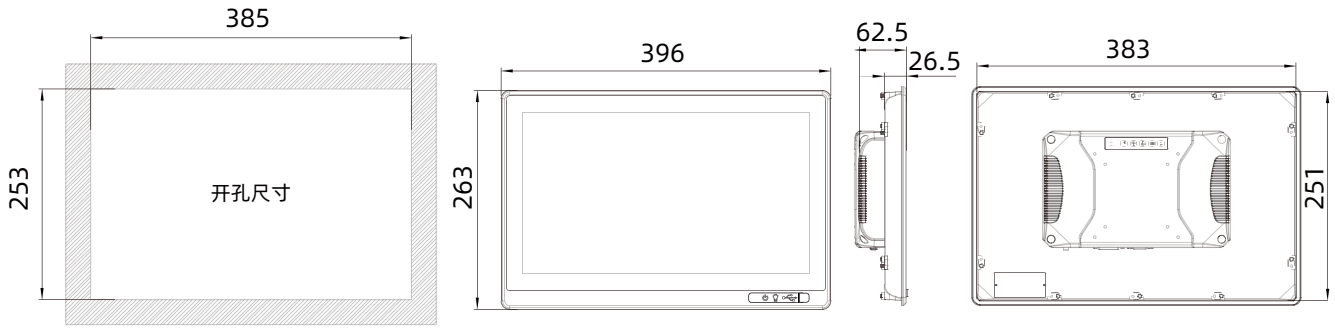
规格参数

名　称		IDD21156H&IDD22156H&IDD24156H
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	8W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	396mm x 263mm x 62.5mm（15.59" x 10.35" x 2.46"）
	开孔尺寸 (WxH)	385mm x 253mm（15.16" x 9.96"）
	产品净重	3.95kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	15.6" FHD TFT
	分辨率	1920 x 1080
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	344.232mm x 193.536mm（13.55"x 7.62"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.252 x 0.252
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	3000:1
	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	0 ~ 50℃
	存储温度	20 ~ 60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD,
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

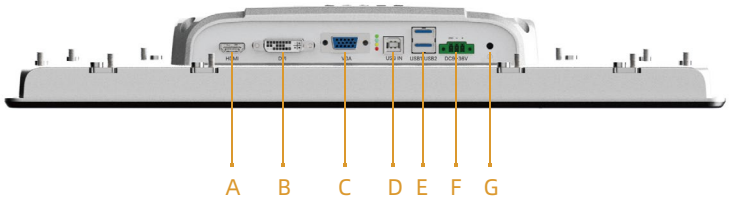
更新日期：2023.7

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：385 x 253mm（15.16 x 9.96in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21156H	15.6” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 1920x1080
IDD22156H	15.6” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1920x1080
IDD24156H	15.6” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1920x1080

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IDD21170
IDD22170
IDD24170

上海亿耀电子有限公司产品规格书

17" SXGA嵌入式工业显示器

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21170 & IDD22170 & IDD24170

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
- 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
- DC 9~36V供电
- 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
- 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6”18.5”支持）高分屏
- （目前21.5”24”27”支持）竖屏
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）
- 扩展按键数量标准为空白
- 客制化标识标准为空白

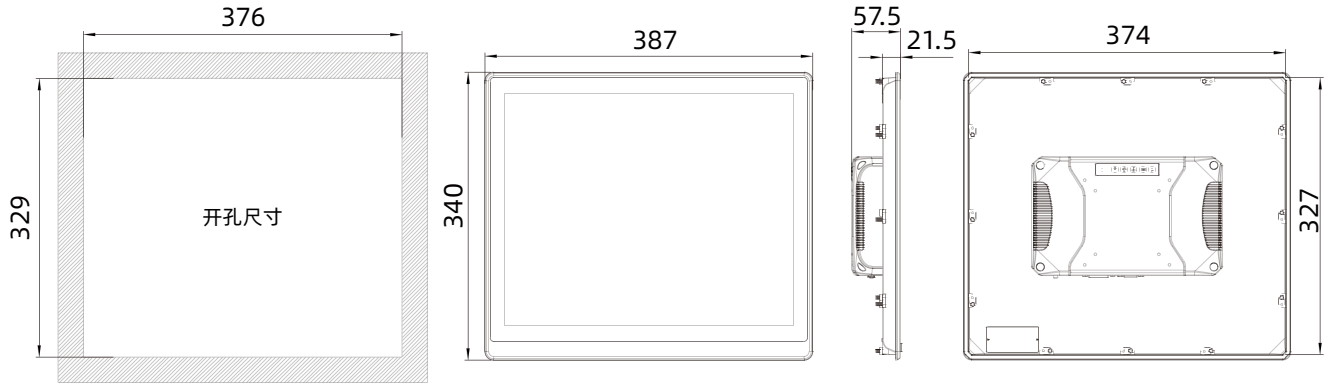
规格参数

名　称		IDD21170&IDD22170&IDD24170
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	12W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	387mm x 340mm x 57.5mm（15.24" x 13.39" x 2.26"）
	开孔尺寸 (WxH)	376mm x 329mm（14.80" x 12.95"）
	产品净重	4.35kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	17" SXGA TFT
	分辨率	1280 x 1024
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	337.92mm x 270.34mm（13.30" x 10.64"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.264 x 0.264
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	1000:1
	视角	(L)88 / (R)88 / (U)85 / (D)85
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	0 ~ 50℃
	存储温度	-20 ~ 60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

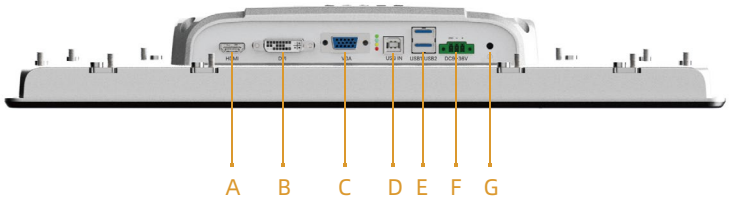
更新日期：2023.7

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：376 x 329mm（14.80 x 12.95in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21170	17” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 1280x1024
IDD22170	17” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1280x1024
IDD24170	17” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1280x1024

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

上海亿耀电子有限公司产品规格书

18.5" WXGA嵌入式工业显示器

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21185 & IDD22185 & IDD24185

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
· 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
· 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
· 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
· DC 9~36V供电
· 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
· 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，
传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6”18.5”支持）高分屏
- （目前21.5”24”27”支持）竖屏
- 客制化标识标准为空白
- 扩展按键数量标准为空白
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）

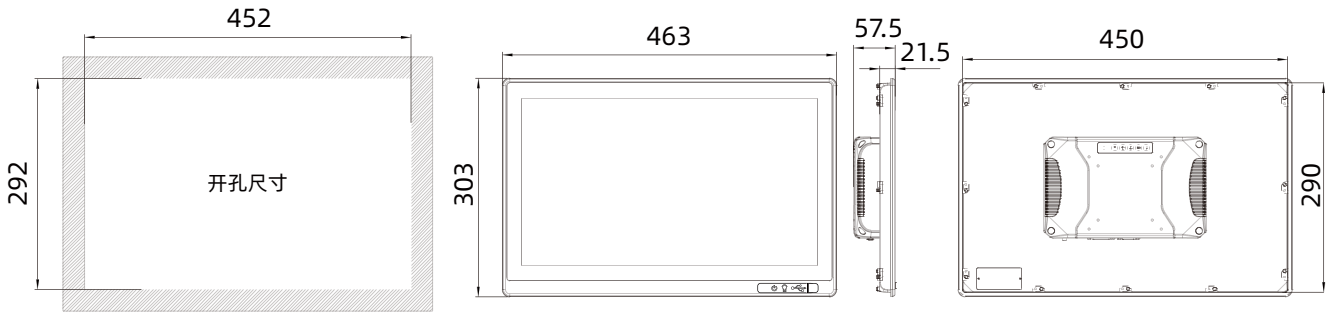
规格参数

名　称		IDD21185&IDD22185&IDD24185
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	16W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	463mm x 303mm x 57.5mm（18.23" x 11.93" x 2.26"）
	开孔尺寸 (WxH)	452mm x 292mm（17.80" x 11.50"）
	产品净重	4.5kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	18.5" WXGA TFT
	分辨率	1366 x 768
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	409.8mm x 230.4mm（16.13" x 9.07"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.3 x 0.3
	亮度(cd/m2)	500cd/m2
	对比度	1000:1
	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	-0~50℃
	存储温度	-20~60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

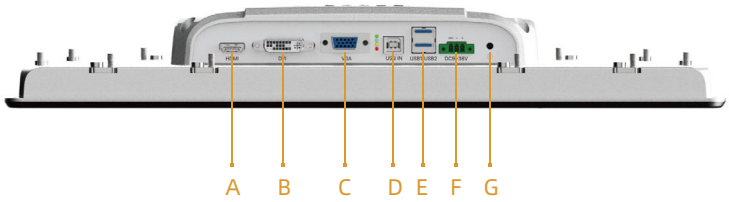
更新日期：2023.7

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：452 x 292mm（17.80 x 11.50in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21185	18.5” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 1366X768
IDD22185	18.5” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1366x768
IDD24185	18.5” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1366x768

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

上海亿耀电子有限公司产品规格书

18.5" FHD嵌入式工业显示器（高分屏）

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21185H & IDD22185H & IDD24185H

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
· 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
· 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
· 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
· DC 9~36V供电
· 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
· 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，
传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6" 18.5" 支持）高分屏
- （目前21.5" 24" 27" 支持）竖屏
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）
- 扩展按键数量标准为空白
- 客制化标识标准为空白

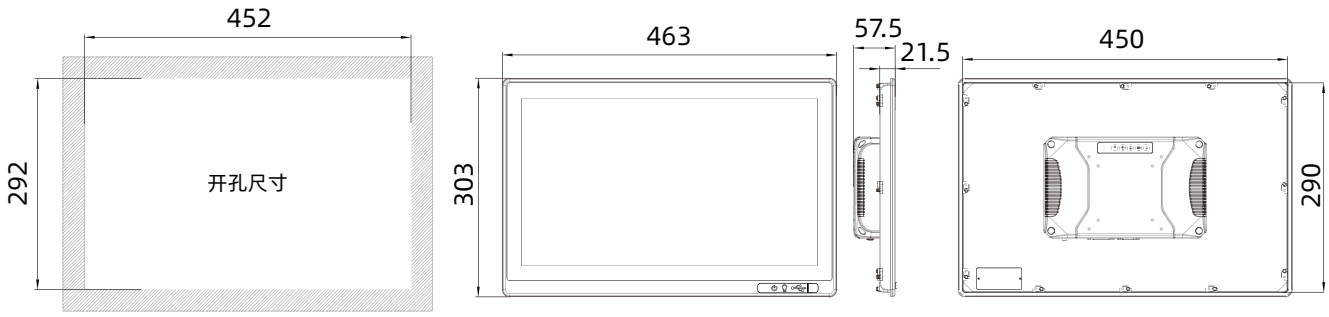
规格参数

名　称		IDD21185H&IDD22185H&IDD24185H
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	15W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	463mm x 303mm x 57.5mm（18.23" x 11.93" x 2.26"）
	开孔尺寸 (WxH)	452mm x 292mm（17.80" x 11.50"）
	产品净重	4.5kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	18.5" FHD TFT
	分辨率	1920 x 1080
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	408.96mm x 230.4mm（16.10" x 9.07"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.213 x 0.213
	亮度(cd/m2)	350cd/m2
	对比度	1000:1
	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	-20~80℃
	存储温度	-20~80℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

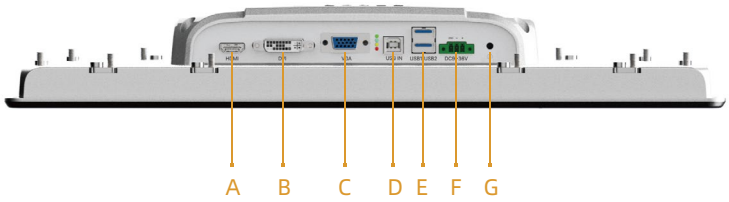
更新日期：2023.7

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：452 x 292mm（17.80 x 11.50in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21185H	18.5” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 1920x1080
IDD22185H	18.5” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1920x1080
IDD24185H	18.5” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1920x1080

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IDD21190
IDD22190
IDD24190

上海亿耀电子有限公司产品规格书

19" SXGA嵌入式工业显示器

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21190 & IDD22190 & IDD24190

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
- 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
- DC 9~36V供电
- 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
- 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6”18.5”支持）高分屏
- （目前21.5”24”27”支持）竖屏
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）
- 扩展按键数量标准为空白
- 客制化标识标准为空白

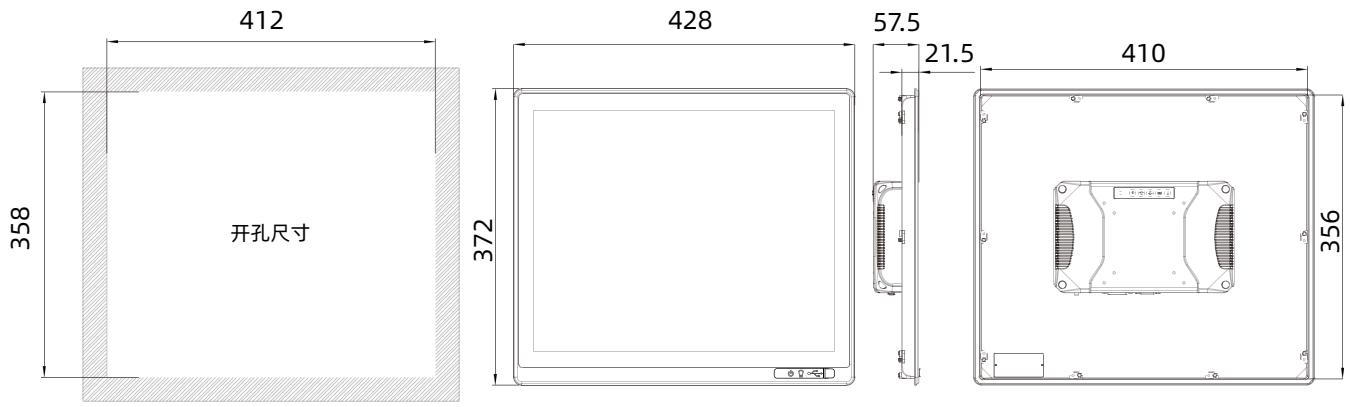
规格参数

名　称		IDD21190&IDD22190&IDD24190
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	14W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	428mm x 372mm x 57.5mm（16.85" x 14.65" x 2.26"）
	开孔尺寸 (WxH)	412mm x 358mm（16.22" x 14.09"）
	产品净重	5.15kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	19" SXGA TFT
	分辨率	1280 x 1024
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	376.32mm x 301.06mm（14.82" x 11.85"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.294 x 0.294
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	1000：1
	视角	(L)85 / (R)85 / (U)80 / (D)80
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	0 ~ 50℃
	存储温度	-20 ~ 60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

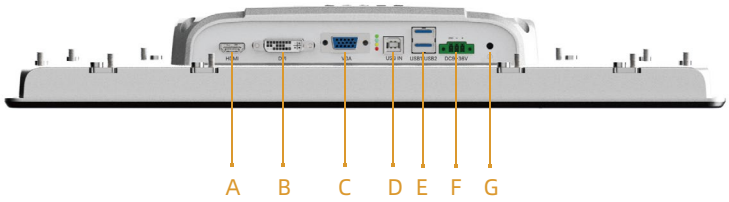
更新日期：2023.7

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：412 x 358mm（16.22 x 14.09in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21190	19” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 1280x1024
IDD22190	19” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1280x1024
IDD24190	19” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1280x1024

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

上海亿耀电子有限公司产品规格书

21.5" FHD嵌入式工业显示器（竖屏）

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD21215（P）&IDD22215（P）&IDD24215（P）

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
· 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
· 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
· 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
· DC 9~36V供电
· 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
· 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，
传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6”18.5”支持）高分屏
- （目前21.5”24”27”支持）竖屏
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）
- 扩展按键数量标准为空白
- 客制化标识标准为空白

规格参数

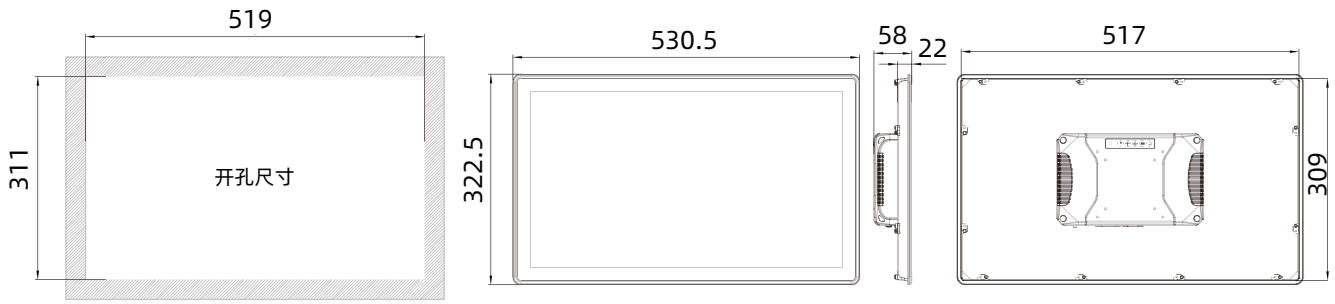
名　称		IDD21215（P）&IDD22215（P）&IDD24215（P）
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	20W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	530.5mm x 322.5mm x 58mm（20.89" x 12.70" x 2.28"）
	开孔尺寸 (WxH)	519mm x 311mm（20.43" x 12.24"）
	产品净重	5.2kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	21.5" FHD TFT
	分辨率	1920 x 1080
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	476.64mm x 268.11mm（18.77" x 10.56"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.24825 x 0.24825
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	3000:1
	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H ， 电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	0 ~ 50℃
	存储温度	-20 ~ 60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

更新日期：2023.7

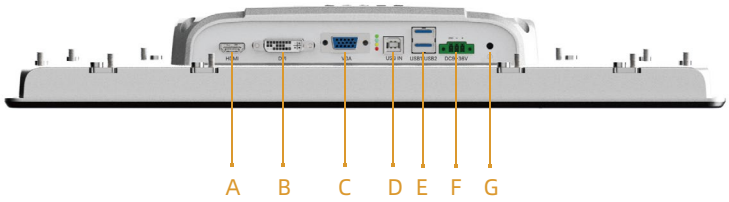
IDD21215（P）&IDD22215（P）&IDD24215（P）

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：519 x 311mm（20.43 x 12.24in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD21215（P）	21.5” TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC9~36V 输入 / 分辨率 1920x1080
IDD22215（P）	21.5” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1920x1080
IDD24215（P）	21.5” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1920x1080

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

上海亿耀电子有限公司产品规格书

24" FHD嵌入式工业显示器（竖屏）

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD22240（P）&IDD24240（P）

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
· 可选电容多点触摸，非触摸
· 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
· 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
· DC 9~36V供电
· 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
· 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，
传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6”18.5”支持）高分屏
- （目前21.5”，24”，27”支持）竖屏
- 客制化标识标准为空白
- 扩展按键数量标准为空白
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）

规格参数

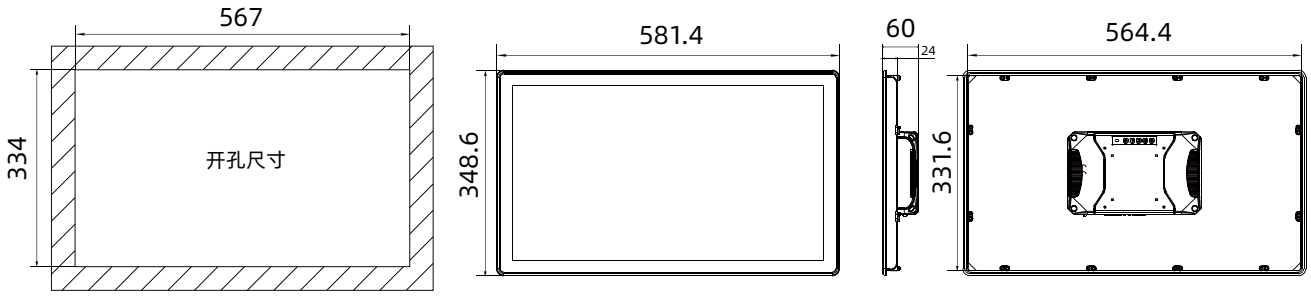
名　称		IDD22240（P）&IDD24240（P）
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	22W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	581.4mm x 348.6mm x 60mm（22.89" x 13.72" x 2.36"）
	开孔尺寸 (WxH)	567mm x 334mm（22.32" x 13.15"）
	产品净重	6.5kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	24" FHD TFT
	分辨率	1920 x 1080
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	527.04mm ×296.46mm（20.75" x 16.67"）
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.2745 x 0.2745
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	3000:1
	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89
触摸屏	触摸类型	多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	0 ~ 50℃
	存储温度	-20 ~ 60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

更新日期：2023.7

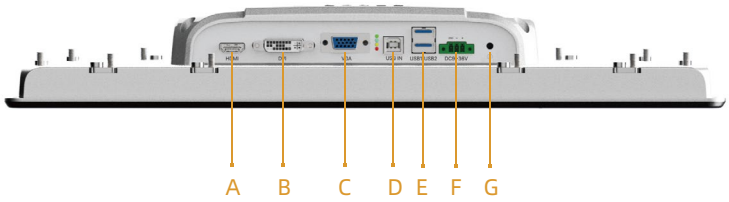
IDD22240（P）&IDD24240（P）

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：567 x 334mm（22.32 x 13.15in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD22240（P）	24” TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1920x1080
IDD24240（P）	24” TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC9~36V输入/ 分辨率 1920x1080

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知

上海亿耀电子有限公司产品规格书

27" FHD嵌入式工业显示器（竖屏）

PANELMATE
Creative HMI Solution

IDD22270（P）&IDD24270（P）

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",24",27"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
· 可选电容多点触摸，非触摸
· 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
· 显示接口支持：DVI，HDMI，VGA等视频接口，2xUSB两个扩展接口
· DC 9~36V供电
· 可选R1（IDD-LINK），长距离USB信号输出，支持50米
· 可选R2（IDD-LINK4），视频与USB通过单一CAT6网线传输，
传输距离可达100米

命名规则

IDD2XXXXHP-R1-xxK-xxxx

- 工业显示器标识
- 系列标识
  - 21：全铝镁电阻屏系列标识
  - 22：全铝镁电容屏系列标识
  - 24：全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸
- （目前15.6”18.5”支持）高分屏
- （目前21.5”24”27”支持）竖屏
- 客制化标识标准为空白
- 扩展按键数量标准为空白
- 信号口标识
  - 标准：DVI + VGA + HDMI + USB
  - R1 ：DVI + VGA + HDMI + RJ45（IDD-LINK）
  - R2 ：RJ45（IDD-LINK4）

规格参数

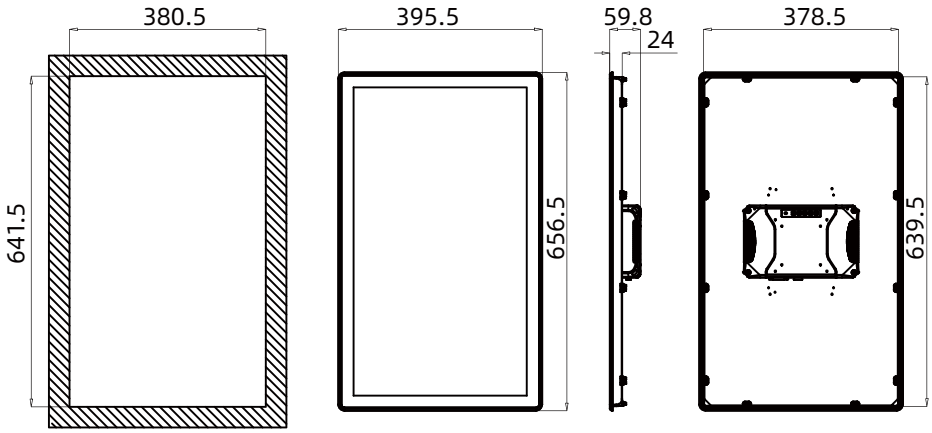
名　称		IDD22270（P）&IDD24270（P）
常规	控制按钮	后面板OSD控制键，可调节对比度
	外壳	前面板，后罩：铝镁合金，接地隔离保护
	安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式，VESA
	显示接口	VGA & DVI & HDMI & USB
功耗	电源输入	凤凰端子：DC 9~36V输入
	功率	36W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	395.5mm x 656.5mm x 59.8mm (15.57" x 25.85"x 2.35")
	开孔尺寸 (WxH)	380.5mm x 641.5mm(14.98" x 25.26")
	产品净重	8.25kg
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	27" FHD TFT
	分辨率	1920x1080
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	336mm x 598mm(13.23" x 23.54")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.24825x0.24825
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	3000:1
	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89
触摸屏	触摸类型	多点电容触摸 &非触摸
	透光率真	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE
	多点触摸	10 点
	表面硬度	电容：莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	0 ~ 50℃
	存储温度	-20 ~ 60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

注：产品规格数据的变化不做另行通知

更新日期：2023.7

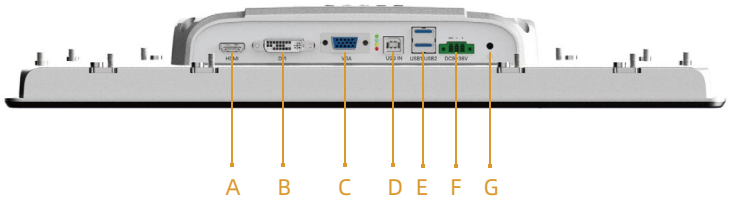
IDD22270（P）&IDD24270（P）

尺寸图 单位：mm



开孔尺寸：380.5 x 641.5mm（14.98 x 25.26in）

外部I/O 接口



接口描述：

A：HDMI
B：DVI
C：VGA
D：USB输入
E：USB输出
F：DC 9~36V
G：接地

订购信息

型号	描　　述
IDD22270（P）	27”　TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC 9~36V输入/ 分辨率 1920x1080
IDD24270（P）	27”　TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC 9~36V输入/ 分辨率 1920x1080

可选配件

VGA 线	VGA 3米 / 5米
DVI 线	DVI 3米 / 5米 / 8米 / 10米
USB 线	USB 3米 / 5米 / 10米
HDMI 线	HDMI 3米 / 5米 / 10米

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子

注: 包装若有变化，不做更行通知