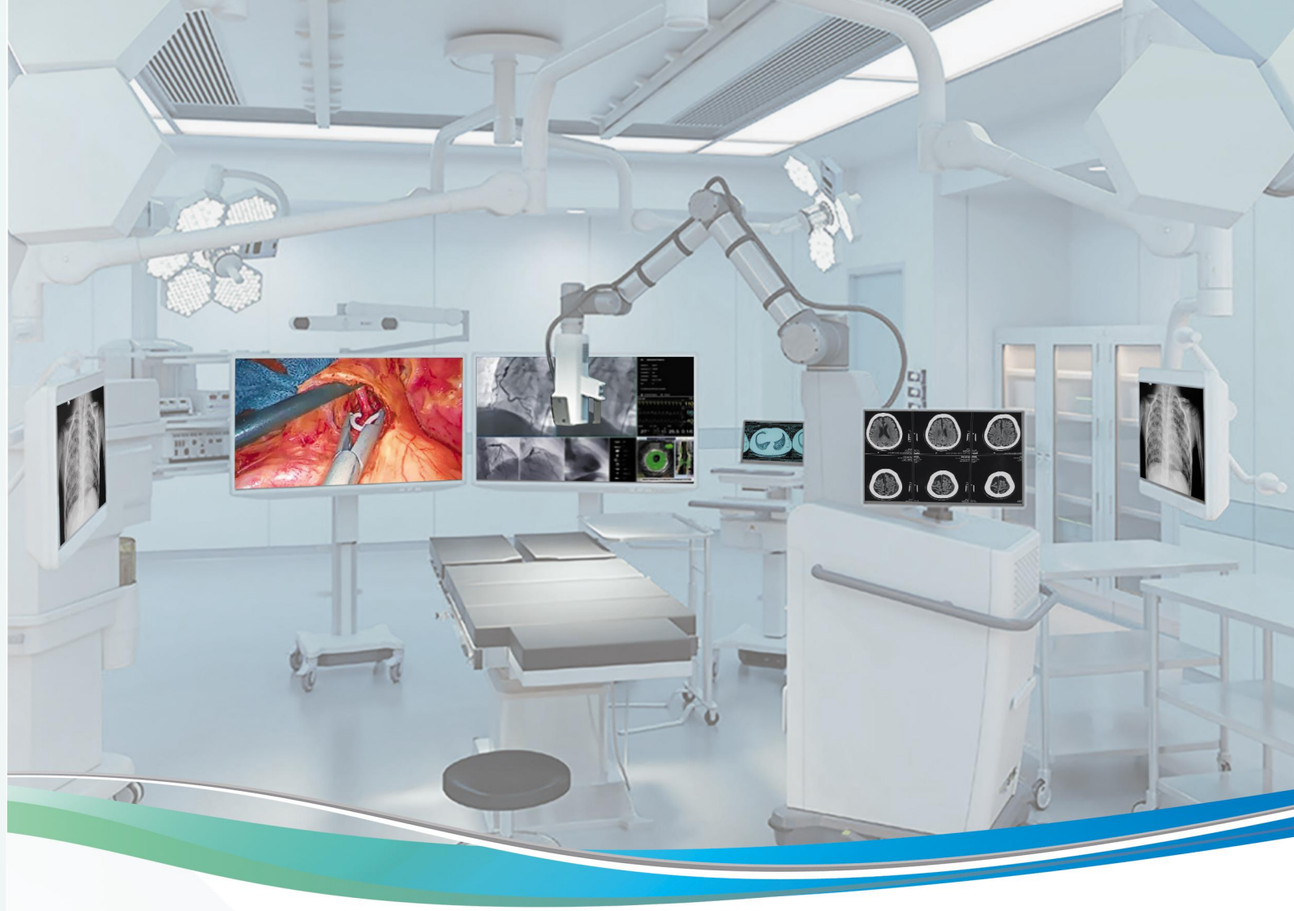


电 话：028-85187848
Email：sales@promptcontrol.com
网 址：www.promptcontrol.com
成都市双流区华府大道四段 777 号感知物联产业园 B 区 11 栋
3rd Floor, Building B11, 777 Section 4, Huafu Avenue, Chengdu, Sichuan, China



浦创科技
PROMPT CONTROL TECHNOLOGY

浦创科技专业医疗影像解决方案

关于浦创
ABOUT US



浦创科技是拥有10年专业触摸经验的触摸解决方案提供商。触摸产品包括触摸屏、触摸显示器、触摸一体机以及定制产品。浦创科技一直致力于向客户提供先进、高效、最优性价比的触摸方案，并赢得了大量客户的支持与喜爱。我们的产品已经出口到亚、欧、美、澳各大洲，客户已经遍及全球超过40多个国家，无论您身处何处，我们都能为您提供专业的服务.

PromptControl Technology is a touch solution provider with 10+ years of professional touch experience. Product Line including touch screens, touch monitors, touch all-in-one computer, and custom products. PromptControl Technology has been committed to providing customers with advanced, efficient, best value for excellent touch solutions, our products have been exported to Asia, Europe, United States, Australia, ect., customers have been in more than 40 countries around the world, no matter where you are, we can provide you with best professional service.

公司简介
COMPANY PROFILE

10+
YEARS

60+
STAFF

Professional on touch monitor development、production、marketing
中国领先的触摸产品制造商，集研发生产、销售、进出口为一体
60+stuffs,10+ RD team
60余在职员工，10余专业研发团队人员

3+
PRODUCTION LINES

5000+
CAPACITY

3+professional and efficient production lines
3条专业高效的生产线

Single & Multi-touch screens: 3-5K/month
单点, 多点触摸屏 3000-5000/月
Touchscreen monitor: 3K/month
触摸显示器 3000/月
All in one touch computer: 2K/month
触摸一体机产品: 2000/月



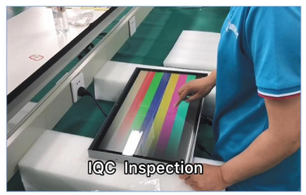
自主研发生产
INDEPENDENT R &D AND PRODUCTION













4K UHD分辨率的32英寸手术监视器
用于内窥镜检查和其他高精度手术



(PCT01-315M05-011)

高清晰度4K 手术监视器

采用高达900 cd/m2的高亮度如实再现4K超高清分辨率(3840x2160)的立体影像，实现了内窥镜和显微手术的细节和深度。

与多种设备连接

使用DisplayPort或HDMI，只需一根连接线即可在各种模式下以每秒60帧的速度显示4KUHD的影像。

支持环境光检测

可以自动调节亮度来适应环境光的变化。

广色域用于区分不同色调

在手术过程中，手术外科医生需要能够区分不同的色调。该监视器支持BT.2020 4K视频色彩标准，以确保由支持BT.2020的摄像头拍摄的红色和黄色色调之间的细微差异在屏幕上可以分辨出来。

兼容HDR

HDR(高动态范围)指显示设备上显示的接近人眼对色彩和光的感知的范围。配备感知量化(PQ)曲线和混合对数伽玛(HLG)，支持HDR。确保支持HDR的内窥镜摄像机拍摄的影像不会产生暗部细节丢失，更接近人类视觉系统。

防冷凝

通过光学粘合，液晶显示器面板和保护玻璃之间不会形成冷凝，因此该款监视器可以在较大的温度范围内使用而不会影响可见性。

在一个屏幕上查看多个信号

在2D模式下，可通过使用PbyP(画边画)功能在一个监视器屏幕上同时查看两个单独的信号源。或者使用PinP(画中画)功能将一个信号源显示在另一个嵌入窗口中(2D或3D模式)。这在除手术影像外还需要同时监测生命体征。

减少反射

液晶显示器屏幕上的反射是由于外部光线照射屏幕并以不同折射率从保护玻璃和空气层反射而引起的。光学粘合去除空气层以降低折射率差。这会减少反射并在不影响对比度的情况下生成清晰、高度可见的影像。

将影像直接输出到多个监视器上

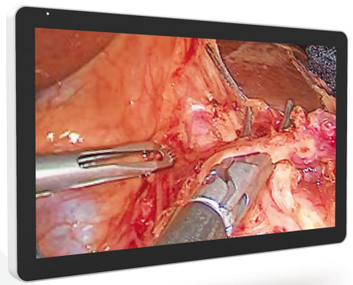
监视器还配备了BNC(12G-SDI)、DisplayPort和DVI输出终端，因此输入视频可以通过并直接输出到下一个监视器。同一影像显示在多台监视器上，使手术室医务人员之间的信息共享变得更加顺畅，同时减少了过度布线。

Fail-Safe(故障-安全)信号显示

如果不再检测到所选视频信号，自动输入检测功能会自动切换到另一个连接的输入端口。这在视频信号的输入由于系统错误或其他外部干扰而中断的情况下提供了故障保护。

27英寸全高清宽屏手术监视器

可完整再现手术影像





(PCT01-27T05-P241)

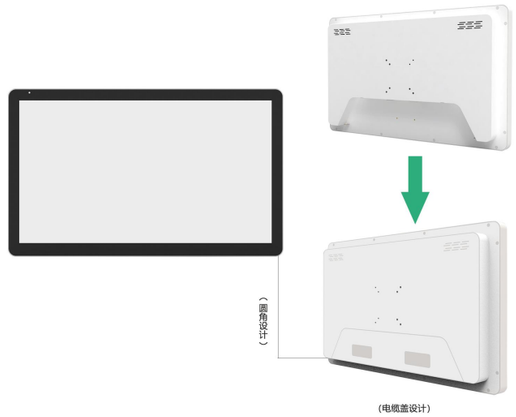
高清手术监视器

该监视器采用具有节能LED背光的LCD面板，亮度高达900cd/m2。它以全高清分辨率(1920x1080像素)显示，并可完整再现用于内窥镜检查和显微镜操作的高清手术影像。

扁平化设计，有利于安全和卫生

手术室包含各种医疗器械，这些设备都是根据正在进行的手术类型进行排列的。出于安全考虑，浦创的手术监视器采用圆角设计。监视器正面覆盖一层完全平坦的防尘防水保护玻璃(正面防护等级:IP45，整体防护等级:IP32)。通过附加的电缆盖，电缆能够整齐地存放于视线之外的地方，从而提高安全性和卫生性。





（电缆盖设计）

支持环境光检测

可以自动调节亮度来适应环境光的变化。

广色域用于区分不同色调

在手术过程中，手术外科医生需要能够区分不同的色调。该监视器支持BT.2020 视频色彩标准，以确保由支持BT.2020的摄像头拍摄的红色和黄色色调之间的细微差异在屏幕上可以分辨出来。

兼容HDR

HDR(高动态范围)指显示设备上显示的接近人眼对色彩和光的感知的范围。配备感知量化(PQ)曲线和混合对数伽玛(HLG)，支持HDR。确保支持HDR的内窥镜摄像机拍摄的影像不会产生暗部细节丢失，更接近人类视觉系统。

旋转功能

无论手术摄像头的方向如何，您都可以将图像旋转90°/180°/270°以找到完美的手术视图。使图像与周围助手和外科医生的站点线相匹配，从而提高手术室的便利性。

在一个屏幕上查看多个信号

可通过使用PbyP(画边画)功能在一个监视器屏幕上同时查看两个单独的信号源。或者使用PinP(画中画)功能将一个信号源显示在另一个嵌入窗口中(2D或3D模式)。这在除手术影像外还需要同时监测生命体征。

减少反射

液晶显示器屏幕上的反射是由于外部光线照射屏幕并以不同折射率从保护玻璃和空气层反射而引起的。光学粘合去除空气层以降低折射率差。这会减少反射并在不影响对比度的情况下生成清晰、高度可见的影像。

将影像直接输出到多个监视器上

监视器配备了DisplayPort和DVI输出终端，因此输入视频可以通过并直接输出到下一个监视器。同一影像显示在多台监视器上，使手术室医务人员之间的信息共享变得更加顺畅，同时减少了过度布线。

具有医疗资格，请放心使用

为了实现可在任何医疗机构放心使用的安全可靠的监视器，EIZO通过了各种医疗标准和安全/EMC标准。本监视器符合最新的IEC60601-1-2第4版标准。

21.3英寸高亮度彩色显示器

用于显示和诊断医疗影像





(PCT01-213M05-011)

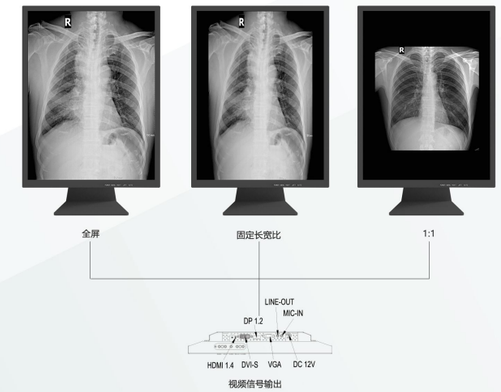
完美的影像再现

使用的面板技术可实现无失真的影像内容、高对比度和广视角。该显示器提供无闪烁的画面，即使在低刷新率下也能满足最严格的人体工程学要求

不同信号分辨率的显示

屏幕分辨率是1600x1200像素。其他分辨率的视频信号，在医疗技术中很常见，会自动适应屏幕尺寸。另外，它们也可以以原始尺寸(1:1)显示。





数字和模拟视频输入

显示器使用DisplayPort或DVI-S连接到数字视频源。模拟视频源可以通过DVI-S连接。显示器自动调整以显示连接的模拟视频源。

与DICOM Part 14的校准保持一致

显示器经过预校准以满足DICOM Part14的标准，从而确保影像传输的致性。五个默认预设包含基于实际应用的设置。满足DIN6868-157认证，从而符合当前诊断显示器的规格。

兼容HDR

HDR(高动态范围)指显示设备上显示的接近人眼对色彩和光的感知的范围。配备感知量化(PQ)曲线和混合对数伽玛(HLG)，支持HDR。确保支持HDR的内窥镜摄像机拍摄的影像不会产生暗部细节丢失，更接近人类视觉系统。

旋转功能

无论手术摄像头的方向如何，您都可以将图像旋转90°/180°/270°以找到完美的手术视图。使图像与周围助手和外科医生的站点线相匹配，从而提高手术室的便利性。

在一个屏幕上查看多个信号

可通过使用PbyP(画边画)功能在一个监视器屏幕上同时查看两个单独的信号源。或者使用PinP(画中画)功能将一个信号源显示在另一个嵌入窗口中(2D或3D模式)。这在除手术影像外还需要同时监测生命体征。

减少反射

液晶显示器屏幕上的反射是由于外部光线照射屏幕并以不同折射率从保护玻璃和空气层反射而引起的。光学粘合去除空气层以降低折射率差。这会减少反射并在不影响对比度的情况下生成清晰、高度可见的影像。

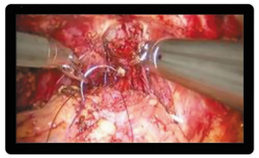
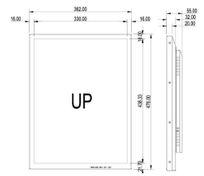
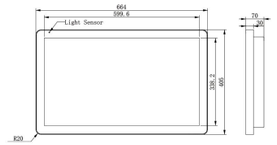
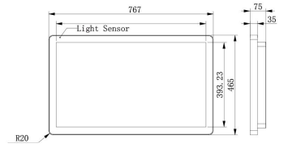
将影像直接输出到多个监视器上

监视器配备了DisplayPort和DVI输出终端，因此输入视频可以通过并直接输出到下一个监视器。同一影像显示在多台监视器上，使手术室医务人员之间的信息共享变得更加顺畅，同时减少了过度布线。

具有医疗资格，请放心使用

为了实现可在任何医疗机构放心使用的安全可靠的监视器，EIZO通过了各种医疗标准和安全/EMC标准。本监视器符合最新的IEC60601-1-2第4版标准。

监视器参数 | Technical Specification

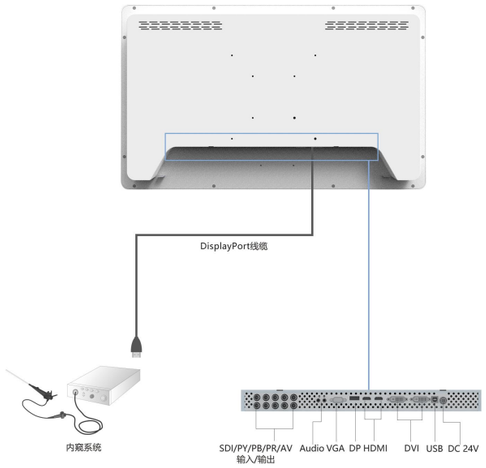
实物样机			
尺寸（单位：mm）			
型号	PCT01-213M05-011	PCT01-27T05-P241	PCT01-315M05-011
屏幕尺寸	21.3英寸（对角线）	27英寸（对角线）	31.5 英寸（对角线）
显示器分辨率	1600*1200	1920*1080	3840*2160 / 4K
显示尺寸	423.0 x 324.0mm（水平x 垂直）	597.8 x 336.3mm（水平x 垂直）	697.3 x 392.2mm（水平x 垂直）
显示比例	4:3	16：9	16：9
亮度	400cd/m²（Typ.）	900cd/m²（Typ.）	900cd/m²（Typ.）
显示颜色	16.7M , 72% NTSC, 8-Bit	1.07B , 100% sRGB, 10-Bit	1.07B , 100% sRGB, 10-Bit
视角	水平178°/垂直178°	水平178°/垂直178°	水平178°/垂直178°
刷新频率	60Hz	60Hz	60Hz
响应时间	16ms（Typ.）	14ms（Typ.）	14ms（Typ.）
对比度	1800 : 1（Typ.）	1000 : 1（Typ.）	2000 : 1（Typ.）
输入信号接口	HDMI1.4/DP1.2/DVI-SL/VGA/USB-B	HDMI1.4/DP1.2/DVI-SL/VGA/USB-B	HDMI2.0/HDMI1.4/DP1.2/VGA/DVI-SL/DVI-DL USB-B/AV(IN/OUT) PB(IN/OUT) PR(IN/OUT) PT(IN/OUT) SDI(IN/OUT)
画面反转	90°/180°/270°	90°/180°/270°	90°/180°/270°
医疗校正曲线	GAMMA1.8/2.0/2.1/2.2/2.3/2.4 DICOM400/300cd/m²	GAMMA1.8/2.0/2.1/2.2/2.3/2.4 DICOM600/500/400/300cd/m²	GAMMA1.8/2.0/2.1/2.2/2.3/2.4 DICOM600/500/400/300cd/m²
O S D 菜单	简体中文	简体中文	简体中文
多窗口模式	画中画 / 双画面	画中画 / 双画面	画中画 / 双画面
输入电源	DC 24V	DC 24V	DC 24V
整机功耗	<30W	<60W	<80W
运行/储存湿度	20%-80%/10%-90%相对湿度，非冷凝	20%-80%/10%-90%相对湿度，非冷凝	20%-80%/10%-90%相对湿度，非冷凝
机器尺寸	476.0x362.0x55.0mm	664.0x405.0x70.0mm	767.0x465.0x75.0mm
整机重量	TBD	TBD	TBD
产品认证	ISO-13485:2016 / 3C	ISO-13485:2016 / 3C	ISO-13485:2016 / 3C
安装方式	100x100 、200x100 VESA 安装件	100x100 、200x100 VESA 安装件	100x100 、200x100 VESA 安装件
应用	DR/CT/MRI/PACS 工作站	DR/CT/MRI/PACS 工作站	DR/CT/MRI/PACS 工作站

手术监视器功能应用

成像应用已发展为必不可少的辅助工具。

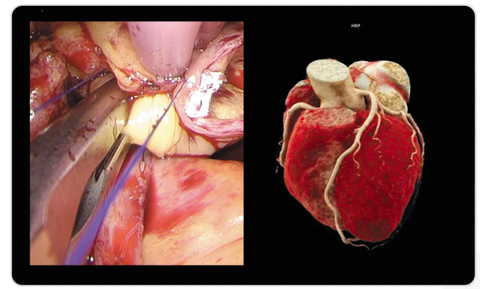
简化连接

使用DisplayPort或HDMI®，用一根线缆在各种模式下以每秒60帧显示高达4K UHD图像。



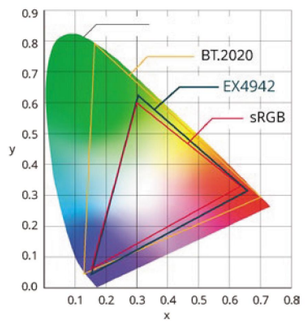
可在一个屏幕上查看多个信号

两个不同类型的信号源可以通过PbyP(画中画)在一台显示器上并排观看，也可以在一台显示器上显示多个画面。



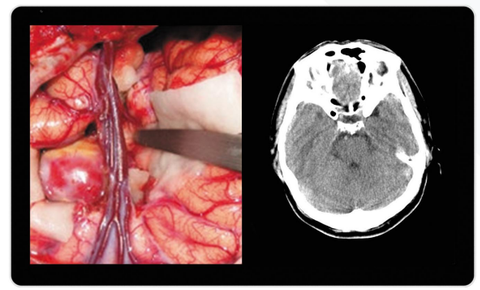
广色域确保还原清晰的色彩

在手术过程中,外科医生需要能够区分不同的色调。4K超高清监视器支持 BT.2020 4K视频色彩标准，以确保支持BT.2020的摄像机拍摄的红色和黄色色调之间的细微差异在屏幕上可以区分。



独立调整屏幕

在同一屏幕上并排显示两个信号源时，能够在不干扰其他影像的情况下调整每个影像的显示模式（伽玛值 1.8-2.6 或 DICOM 预设模式）。这非常适合多模态使用，内窥镜、CT 和 MRI 影像都可以在同一监视器上准确显示。



伽玛 2.2　　DICOM 预设模式

了解我们的产品
PRODUCT



嵌入式触摸显示器
Open Frame Touch Monitor

浦创科技嵌入式触控显示器可提供工业级解决方案，为OEM和系统集成商的客户带来更可靠更具性价比的产品。

The embedded touch display can provide industrial level solutions to bring more reliable and cost-effective products to OEM and system integrator customers.



户外触摸显示器
Outdoor Touch monitor

我们的PCAP高亮触控显示器专为各种户外应用和严苛环境而设计：从自助一体机到高频率使用的操作机柜，甚至恶劣环境中的工业设备，都

Our PCAP highlight touch display is designed for various outdoor applications and harsh environments: from self-service all-in-one computers to high-frequency operating cabinets, even industrial equipment in harsh environments



条形触摸显示器
Stretched Bar type Touch monitor

通过液晶切割工艺， 能满足不同用户对安装空间的极致需求，广泛应用于商业，工业，轨道交通等行业，具有高度的灵活性以及令人惊艳的外观

The LCD cutting process can meet the extreme demand of different users for installation space, and is widely used in commercial, industrial, rail transit and other industries, with high flexibility and amazing appearance



触摸一体机
All in One Touch Panel PC

我们高品质的触控一体机解决方案具有高灵活性，内置WINDOWS, ANDROID, LINUX操作系统，产品均通过严苛测试以确我们产品的使用寿命极大延长

Our high-quality touch all-in-one computer solution has high flexibility, built-in Windows, Android, Linux operating systems, and the products have passed rigorous tests to ensure that the service life of our products is greatly extended



定制化光学贴合模组
Customzation Optical Bonding Module

全方位的定制化方案制定，满足客户多种应用场景

Acceptable different types of customzation to meet all operatin



LED框架式游戏触显
LED Framed Touch monitor

浦创LED EDGE系列触摸显示屏幕，以其令人惊艳的外观设计，流畅的触控体验被广泛应用于数字游戏娱乐，医疗及自助彩票设备

LED Edge series touch display screen is widely used in digital game entertainment, medical and self-service lottery equipment with its amazing appearance design and smooth touch experience

我们始终秉承可靠的品质、信誉保证技术创新
We always adhere for reliable quality, excellent business reputation and technical innovation

我们为各种严苛环境提供多种高规格工业触控设备
We provide a variety of high specification industrial touch devices for various extreme tough environment



工业触摸显示器
Industrial Touch Monitor for tough conditon

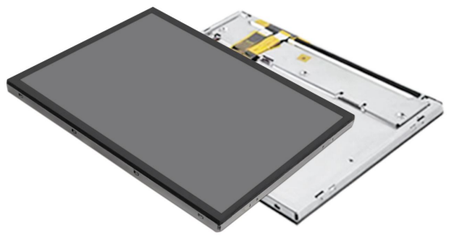
这些解决方案必须足够坚固耐用，以承受最恶劣的环境， 触摸显示器必须经过重新设计和加固，以应对各种高低温，强冲击，EMI电磁干扰，震动的环境。

These solutions must be durable enough to withstand the worst environment. The touch display must be redesigned and reinforced to cope with various high and low temperature, strong impact, EMI electromagnetic interference, and vibration environments.

船舶海事显示器
Marine Solution

船舶显示器采用光学贴合制造，提供准确的触控体验，坚固性和使用寿命， 还提供更好的清晰度和阳光下的可读性。产品均按照IEC60945标准和条例进行设计，确保安全和性能。

Marine monitor is designed based on optical bonding, more accurate touch experience, robustness and long product life-time, as wellas better clarity and readability under directly sunlight. All products are designed according to IEC60945 standards and regulations to ensure safety and performance.



光学贴合产品
Optical Bonding Solution

WACKER

光学全贴合工艺满足高可靠性要求的领域，如车载、工控,航空和医疗的显示应用，有机硅的SIO键能强，耐UV和高温，历久如新

OCR optical bonding process meets the requirements of high reliability in fields such as vehicle, industrial, aviation and medical display applications. The silicone has strong SiO bond, UV and high temperature resistance, optical performance last for up to 10 years



20+

高新技术产品20多个
HIGH-TECH PRODUCTS

40+

软件专利登记40多个
SOFTWARE PATENTS

60+

拥有著作权60余项
MORE THAN 60 COPYRIGHTS























CERTIFICATE

CE/FCC/ROHS
/CCC/ISO ——9001/CST/CB

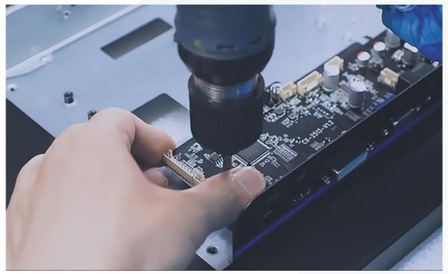
始终秉承可靠的品质，重视商业信誉，不断保持技术创新

We always adhere for reliable quality, excellent business reputation and technical innovation



- 致力于品质、信誉和创新
  Committed to quality, excellent reputation and innovation.
- 专注于为严苛恶劣的环境提供工业级产品，使用寿命延长至10年甚至更长
  Focus on providing industrial products for harsh environments, with a service life of 10 years or even longer.
- 我们提供以用户为中心，直接接洽工程师、开发人员和管理人员的支持
  We provide user centered support to directly contact engineers, developers and management.
- 业务遍布全球40+国家，致力于为用户提供美观、可靠和创新的产品。
  Exporting more than 40 countries around the world, we are committed to providing users with nice, reliable and innovative products

- 我们的目标：成为您最青睐的触控屏产品及解决方案供应商。
  Our target is to become your favorite supplier of touch screen products and solutions
- 价值观：客户的满意是我们最大的追求。
  Values: Customer satisfaction is our greatest pursuit
- 出色的图像质量以及不同环境应用（支持手指或戴手套触控）
  Excellent image quality and different environmental applications (support finger or glove touch)
- 以产品优质为目标，不断提高研发设计水平，制造工艺水平，系统管理水平
  Taking product quality as the goal, continuously improve the level of R&D design, manufacturing process and system management



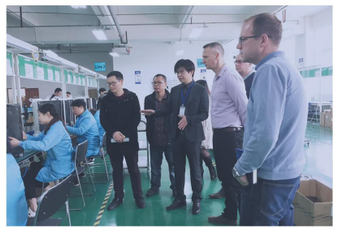
我们致力与您携手并进完成目标！

We are committed to working with you to achieve the goal!



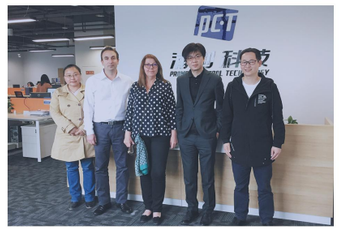
技术创新是浦创与生俱来的内在基因，丰富的产品线及定制化能力，满足客户不同需求。

Technological innovation is the inherent gene of Pochong, with rich product lines and customization capabilities to meet different needs of customers.



灵活的商业模式，为客户及合作伙伴创造价值,科学、严谨的生产管理体系及质量保证体系保证了产品的可靠性，即使再恶劣的环境也能从容应对，客户用得放心。

The flexible business model creates value for customers and partners. The scientific and rigorous production management system and quality assurance system ensure the reliability of products. Even in the worst environment, customers can cope with it calmly.



10年专注触摸，对专业极致追求，匠人精神赢得全球客户认可，无论您身处何处，无论企业大小，我们都能为您提供专业的、最合适的服务与支持。

For 10 years, we have focused on touch and pursued the ultimate of professionalism. The spirit of craftsmanship has won recognition from customers all over the world. No matter where you are, no matter how big or small the enterprise is, we can provide you with professional and most appropriate services and support.