

MOXA®

Reliable Networks ▲ Sincere Service

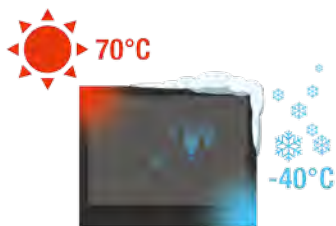
无惧极端环境

专为严苛环境设计的强固型
平板计算机和显示器



严苛及危险环境下 持续保证流程清晰可视

Moxa MPC 系列平板计算机和 MD 系列显示器功能强劲，适合危险环境下的户外 HMI 应用，包括油气领域上游应用、石油钻探控制、船舶驾驶台 / 自动化应用、光伏 / 风力逆变器控制等。它们也是具有气体或粉尘爆炸危险的工厂的理想选择。Moxa 强固型平板计算机及显示器采用无风扇设计，支持 $-40 \sim 70^{\circ}\text{C}$ 宽温操作，确保流程持续可视。真彩色显示屏在阳光下清晰可视，支持戴手套操作和多点触控。Moxa 平板计算机及显示器符合 DNV GL、Class 1 Division 2、ATEX Zone 2 和 IECEx Zone 2 认证标准，是关键工业级 HMI 应用的不二之选。



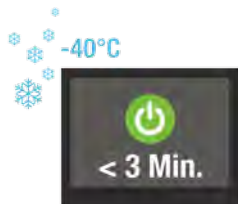
宽温操作

Moxa MPC 系列和 MD 系列采用强固型无风扇设计外壳，支持 $-40 \sim 70^{\circ}\text{C}$ 宽温操作。



1000 尼特显示器， 阳光下清晰可视

Moxa HMI 平板在阳光下清晰可视，为户外应用提供卓越的用户体验。



零下环境中 快速启动

Moxa MPC 系列无需加热器，即可在低至 -40°C 的环境中快速启动，用时小于 3 分钟。



DNV GL、CID2、 ATEX/IECEx Zone 2 标准认证

Moxa 工业级平板计算机及显示器符合海事、石油、天然气应用标准。

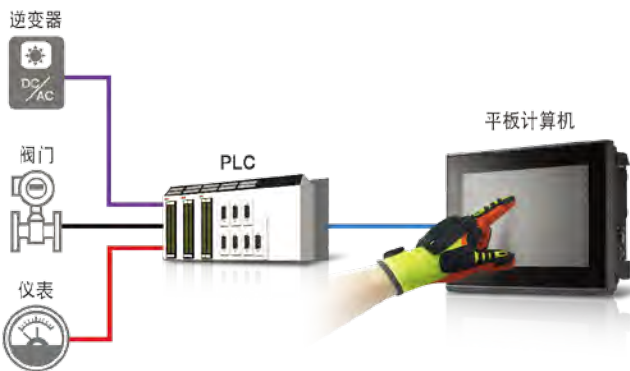
专为严苛及危险环境应用设计的 HMI 平板计算机



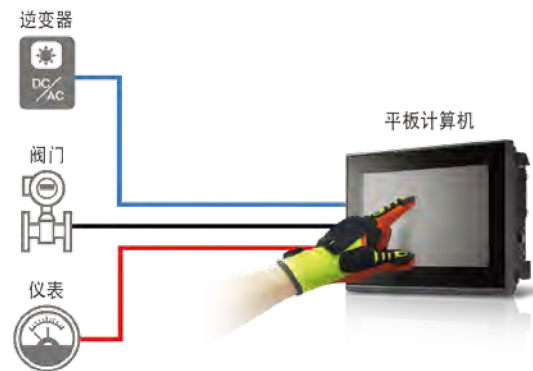
Moxa 依托在 HMI 解决方案领域的丰富经验，推出全新平板计算机系列，契合各类 SCADA 软件及应用，包括：

- WinCC
- Factory Talk View
- Wonderware
- TwinCAT
- PcVue
- Ignition
- FreeSCADA
- Mango

应用一： 利用 PLC 控制设备



应用二： 利用 Moxa 平板计算机控制设备



应用三： 利用 Moxa 边缘计算机控制设备



- 以太网
- PROFIBUS
- 串口
- I/O

平板计算机



		MPC-2260系列	MPC-2240系列	MPC-2190系列	MPC-2150系列
屏幕	面板尺寸	26英寸 (16 : 10)	24英寸 (16 : 9)	19英寸 (5 : 4)	15英寸 (4 : 3)
	像素	1920 x 1200	1920 x 1080	1280 x 1024	1020 x 768
	视角	176° / 176°	176° / 176°	176° / 176°	160° / 140°
	亮度	300 nits	300 nits	300 nits	1000 nits
	触屏	-	电容型 (可选)	电容型 (可选)	电容型 (可选)
计算机系统	CPU	Intel® Core™ i7-3517UE / Celeron 1047UE	Intel® Core™ i7-3517UE / Celeron 1047UE	Intel® Core™ i7-3517UE / Celeron 1047UE	Intel® Core™ i7-3517UE / Celeron 1047UE
	系统内存	4 GB 预装	4 GB 预装	4 GB 预装	4 GB 预装
	内存扩展插槽	2 x SSD	2 x SSD	1 x SSD (内置)	1 x SSD, 1 x CFast
	USB端口	4 x USB 2.0	4 x USB 2.0	4 x USB 2.0	4 x USB 2.0
	LAN 端口	2 x RJ-45	2 x RJ-45	2 x RJ-45	2 x RJ-45
	串口	2 x RS-232/422/485 (DB9)	2 x RS-232/422/485 (DB9)	2 x RS-232/422/485 (DB9)	2 x RS-232/422/485 (DB9)
	NMEA 0183 端口	8 (接线端子)	8 (接线端子)	4 (接线端子)	-
	视频输出	1 x DVI-D, 1 x VGA	1 x DVI-D, 1 x VGA	1 x DVI-D, 1 x VGA	1 x DVI-D, 1 x VGA
	电源输入	100 ~ 240 VAC, 24 VDC	100 ~ 240 VAC, 24 VDC	100 ~ 240 VAC, 24 VDC	100 ~ 240 VAC, 12/24 VDC
	机械特性	尺寸	621 x 440 x 90 mm (24.45 x 17.48 x 3.57 in)	595 x 393 x 75 mm (23.43 x 15.47 x 2.95 in)	429 x 387 x 75 mm (16.89 x 15.24 x 2.95 in)
安装方式		VESA, 桌面式, 面板式	VESA, 桌面式, 面板式	VESA, 桌面式, 面板式	VESA, 面板式
工作温度		-15 ~ 55 °C	-15 ~ 55 °C	-15 ~ 55 °C	-40 ~ 70 °C
IP 等级		IP54 (前部); IP22 (后部)	IP54 (前部); IP22 (后部)	IP54 (前部); IP22 (后部)	IP66 (前部); IP22 (后部)
合规认证	EMC	UL, FCC, CE, CCC	UL, FCC, CE, CCC	UL, FCC, CE, CCC	UL, FCC, CE
	危险认证	-	-	-	Class 1 Division 2, ATEX Zone 2, IECEx Zone 2
	海事认证	DNV GL, ABS, CCS, EU-RO-MR	DNV GL, ABS, CCS, EU-RO-MR	DNV GL, ABS, CCS, EU-RO-MR	DNV GL, EU-RO-MR



		MPC-2120系列	MPC-2070系列	EXPC-1519系列
屏幕	面板尺寸	12英寸 (4:3)	7英寸 (16:9)	19英寸 (5:4)
	像素	1024 x 768	800 x 480	1280 x 1024
	视角	160° / 140°	140° / 120°	170° / 160°
	亮度	350 / 1000 nits	350 / 1000 nits	1000 nits
	触屏	电容式	电容式	电容式
计算机系统	CPU	Intel Atom® E3826 / E3845	Intel Atom® E3826	Intel® Core™ i7-3555LE / Celeron 1047UE
	系统内存	4 GB 预装	4 GB 预装	4 GB 预装
	内存扩展插槽	1 x CFast, 1 x SD	1 x CFast, 1 x SD	1 x SSD, 1 x CFast
	USB端口	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	多至 4 个 USB 2.0 端口
	LAN 端口	2 x RJ-45	2 x RJ-45	2 x RJ-45, 2 x Fiber ST
	串口	2 x RS-232/422/485 (DB9)	2 x RS-232/422/485 (DB9)	2 x RS-232/422/485
	NMEA 0183 端口	-	-	-
	视频输出	-	-	1 x VGA
电源输入	12/24 VDC	12/24 VDC	100 ~ 240 VAC, 24 VDC	
机械特性	尺寸	306 x 245 x 64 mm (12 x 9.6 x 2.5 in)	200 x 140 x 45 mm (7.9 x 5.5 x 1.8 in)	483 x 408 x 99.5 mm (19.02 x 16.06 x 3.92 in)
	安装方式	VESA, 面板式, 导轨式	VESA, 面板式, 导轨式	VESA, 桌面式, 面板式, 壁挂式, 悬臂式
	工作温度	-40 ~ 70 °C	-40 ~ 70 °C	-40 ~ 70 °C
	IP 等级	IP66 (前部); IP22 (后部)	IP66 (前部); IP22 (后部)	IP66 (完全密封)
合规认证	EMC	UL, FCC, CE	UL, FCC, CE	UL, FCC, CE
	危险认证	Class 1 Division 2, ATEX Zone 2, IECEx Zone 2*	Class 1 Division 2, ATEX Zone 2, IECEx Zone 2*	Class 1 Division 2, ATEX Zone 2, IECEx Zone 2
	海事认证	DNV GL, EU-RO-MR*	DNV GL, EU-RO-MR*	-

*认证正在进行中。请联系 Moxa 销售代表了解详情。

显示器



		MD-226系列	MD-224系列	MD-219系列	MD-215系列
屏幕	面板尺寸	26英寸 (16 : 10)	24英寸 (16 : 9)	19英寸 (5 : 4)	15英寸 (4 : 3)
	像素	1920 x 1200	1920 x 1080	1280 x 1024	1024 x 768
	视角	176° / 176°	176° / 176°	176° / 176°	160° / 140°
	亮度	300 nits	300 / 1000 nits	300 / 1000 nits	1000 nits
	触屏	-	电容式 (可选)	电容式 (可选)	电容式 (可选)
系统	串口	1 x RS-232 (DB9), 1 x RS-422/485 (接线端子)	1 x RS-232 (DB9), 1 x RS-422/485 (接线端子)	1 x RS-232 (DB9), 1 x RS-422/485 (接线端子)	1 x RS-232 (DB9), 1 x RS-422/485 (接线端子)
	视频输入	1 x DVI-D, 1 x VGA	1 x DVI-D, 1 x VGA	1 x DVI-D, 1 x VGA	1 x DVI-D, 1 x VGA
	蜂鸣器	有	有	有	有
	电源输入	100 ~ 240 VAC 24 VDC	100 ~ 240 VAC 24 VDC	100 ~ 240 VAC 24 VDC	100 ~ 240 VAC 12/24 VDC
机械特性	尺寸	621 x 440 x 90 mm (24.45 x 17.48 x 3.57 in)	595 x 393 x 75 mm (23.43 x 15.47 x 2.95 in)	429 x 387 x 75 mm (16.89 x 15.24 x 2.95 in)	356 x 315 x 77.2 mm (14.02 x 12.40 x 3.04 in)
	安装方式	VESA, 桌面式, 面板式	VESA, 桌面式, 面板式	VESA, 桌面式, 面板式	VESA, 面板式
	工作温度	-15 ~ 55 °C	-15 ~ 55 °C	-15 ~ 55 °C	-40 ~ 70 °C
	IP 等级	IP54 (前部); IP22 (后部)	IP54 (前部); IP22 (后部)	IP54 (前部); IP22 (后部)	IP66 (前部); IP22 (后部)
合规认证	EMC	UL, FCC, CE, CCC	UL, FCC, CE, CCC	UL, FCC, CE, CCC	UL, FCC, CE
	危险认证	-	Class 1 Division 2	Class 1 Division 2	-
	海事认证	DNV GL, ABS, CCS, EU-RO-MR	DNV GL, ABS, CCS, EU-RO-MR	DNV GL, ABS, CCS, EU-RO-MR	DNV GL, EU-RO-MR

Moxa 计算机选配推荐

高效能，导轨式安装



MC-1100

Zone 2 无风扇计算机，
搭载 Intel Atom® E3800
CPU



V2201

车载无风扇计算机，
搭载 Intel Atom® E3800 CPU

壁挂式



MC-7200-MP-T

无风扇宽温计算机，
搭载 Intel® Core™ i7 / i3 /
Celeron CPU



MC-7200-DC-CP-T

紧凑型无风扇计算机，
搭载 Intel® Core™ i7 / i3 /
Celeron CPU



V2403

无风扇宽温计算机，
搭载 Intel® Core™ i7 / i3 /
Celeron CPU

机架式



DA-820

PRP/HSR 专用计算机，
采用 3U 机箱，支持 IEC
61850 标准，搭载 Intel®
Core™ i7 CPU



DA-720

14 口千兆以太网计算机，
采用 2U 机箱，搭载 Intel®
Core™ i7 / i5 CPU



DA-681A

IEC 61850-3 计算机，
采用 1U 机箱，搭载 Intel®
Core™ Celeron1047UE CPU

已获工业认证，适用极端环境

Moxa 的工业平板计算机和显示器严格遵照全球公认的危险场所防爆标准设计，已获得 UL/cUL Class I Division 2、ATEX Zone 2、IECEX Zone 2、DNV GL、ABS、LR、NK 和 CCS 等认证。



工业自动化领域您所信赖的合作伙伴

Moxa是工业自动化的领导厂商，提供完整的工业设备连网、工业计算机及工业网络解决方案，致力于工业互联网的共同推动与实践。Moxa以逾30年的产业经验、连结全球逾5,000万台的工业设备，跨越70余国，提供全球完善的经销和服务网络；Moxa以“可靠连网，真诚服务”的品牌承诺，协助客户打造工业通讯基础建置，提升工业自动化与通讯应用，创造长远的竞争优势及商业价值。

Moxa销售和行销总部

Moxa Corporate Plaza
601 Valencia Ave., Suite 200
Brea, CA 92823, U.S.A.
Toll Free: 1-888-669-2872
Tel: +1-714-528-6777
Fax: +1-714-528-6778
usa@moxa.com

Moxa设计和研发总部

Fl. 4, No. 135, Lane 235, Baoqiao Rd.
Xindian Dist., New Taipei City, Taiwan
Tel: +886-2-8919-1230
Fax: +886-2-8919-1231

美洲

Moxa美国

Toll Free: 1-888-MOXA-USA
Tel: +1-714-528-6777
Fax: +1-714-528-6778
usa@moxa.com

Moxa巴西

Tel: +55-11-2495-3555
Fax: +55-11-2495-6555
brazil@moxa.com

欧洲

Moxa德国

Tel: +49-89-37003-99-0
Fax: +49-89-37003-99-99
europe@moxa.com

Moxa法国

Tel: +33-1-30-85-41-80
Fax: +33-1-30-47-35-91
france@moxa.com

Moxa英国

Tel: +44-1844-355-601
Fax: +44-1844-353-553
uk@moxa.com

亚洲

Moxa亚太和台湾

Tel: +886-2-8919-1230
Fax: +886-2-8919-1231
asia@moxa.com
japan@moxa.com
taiwan@moxa.com

Moxa印度

Tel: +91-80-4172-9088
Fax: +91-80-4132-1045
india@moxa.com

Moxa俄罗斯

Tel: +7-495-287-0929
Fax: +7-495-269-0929
russia@moxa.com

Moxa韩国

Tel: +82-31-625-4048
Fax: +82-31-609-7996
korea@moxa.com

中国

Moxa上海

Tel: +86-21-5258-9955
Fax: +86-21-5258-5505
china@moxa.com

Moxa北京

Tel: +86-10-5976-6123/24/25/26
Fax: +86-10-5976-6122
china@moxa.com

Moxa深圳

Tel: +86-755-8368-4084/94
Fax: +86-755-8368-4148
china@moxa.com

