

faytech, nice touch.

产品画册 2019-2020

您的触摸设备专家





公司历程

飞帆泰根植于德国。早在2001年，公司创始人ArneWeber先生已经开始开发与经销电子设备。2006，今日faytechServiceGmbH的前身已经开始在德国进口触摸显示器。3年时间，飞帆泰公司在德国已经成为此细分领域的领军供应商。

在早年成功的基础上，杨帆女士加入了飞帆泰管理团队，并将公司搬迁至深圳。公司将德国质量、发展经验与中国的采购与制造能力结合于一体，开始了自主生产。2009年，深圳市飞帆泰科技有限公司正式成立，杨帆女士作为总经理自此领导公司至今。

2010年，飞帆泰开始自主生产触摸一体机。时至今日，所有销售的触摸设备都由飞帆泰自主设计、制造。公司的生产线通过ISO9001:2008认证，并遵从严格的德国质量管理体系。飞帆泰的市场定位是在工业级以及B2B市场上提供最佳性价比设备。

2013年，为了更好开拓市场，招募合作伙伴，并成立了飞帆泰北美公司。在2018年，随着印度和日本对产品的巨大需求，这两个市场都设立了办事处。同年年底，第二家工厂在中国遂宁成立。

品质

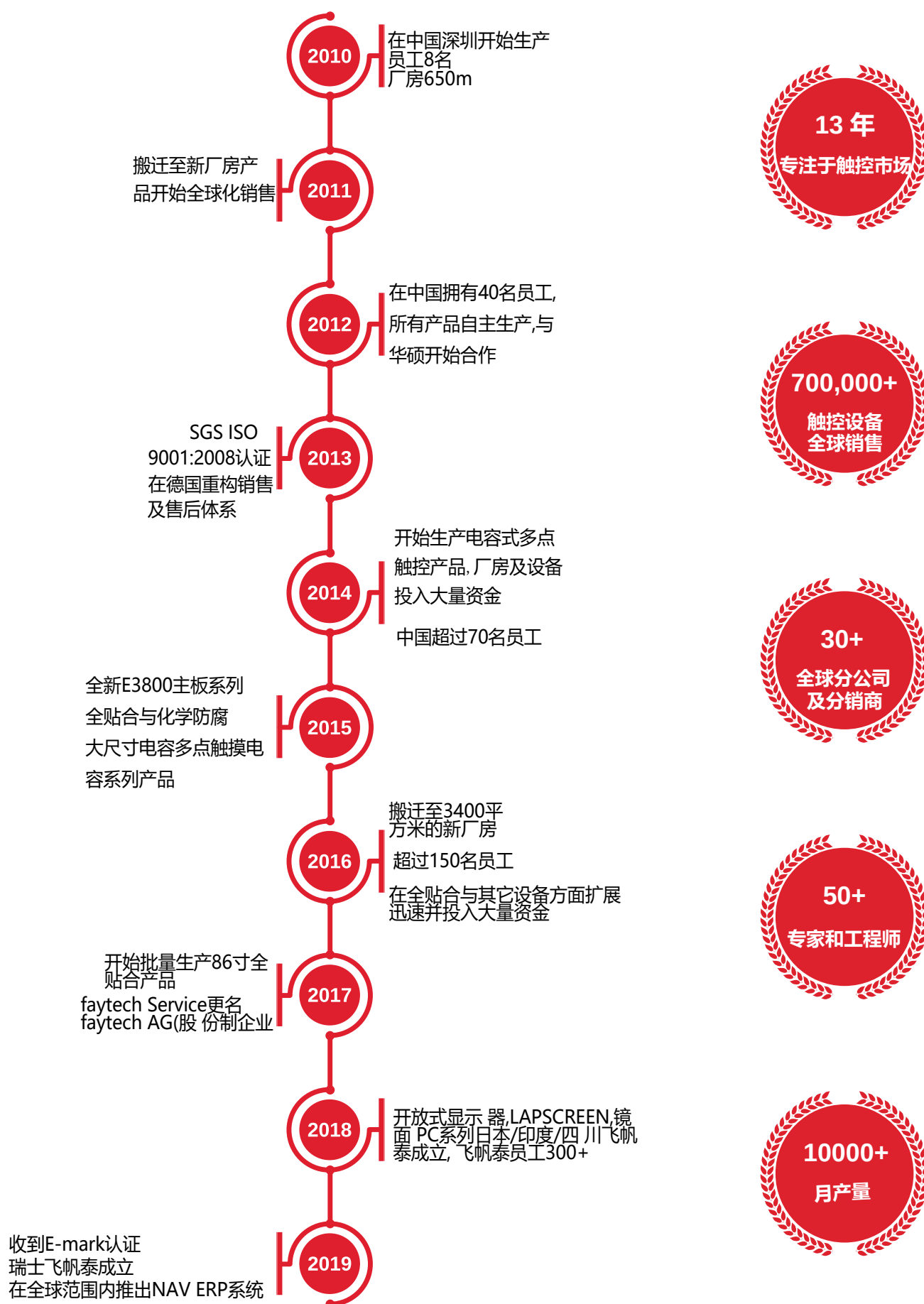
飞帆泰在德国和中国都拥有强大的研发团队，有能力开发和创新新产品，确保所提供的产品始终处于技术前沿。除了SGS对我们在中国的两家生产工厂进行ISO 9001:2015认证外，飞帆泰的产品还通过了全球质量管控认证。

所有产品均通过CE、FCC、CCC和RoHS认证后才进入我们的产品组装。除了这些认证外，一定数量的产品还符合特殊的汽车和医疗行业，如E-Mark和EN60601-1-medical certificates。

在飞帆泰的所有产品出厂之前，这些显示器都要经过多次测试，以确认是完全可操作的，处于完美状态。由于目前使用的ERP系统，所有生产的产品都可以追溯到其单独的供应商和组件，这确保全面掌控整个供应链。

正是因为从来料检验、生产、检测到售后分析的完整的质量管控，飞帆泰能够对自己的产品质量做担保。公司拥有强大的ERP系统和数据采集工具，不断对各项业务进行分析，以不断提升产品质量。







全球总部
faytech AG

Bischhäuser Aue 10
37213 Witzzenhausen
Germany

Tel: +49 5542 30374 10
E-Mail: sales@faytech.de

北美总部
飞帆泰北美

149 W. 27th Street, 4th floor
New York, NY 10011
United States

Tel: +1 646 205 3214
E-Mail: sales@faytech.us

亚洲总部
深圳市飞帆泰科技有限公司

深圳市坂田区吉华路红门科技园D栋2、3
楼 中国, 518129

Tel: +86 755 8958 0612
Fax: +86 755 8958 0613
E-Mail: sales@faytech.com

印度公司
faytech Security Solutions Pvt. Ltd.

3/16 Shanti Niketan
New Delhi 110021
India

Tel: +91 11 4970 7436
Mobile: +91 984 307 2061
E-Mail: sales@faytech.co.in

日本公司
faytech Inc.

3rd floor Bunseidoh building 2-5-2
Yushima Bunkyo-ku Tokyo
Japan 113-0034

Tel: +070 4127 5167
E-Mail: sales@faytech.jp

瑞士公司
faytech Switzerland GmbH

Industriestrasse 13c
CH 6300 Zug
Switzerland

Tel: +41 79 824 22 29
E-Mail: sales@faytech.ch

目 录

标准IT产品

07 - 48

触摸显示器	08
电容触摸显示器	08
开放式触摸显示器	13
电阻触摸显示器	16
IP65 高亮触摸显示器	19
触摸一体机	23
电容触摸一体机	23
电阻触摸一体机	29
IP65 高亮触摸一体机	33
嵌入式触摸一体机	37
广告机	43
标准广告机显示器	45
特殊广告机	46
拓展坞	47
对接一体机	48
对接液晶显示器	49
其它	50
嵌入式工控机	51
配件	54

消费类产品

55 - 59

其它	56
LAPSCREEN	56
镜面一体机	58

专长

60 - 73

飞帆泰专长	60
全贴合	61
显示品质	64
化学溶剂耐受性	70
触摸屏温度测试	72
产品定制	73

标准IT产品系列



标准的IT产品线——飞帆泰可靠、知名和高质量的产品。本系列产品的制造符合最高的工业质量标准，严格出厂检验，确保产品质量。

本系列产品均通过CE、FCC、RoHS认证，在本产品目录中占据重要位置。所有相关认证都可以根据客户的要求获得，例如在医疗和汽车领域的应用。该产品线内的显示器、个人电脑和广告机在全球范围内都有应用，如下，但不限于以下应用：

- 触控面板
- 超市收银系统
- 户外广告机
- 商场内数字标牌显示器
- 公共交通信息显示
- 机器人或叉车上的可视化装置

本系列产品也可以作为一个项目，并将与客户共同设计，以满足具体的需求。凭借飞帆泰的专业知识和对整个供应链的控制，我们能够完全灵活地为您提供定制的产品。

电容触摸显示器系列

飞帆泰的电容式触控显示器外观现代时尚，前面板采用纯平玻璃盖板，防护等级达到IP65-防水防尘。该系列产品采用电容式10指多点触控（40指84寸），玻璃前端达到MoS₂ 7，玻璃表面经过防眩光处理（化学蚀刻），多种连接器包括USB-B触控，HDMI，DVI-D，VGA和音频输入，所有接口都可以锁定，包括电源输入接口都可以锁定。13.3英寸到21.5英寸之间的显示器配备桌面支架，背面为VESA 100安装固定模式。

这些设备是各种应用的完美选择，包括POS系统、工业领域的控制面板、广告系统、办公/住宅自动化、数字标牌以及购物中心、教室、酒店等领域。



产品名称	7寸电容触摸显示器	8寸电容触摸显示器	10寸电容触摸显示器	10.1寸电容触摸显示器
物料代码	FT07TMBCAP	FT08TMBCAP	FT10TMBCAP	FT101TMBCAP
EAN 码	6920734007103	920734008100	6920734010103	6920734010141

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64	10.1/25.65
	显示区尺寸 (厘米)	15.36×9.00	16.20×12.20	19.70×14.70	21.70×13.60
	长宽比	16:9	4:3	4:3	16:10
	物理分辨率	1024×600	1024×768	1024×768	1280×800
	最大可显示分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	显示色彩数	262K	16.7M	16.7M	262K
	亮度 (cd/m²)	500	250	250	350
	对比度	700:1	700:1	800:1	800:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	10/15	6/14	10/15	10/15
	可视角度 水平/垂直 (°)	150/145	150/150	170/170	170/170
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000

运行环境	IP 等级	IP65 前 / IP40 后			
	使用温度 (° C)	-10 ~ +60			
	净重 (kg)	0.60	0.75	0.90	0.95
	毛重 (kg)	1.80	2.00	2.20	2.25
	外壳材质	前面是橡胶, 后面是塑料			
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	19.56 × 13.76 × 3.75	20.10 × 16.05 × 3.57	24.43 × 19.52 × 4.15	27.60 × 19.20 × 3.35
	固定方式	VESA 75	VESA 75	VESA 75	VESA 100

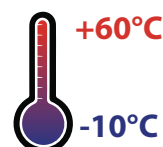
电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out			
	工作电压 (V)	12			
	功耗 (W)	7	6	8	10

触控面板	触摸技术	投射式电容10点触摸			
	触摸驱动	Windows; Linux; Mac; Android Unlimited			
	触摸寿命 (接触次数)	7H			
	表面硬度	防眩光(化学蚀刻)			
	表面处理				

外部接口	视频接口路	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D			
	音频接口	1x PC-音频			
	触摸接口	1x USB 触摸			
	供电接口	1x 12V 直流输入			

* 配件

电源(见电源部分), 简版安装手册, VGA-, USB触摸-, 音频线



电容触摸显示器系列



产品名称	12.1寸电容触摸显示器	13.3寸电容触摸显示器	15寸电容触摸显示器	15.6寸电容触摸显示器
物料代码	FT121TMBCAP	FT133TMBCAP	FT15TMBCAP	FT156TMBCAP
EAN码	6920734012107	6920734013104	6920734015146	6920734016105

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	12.1/30.73	13.3/33.78	15/38.10	15.6/39.6
	显示区尺寸 (厘米)	24.60×18.40	29.37×16.52	30.40×22.80	34.42×19.36
	长宽比	4:3	16:9	4:3	16:9
	物理分辨率	1024×768	1920×1080	1024×768	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M	262K
	亮度 (cd/m²)	500	350	300	250
	对比度	700:1	700:1	700:1	500:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	25/10	14/11	8/12	15/15
	可视角度 水平/垂直 (°)	160/160	178/178	160/160	170/170
	背光 / 背光寿命 (小时)	LED / 30,000	LED / 15,000	LED / 30,000	LED / 15,000

运行环境	IP 等级	IP65 前 / IP40 后			
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60			
	净重 (kg)	1.20	1.50	2.50	3.40
	毛重 (kg)	2.40	2.70	3.95	4.65
	外壳材质	前壳是橡胶, 后壳是塑料			
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	30.86 × 23.91 × 3.78	34.76 × 21.91 × 3.15	35.20 × 27.60 × 6.20	38.93 × 24.68 × 3.45
电源	固定方式	VESA 75	VESA 100	VESA 100	VESA 100

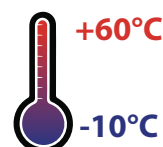
电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out			
	工作电压 (V)	12			
	功耗 (W)	11	12	15	13

触控面板	触摸技术	投射式电容10点触摸			
	触摸驱动	Windows; Linux; Mac; Android			
	触摸寿命 (接触次数)	无限			
	表面硬度	7H			
	表面处理				

外部接口	视频接口	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D			
	音频接口	1x PC-音频			
	触摸接口	1x USB 触摸			
	供电接口	1x 12V 直流输入			

* 配件

电源(见电源部分), 简版安装手册, VGA-, USB触摸-, 音频线



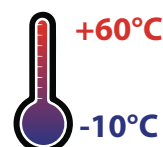


产品名称	17寸电容触摸显示器	19寸电容触摸显示器	21.5寸电容触摸显示器
物料代码	FT17TMBCAP	FT19TMBCAP	FT215TMBCAP
EAN码	6920734017102	6920734019106	6920734022144

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	17/43.18	19/48.26	21.5/54.61
	显示区尺寸 (厘米)	33.79×27.04	37.93×30.41	45.70×34.70
	长宽比	5:4	5:4	16:9
	物理分辨率	1280×1024	1280×1024	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	250	250	250
	对比度	1000:1	1000:1	1000:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	3.8/1.2	1.5/3.5	1.5/3.5
	可视角度 水平/垂直 (°)	170/160	170/160	170/160
运行环境	背光 / 背光寿命 (小时)	LED / 30,000	LED / 40,000	LED / 40,000
	IP 等级	IP65 前/ IP40 后		
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60		
	净重 (kg)	5.10	7.10	7.30
	毛重 (kg)	6.10	8.10	8.30
	外壳材质	前面是橡胶, 面是塑料		
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	38.06 × 31.30 × 4.45	43.85 × 36.35 × 4.47	52.73 × 32.39 × 4.60
	固定方式	VESA 100	VESA 100	VESA 100
	电源供给	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	工作电压 (V)	12		
触摸面板	功耗 (W)	15	17	22
	触摸技术	投射式10点电容多点触摸		
	触摸驱动	Windows; Linux; Mac; Android		
	触摸寿命 (接触次数)	无限		
	表面硬度	7H		
外部接口	表面处理	防眩光(化学蚀刻)		
	视频接口	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D		
	音频接口	1x PC-音频		
	触摸接口	1x USB 触摸		
	供电接口	1x 12V 直流输入		

* 配件

电源(见电源部分), 简版安装手册, VGA-, USB触摸-, 音频线



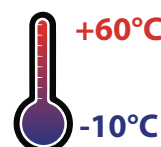


产品名称	32寸电容触摸显示器	43寸电容触摸显示器	55寸电容触摸显示器
物料代码	FT32TMBCAPOB	FT43TMBCAPOB	FT55TMBCAPOB
EAN码	6920734032105	6920734043104	6920734055104

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	31.5/80.01	43/109.22	55/138.80
	显示区尺寸 (厘米)	69.84×39.29	94.27×53.12	121.00×68.00
	长宽比	16:9	16:9	16:9
	物理分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	350	400	350
	对比度	3000:1	3000:1	1400:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	6/1	8/8	6/8
	可视角度 水平/垂直 (°)	178/178	178/178	178/178
运行环境	背光 / 背光寿命 (小时)	LED / 40,000	LED / 30,000	LED / 50,000
	IP 等级	IP65 前壳 / IP40 后壳		
	运行环境	-10 ~ +60		
	净重 (kg)	16.80	29.00	39.50
	毛重 (kg)	27.00	38.00	49.50
	外壳材质	铝材		
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	76.96 × 47.11 × 5.82	103.10 × 61.95 × 6.57	126.80 × 74.10 × 6.60
	固定方式	VESA 400×300	VESA 400	VESA 400
	电源供给	100-240V ACDC active switching; 24V DC-Out		
	工作电压 (V)	24		
触控面板	功耗 (W)	65	85	125
	触摸技术	投射式电容10指多点触控		
	触摸驱动	Windows; Linux; Mac; Android		
	触摸寿命 (接触次数)	无限		
	表面硬度	7H		
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)		
	视频接口	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D		
	声卡	1x PC-声卡		
	触摸接口	1x USB 触摸		
	供电接口	1x 24V 直流输入		

* 配件

电源(见电源部分), 简版安装手册, HDMI-, USB触摸线





开放式电容触摸显示器

飞帆泰的开放式电容触摸显示器是工业和商业应用的完美选择。电容式10指多点触控面板应用广泛, 体验更加便捷。本系列的每一款机型都采用了节能LED技术, 为用户提供可靠、超长的使用寿命。它配备了多种标准连接器, 如HDMI, DVI, VGA, USB-Touch, 串口和DC-In直流输入口。

该设备触摸屏采用全贴合, 提高了稳定性, 减少了反射, 视角广, 提高了感知亮度。有效防止灰尘颗粒, 图像显示效果更佳。这个开放的框架版本是一款轻重量模型, 无后壳, 它可以完美地集成到系统或安装在不同的位置。最重要的是, 因为需要的零件减少了, 价格将更实惠。是数字标牌、教室、会议室、工业自动化、商场、酒店等领域的完美互动解决方案。

开放式电容触摸显示器系列



产品名称	7寸开放式电容触摸显示器	11.6寸开放式电容触摸显示器	15寸开放式电容触摸显示器	15.6寸开放式电容触摸显示器
物料代码	FT07HDKTMCAPHBOB	FT116HDKTMBHBCAPOB	FT15HDKTMHBCAPOB	FT156HDKTMHBCAPOB
EAN码	6920734007158	6920734011605	6920734015016	6920734016112

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	7/17.78	11.6/29.46	15/38.1	15.6/39.6
	显示区尺寸 (厘米)	15.42×8.59	25.63×14.42	30.4×22.8	34.42×19.36
	长宽比	16:9	16:9	4:3	16:9
	物理分辨率	1024×600	1920×1080	1024×768	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200	1920×1200	1920×1080
	显示色彩数	262K	16.7M	16.7M	262K
	亮度 (cd/m²)	1000	1000	1000	1000
	对比度	800:1	800:1	700:1	800:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	10/12	14/11	8/12	15/15
	可视角度 水平/垂直 (°)	150/145	178/178	160/160	170/170
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 30,000	LED / 100,000	LED / 100,000	LED / 100,000

运行环境	IP 等级	IP65 前壳 / IP40 后壳			
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60			
	净重 (kg)	0.50	2.00	3.00	3.30
	毛重 (kg)	1.10	3.70	5.00	5.30
	外壳材质 (开框部分)	钢材(镀锌)			
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	21.00 × 14.45 × 4.30	29.71 × 19.40 × 4.03	36.20 × 28.60 × 4.98	40.00 × 25.00 × 4.01
	固定方式	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100

电源	电源供给	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out			
	工作电压 (V)	12			
	待机功耗 (W)	10	12	15	17

触控面板	触摸技术	投射式电容10指多点触摸(全贴合)			
	触摸驱动	Windows; Linux; Mac; Android			
	触摸寿命(触摸次数)	无限			
	表面硬度	7H			
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)			

外部接口	视频接口	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D			
	声卡接口	1x PC-声卡			
	触摸接口	1x USB 触摸			
	电源接口	1x Serial 1x 12V 直流输入			

* 配件

电源(见电源部分), 简版安装手册, HDMI线, USB-Touch线

HIGH
BRIGHTNESS

100k hours
Backlight

VGA

HDMI

dvi
digital visual interface

+60°C
-10°C



产品名称	21.5寸开放式电容触摸显示器	32寸开放式电容触摸显示器	43寸开放式电容触摸显示器	55寸开放式电容触摸显示器(4K)
物料代码	FT07HDKTMCAPHBOB	FT32TMHDKOBHB	FT43TMHDKOBHB	FT55HDKTMCAPHBOB4K
EAN码	6920734022120	6920734032129	6920734043125	6920734055012

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	21.5/54.69	31.5/80.01	42.5/107.95	55/138.80
	显示区尺寸 (厘米)	47.70×26.80	69.84×39.29	94.09×52.92	122.36×68.04
	长宽比	16:9	16:9	16:9	16:9
	物理分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1080	3840×2160
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1080	1920×1080	3840×2160
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M	1.07 billion
	亮度 (cd/m²)	1000	1000	1000	1000
	对比度	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	7/7	6/6	4/4	8/1
	可视角度 水平/垂直 (°)	178/178	178/178	178/178	178/178
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 100,000	LED / 100,000	LED / 100,000	LED / 100,000

运行环境	IP 等级	IP65 Front / IP40 Back			
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60			
	净重 (kg)	5.00	12.00	23.00	42.20
	毛重 (kg)	7.30	25.00	35.00	55.60
	外壳材质 (开框部分)	钢材(镀锌)			
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	52.78 × 33.29 × 5.20	75.70 × 46.40 × 6.39	102.00 × 60.85 × 6.41	128.50 × 77.00 × 10.16
	固定方式	VESA 100	VESA 200	VESA 400	VESA 400

电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out	100-240V ACDC 自适应; 24V DC-Out		
	工作电压 (V)	12	24		
	功耗 (W)	28	65	96	145

触控面板	触摸技术	投射式10指电容多点触控(全贴合)			
	触摸驱动	Windows; Linux; Mac; Android			
	触摸寿命(触摸次数)	无限			
	表面硬度	7H			
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)			

外部接口	视频接口	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D	1x HDMI 2.0, 2x HDMI 1.4 1x VGA 1x DVI-D 1x DP
	声卡	1x PC-声卡	1x PC-声卡	1x Mic-In, 1x Ear-Out
	触摸接口	1x USB 触摸	1x USB 触摸	1x USB 触摸
	电源接口	1x Serial 1x 12V 直流输入	1x Serial 1x 24V 直流输入	1x Serial, 1x RJ11 1x 24V 直流输入

* 配件

电源(见电源部分), 简版安装手册, HDMI线, USB-Touch线

HIGH
BRIGHTNESS

100k hours
Backlight

VGA

HDMI

dvi
digital visual interface

+60°C
-10°C

电阻触摸显示器

飞帆泰的电阻触摸显示器让您的工作过程更简单、更高效。这些显示器有许多特性和连接器，非常适合应用于工业或商业。每台触控显示器均采用工业级LCD面板，配有背光(2 - 3万小时寿命)、4- 5线电阻式触控和防眩光涂层，增强用户体验。所有安装装置都是壁挂式的，也可以安装在高质量的支架上。

- 7 - 10" 显示器扩展电流输入(8-36V)，VGA + HDMI端口，三个视频输入端口，可延展温度范围。
- 15 - 19英寸显示器有VGA和DVI-D接口，额外的S-Video和HDMI接口添加到22英寸版本

这条产品线是多领域应用的最佳解决方案，包括在收银系统，工业领域控制面板，广告系统机器控制，办公室和其它各领域等。



产品名称	7寸电阻触摸显示器	8寸电阻触摸显示器	10寸电阻触摸显示器
物料代码	FT07TMB	FT08TMB	FT10TMB
EAN码	6920734007110	6920734008117	6920734010110

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64
	显示区尺寸 (厘米)	15.36×9.00	16.20×12.20	26.10×16.30
	长宽比	16:9	4:3	16:10
	物理分辨率	1024×600	1024×768	1280×800
	最大可显示分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1200
	显示色彩数	262K	16.7M	262K
	亮度 (cd/m²)	500	250	300
	对比度	700:1	700:1	600:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	10/15	6/14	12/13
	可视角度 水平/垂直 (°)	150/145	150/150	178/178
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000

运行环境	IP 等级	IP40		
	使用温度 (°C)	-25 ~ +75		
	净重 (kg)	0.60	0.80	1.20
	毛重 (kg)	1.80	2.05	2.20
	外壳材质	塑料		
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	17.90 × 12.30 × 3.20	19.80 × 16.80 × 3.96	23.50 × 20.20 × 3.51
	固定方式	VESA 75	VESA 75	VESA 75

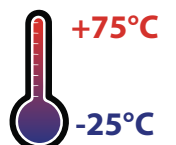
电源	电源供给	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	工作电压 (V)	8-36		
	功耗 (W)	7	6	8

触控面板	触摸技术	4-线电阻		
	触摸驱动	Windows; Linux; Mac; Android		
	触摸寿命 (接触次数)	单点100万次		
	表面硬度	3H		
	表面处理	防眩光		

外部接口	视频接口	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x Video2 Backview	1x Backview-Detect 1x Video1	1x VGA 1x YpbPr
	声卡		1x VGA-声卡 1x Video-声卡 1x Earphone-Out	
	触摸接口		1x USB 触摸 1x Serial	
	电源接口		1x 8-36V 直流输入 1x USB	

* 配件

电源(见电源部分), 简版安装手册, VGA-, USB触摸线, 手写感应笔, 电源适配器, 塑料支架, 安装框架, 安装轨道, 线罩



电阻触摸显示器系列



产品名称	15寸电阻触摸显示器	17寸电阻触摸显示器	19寸电阻触摸显示器
物料代码	FT15TMB	FT17TMB	FT19TMB
EAN 码	6920734015115	6920734017119	6920734019113

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	15/38.10	17/43.18	19/48.26
	显示区尺寸 (厘米)	30.40×22.80	33.79×27.04	41.22×25.91
	长宽比	4:3	5:4	16:10
	物理分辨率	1280×768	1280×1024	1440×900
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	300	250	250
	对比度	700:1	1000:1	1000:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	8/12	3.8/1.2	1.5/3.5
LCD液晶显示屏	可视角度水平/垂直(°)	160/160	170/160	170/160
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 30,000	LED / 30,000	LED / 30,000

运行环境	IP 等级	IP40		
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60		
	净重 (kg)	3.00	4.85	5.00
	毛重 (kg)	1.80	5.85	6.60
	外壳材质	铝材		
	外壳尺寸 (厘米)	37.00 × 28.70 × 5.50	38.00 × 30.80 × 5.25	44.80 × 29.00 × 5.30
运行环境	固定方式	VESA 100	VESA 100	VESA 100

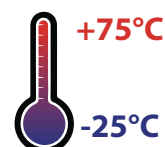
电源	电源供给	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	工作电压 (V)	12		
	功耗 (W)	15	17	19

触控面板	触摸技术	5-线电阻		
	触摸驱动	Windows; Linux; Mac; Android		
	触摸寿命 (接触次数)	单点100万次		
	表面硬度	3H		
	表面处理	Anti-glare		

外部接口	视频接口	1x VGA 1x DVI-D		
	声卡接口	1x 声卡输入		
	触摸接口	1x USB 触摸接口 1x Serial		
	电源接口	1x 12V 直流输入		

* 配件

电源(见电源部分), 简版安装手册VGA-, USB触摸-, 音频线, 手写笔, 标准支架



IP65 高亮触摸显示器

针对工业和户外恶劣环境应用，飞帆泰提供IP65高亮度触摸屏作为解决方案，这是这类应用的完美解决方案。

优势：

- 更高亮度(1000+ cd/m²)
- 整机IP65(防水防尘)
- 一体线解决方案，带有HDMI或VGA视频连接

USB触摸线以及8-36伏供电线。

该设备的外壳由一个坚固的密封铝封装，前面板的两个按钮来调整亮度(5个可用级别)。该设备的背面带有用于VESA 75或VESA 100安装的固定孔，确保在任何环境下都能牢固固定。

可定制：

- 一体线。(VGA, HDMI, Video, DVI, S-Video, Audio, Power supply)等电压，USB或串行触摸
- 箱体颜色、标识、外壳及固定方式
- 安装导轨和/背壳VESA 75, VESA 100等





产品名称		7寸IP65高亮电阻触摸显示器	8寸IP65高亮电阻触摸显示器	10寸IP65高亮电阻触摸显示器	10.4寸IP65高亮电阻触摸显示器
VGA 版本	物料代码	FT07TMIP65HB	FT08TMIP65HB	FT10TMIP65	FT104TMIP65HB
	EAN 码	6920734007219	6920734008216	6920734010219	6920734010240
HDMI 版本	物料代码	FT07TMIP65HBHDMI	FT08TMIP65HBHDMI	FT10TMIP65HDMI	FT104TMIP65HBHDMI
	EAN 码	6920734007226	6920734008223	6920734010226	6920734010233

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64	10.4/26.42
	显示区尺寸 (厘米)	15.36×9.00	16.20×12.20	19.70×14.70	21.12×15.84
	长宽比	16:9	4:3	4:3	4:3
	物理分辨率	1024×600	1024×768	1024×768	1024×768
	最大可显示分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	显示色彩数	262K	16.7M	16.7M	262K
	亮度 (cd/m)	1000+	1000+	350	1000+
	对比度	700:1	700:1	800:1	500:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	10/15	6/14	10/15	12.5/12.5
	可视角度 水平/垂直 (°)	150/145	150/150	170/170	140/120
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 40,000	LED / 40,000	LED / 20,000	LED / 40,000

运行环境	IP 等级	IP65			
	使用温度 (°C)	-25 ~ +75			
	净重 (kg)	1.10	1.50	1.80	1.80
	毛重 (kg)	2.10	2.30	2.50	2.60
	外壳材质	铝材			
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	21.40 × 13.40 × 3.85	23.20 × 17.20 × 3.95	25.72 × 19.64 × 3.95	27.62 × 20.94 × 4.25
固定方式	VESA 75	VESA 75	VESA 75	VESA 75	VESA 100

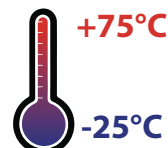
电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out 8~36			
	工作电压 (V)				
	待机功耗 (W)	10	12	8	18

触控面板	触摸技术	4-线电阻	5-线电阻
	触摸驱动	Windows; Linux; Mac; Android	
	触摸寿命 (接触次数)	单点100万次	单点1000万次
	表面硬度	3H	
	表面处理	防眩光	

外部接口	一体线HDMI 版本	1x VGA, 1x Video-In (RCA, AV), 2x Audio-In (R/W) 1x USB-Touch 1x 8-36V DC-In
	一体线VGA版本	1x HDMI 1x USB-Touch 1x 8-36V DC-In

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, 一体机线VGA或HDMI), 手写笔, 遥控器



IP65 高亮触摸显示器系列



产品名称		12.1"IP65高亮电阻触摸显示器	15"IP65高亮电阻触摸显示器	12.1"IP65高亮电容触摸显示器	15"IP65高亮电容触摸显示器
VGA 版本	物料代码	FT121TMIP65HB	FT15TMIP65HB	FT121TMIP65CAPVGA	-
	EAN码	6920734012213	6920734015214	6920734012138	-
HDMI 版本	物料代码	FT121TMIP65HBHDMI	FT15TMIP65HBHDMI	FT121TMIP65HBCAPHDMI	FT15TMIP65HBCAPHBOB
	EAN 码	6920734012206	6920734015207	6920734012138	6920734015023

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	12.1/30.73	15/38.10	12.1/30.73	15/38.10
	显示区尺寸 (厘米)	24.60×18.40	30.40×22.80	24.60×18.40	30.40×22.80
	长宽比	4:3	4:3	4:3	4:3
	物理分辨率	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768
	最大可显示分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	1000+	1000+	1000+	1000+
	对比度	700:1	700:1	700:1	700:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	25/10	8/12	25/10	8/12
	可视角度 水平/垂直 (°)	160/160	160/160	160/160	160/160
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 40,000	LED / 40,000	LED / 40,000	LED / 30,000

运行环境	IP 等级	IP65			
	使用温度 (°C)	-25 ~ +75			
	净重 (kg)	2.60	3.40	1.50	3.00
	毛重 (kg)	3.10	5.00	3.00	4.50
	外壳材质	铝材	铝材	前壳是橡胶, 后壳是塑料	铝材
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	30.60 × 24.40 × 4.25	37.50 × 28.70 × 4.55	30.86 × 23.91 × 4.83	38.94 × 31.34 × 4.80
固定方式	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100

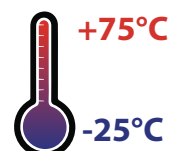
电源	电源供给	100-240V ACDC自适应; 12V DC-Out 8~36			
	工作电压 (V)				
	功耗 (W)	20	24	20	24

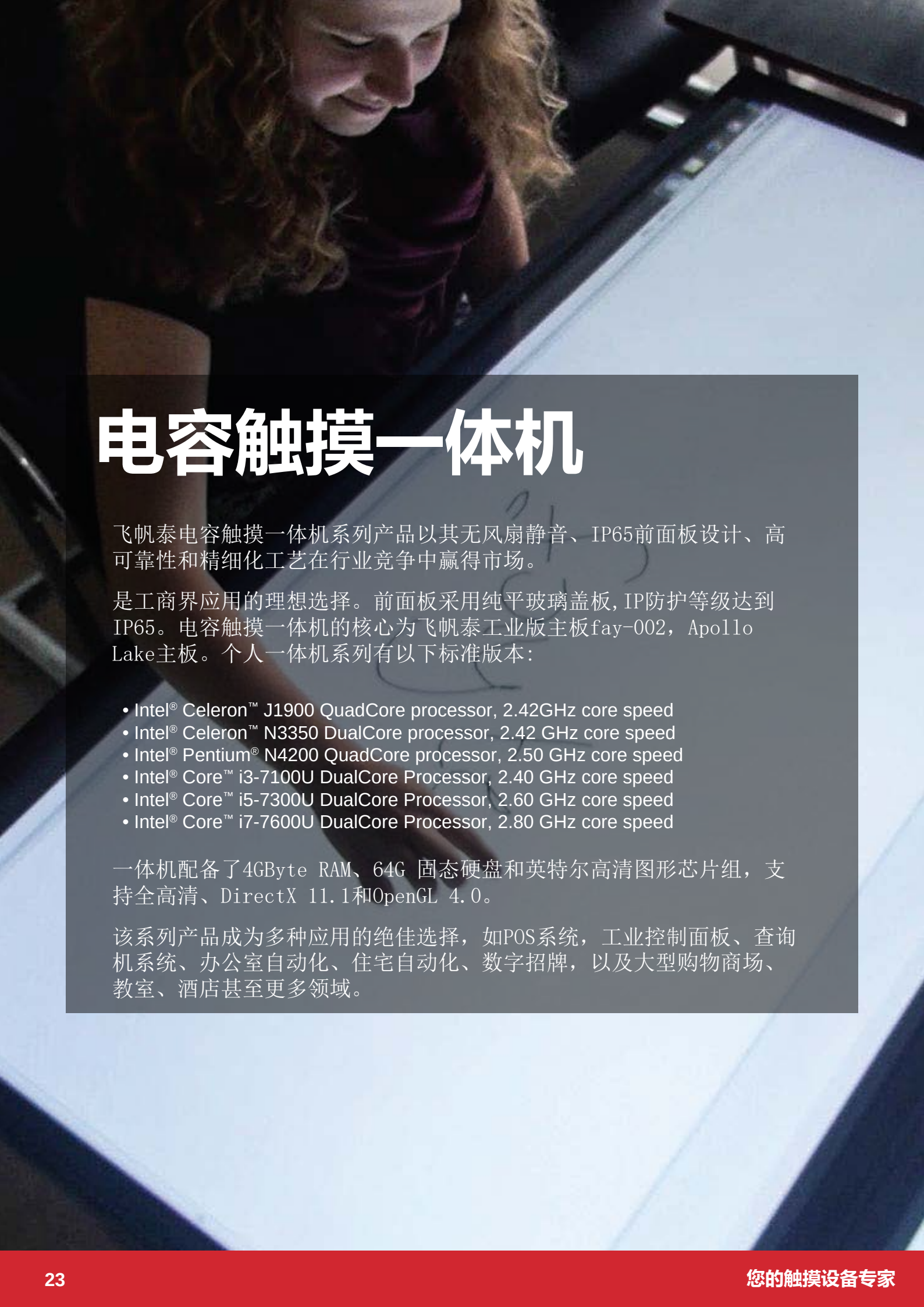
触摸面板	触摸技术	4-线电阻	投射式10指多点触控
	触摸驱动	Windows; Linux; Mac; Android	
	触摸寿命 (接触次数)	单点1000万次	无限
	表面硬度	防眩光	7H
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)	

外部接口	一体线VGA版本	1x VGA, 1x Video-In (RCA, AV), 2x Audio-In (R/W) 1x USB-Touch 1x 8-36V DC-In	- - -
	一体线HDMI 版本	1x HDMI 1x USB-触摸 1x 8-36V 直流输入	- - -

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, 一体式电缆(VGA或HDMI), 电阻式触摸版本含: 手写笔, 遥控器





电容触摸一体机

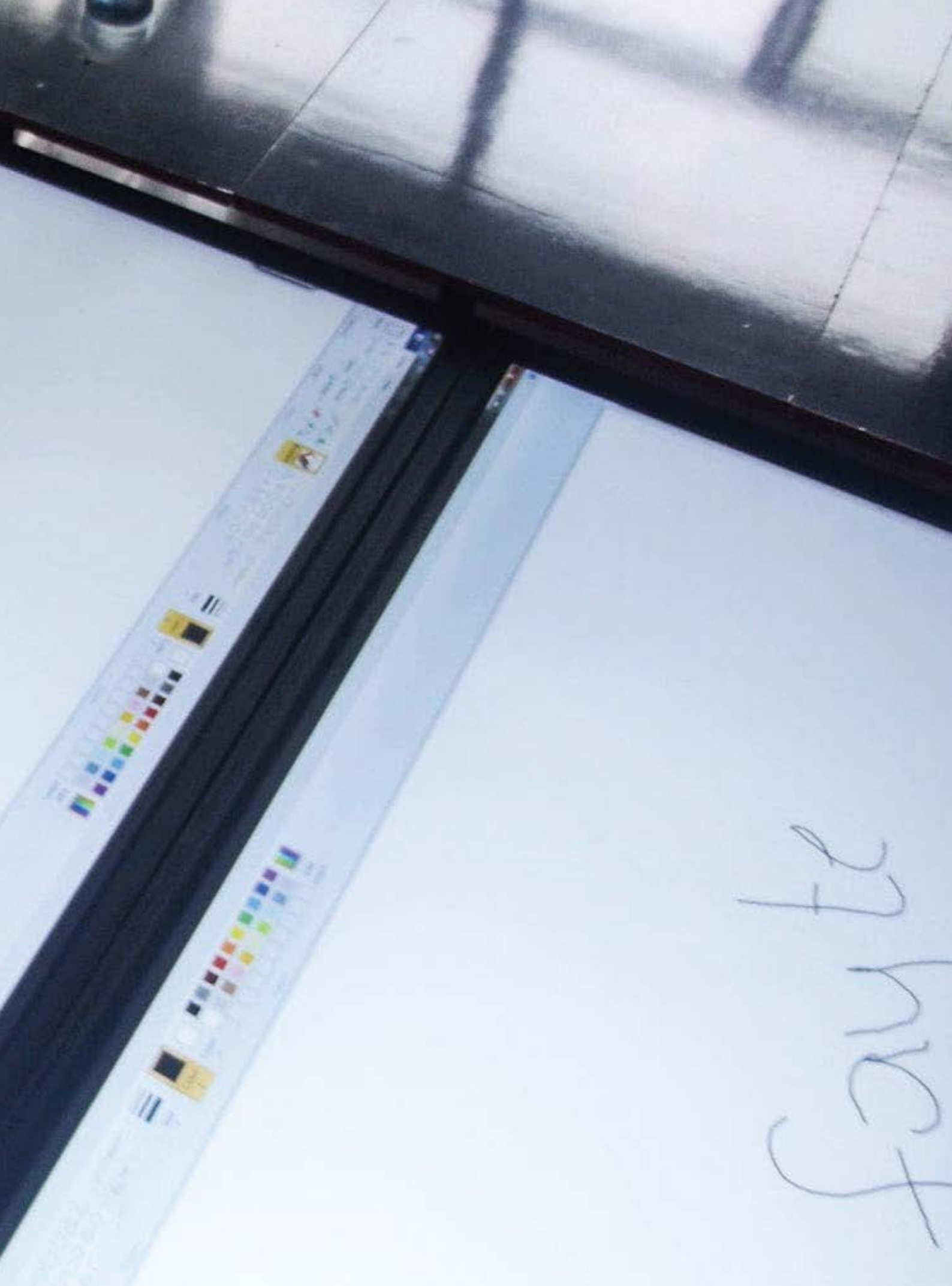
飞帆泰电容触摸一体机系列产品以其无风扇静音、IP65前面板设计、高可靠性和精细化工艺在行业竞争中赢得市场。

是工商界应用的理想选择。前面板采用纯平玻璃盖板, IP防护等级达到IP65。电容触摸一体机的核心为飞帆泰工业版主板fay-002, Apollo Lake主板。个人一体机系列有以下标准版本:

- Intel® Celeron™ J1900 QuadCore processor, 2.42GHz core speed
- Intel® Celeron™ N3350 DualCore processor, 2.42 GHz core speed
- Intel® Pentium® N4200 QuadCore processor, 2.50 GHz core speed
- Intel® Core™ i3-7100U DualCore Processor, 2.40 GHz core speed
- Intel® Core™ i5-7300U DualCore Processor, 2.60 GHz core speed
- Intel® Core™ i7-7600U DualCore Processor, 2.80 GHz core speed

一体机配备了4GByte RAM、64G 固态硬盘和英特尔高清图形芯片组, 支持全高清、DirectX 11.1和OpenGL 4.0。

该系列产品成为多种应用的绝佳选择, 如POS系统, 工业控制面板、查询机系统、办公室自动化、住宅自动化、数字招牌, 以及大型购物商场、教室、酒店甚至更多领域。





产品名称	7寸电容触摸一体机	8寸电容触摸一体机	10寸电容触摸一体机	10.1" 电容触摸一体机
物料代码	FT07N2807W4G64GCAP	FT08N2807W4G64GCAP	FT10J1900W4G64GCAP	FT10J1900W4G64GCAP
EAN 码	6920734007530	6920734008537	6920734010585	6920734010561

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64	10.1/25.65
	显示区尺寸 (厘米)	15.36×9.00	16.20×12.20	19.70×14.70	21.70×13.60
	长宽比	16:9	4:3	4:3	16:10
	物理分辨率	1024×600	1024×768	1024×768	1280×800
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	500	250	350	350
	对比度	700:1	700:1	800:1	800:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	10/15	6/14	10/15	10/15
	可视角度 水平/垂直 (°)	150/145	150/150	170/170	170/170
	背光 / 背光寿命 (小时)	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000

电脑系统	处理器 / 芯片	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800
	内存 / 硬盘	1x 4GB DDR3L SODimm(可扩展到8GB) / 64GB SSD	
	音频	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A	
	网口	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN	
	支持系统/ 预装系统	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu	

运行环境	IP 等级	IP65 Front / IP40 Back			
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60			
	净重 (kg)	2.30	2.40	2.00	2.00
	毛重 (kg)	2.60	2.70	2.90	2.90
	外壳材质	前壳橡胶, 铝制IPC后壳			
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	19.56 × 13.76 × 4.85	20.10 × 16.05 × 4.67	24.43 × 19.52 × 5.25	27.60 × 19.20 × 4.95
	固定方式	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100

电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应 12V DC-Out			
	工作电压 (V)	12			
	功耗 (W)	15	14	14	14

触控面板	触摸技术	投射式10指电容多点触摸			
	触摸接口	USB			
	触摸寿命(触摸次数)	无限			
	表面硬度	7H			
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)			

外部接口	外部接口	1x DisplayPort 1x Mic-In & Ear-Out 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 3x COM port Full-PIN (RS232/485; 5V/12V)	1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 2x W-LAN Connectors 1x 12V DC-In (screwable)	See left column plus: 1x VGA-out (from internal header) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232/485 switchable) 1x 2.5" module slot, changeable SSD included 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module)
	拓展槽卡	2x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable)		See left column plus: 1x PCIeX1 Straddle Connector

* 配件
电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线10寸+ 10.1寸, 包括: 标准机支架

电容触摸一体机系列



产品名称	12.1寸电容触摸一体机	13.3寸电容触摸一体机	15寸电容触摸一体机	15.6寸电容触摸一体机
物料代码	FT12J1900W4G64GCAP	FT133J1900W4G64GCAP	FT15J1900W4G64GCAP	FT156J1900W4G64GCAP
EAN 码	6920734012534	6920734013517	6920734015559	6920734016501

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	12.1/30.73	13.3/33.78	15/38.10	15.6/39.6
	显示区尺寸 (厘米)	24.60×18.40	29.37×16.52	30.40×22.80	34.42×19.36
	长宽比	4:3	16:9	4:3	16:9
	物理分辨率	1024×768	1920×1080	1024×768	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M	262K
	亮度 (cd/m²)	500	350	300	250
	对比度	700:1	700:1	700:1	800:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	25/10	14/11	8/12	15/15
运行环境	可视角度水平/垂直 (°)	160/160	178/178	160/160	170/170
	背光 / 背光寿命 (小时)	LED / 30,000	LED / min. 15,000	LED / 30,000	LED / min. 15,000

电脑系统	处理器/ 芯片	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800			
	内存 / 硬盘	1x 4GB DDR3L SODimm(可扩展到8GB) / 64GB SSD			
	音频	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A			
	网口	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN			
支持系统/ 预装系统		Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu			

运行环境	IP 防护等级	IP65 前壳/ IP40 后壳			
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60			
	净重 (kg)	3.50	3.60	3.80	4.20
	毛重 (kg)	5.50	5.60	5.70	6.10
	外壳材质	橡胶前壳, 铝制IPC后壳			
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	30.86 × 23.91 × 5.38	34.76 × 21.91 × 4.75	35.16 × 27.56 × 6.15	38.98 × 24.18 × 5.70
固定方式		VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100

电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out			
	工作电压 (V)	12			
	功耗 (W)	15	15	17	16

触控面板	触控技术	10指多点触控			
	接口	USB			
	分辨率	无限			
	刷新率	7H			
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)			

U U A	U U A	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232/485 switchable)	1x VGA-out (from internal header)	8x In/Out GPIO as RJ45
		1x 2.5" module slot, changeable SSD included	2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports	2x W-LAN Connectors
		3x COM port Full-PIN (RS232/485; 5V/12V)	1x USB 3, 3x USB 2.0 ports	1x Mic-In & Ear-Out
		1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module)	1x 12V DC-In (screwable)	1x DisplayPort
	拓展卡槽	2x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Connector		

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线, 标准支架



产品名称	17寸电容触摸一体机	19寸电容触摸一体机	21.5寸电容触摸一体机
物料代码	FT17J1900W4G64GCAP	FT19J1900W4G64GCAP	FT215J1900W4G64GCAP
EAN 码	6920734017553	6920734019106	6920734022144

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	17/43.18	19/48.26	21.5/54.61
	显示区尺寸 (厘米)	33.79×27.04	37.93×30.41	47.70×26.80
	长宽比	5:4	5:4	16:9
	物理分辨率	1280×1024	1280×1024	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	250	250	250
	对比度	1000:1	1000:1	1000:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	3.8/1.2	1.5/3.5	1.5/3.5
	可视角度 水平/垂直 (°)	170/160	170/160	170/160
	背光 / 背光寿命 (小时)	LED / 30,000	LED / 40,000	LED / 40,000

电脑系统	处理器 / 芯片	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800		
	内存 / 硬盘	1x 4GB DDR3L SODimm (expandable to 8GB) / 64GB SSD		
	音频	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A		
	网口	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN		
	支持系统 / 预装系统	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu		

运行环境	IP 防护等级	IP65 Front / IP40 Back		
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60		
	净重 (kg)	4.05	5.15	6.80
	毛重 (kg)	5.75	6.70	8.55
	外壳材质	橡胶前壳, 铝制IPC后壳		
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	38.06 × 31.30 × 6.05	36.35 × 43.85 × 6.07	52.73 × 32.39 × 5.80
固定方式	VESA 100			

电源	电源供给	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	工作电压 (V)	12		
	功耗 (W)	17	34	24

触控面板	触摸技术	投射式10指多点触控		
	触摸接口	USB		
	触摸寿命(触摸次数)	无限		
	触摸屏表面硬度	7H		
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)		

外部接口	外部接口	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232/485 switchable) 1x 2.5" module slot, changeable SSD included 3x COM port Full-PIN (RS232/485; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 1x VGA-out (from internal header) 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports	1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (screwable) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x W-LAN Connectors 1x Mic-In & Ear-Out 1x DisplayPort
	扩展卡槽	2x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Connector	

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, VGA-, USB触摸-, 音频电缆

电容触摸一体机系列



产品名称	32寸电容触摸一体机	43寸电容触摸一体机	55寸电容触摸一体机
物料代码	FT32J1900W4G64GCAP	FT43J1900W4G64GCAP	FT55J1900W4G64GCAP
EAN 码	6920734032525	6920734042524	6920734055524

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	31.5/80.01	42.5/107.95	55/138.80
	显示区尺寸 (厘米)	69.84×39.29	94.09×52.92	121.00×68.00
	长宽比	16:9	16:9	16:9
	物理分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	350	400	350
	对比度	3000:1	3000:1	1400:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	6/1	4/4	6/8
	可视角度 水平/垂直 (°)	178/178	179/179	178/178
	背光 / 背光寿命 (小时)	LED / min. 30,000	LED / 60,000	LED / 50,000

电脑系统	处理器 / 芯片	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800		
	内存/ 硬盘	1x 4GB DDR3L SODimm (expandable to 8GB) / 64GB SSD		
	音频	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A		
	网口	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN		
	支持系统/ 预装系统	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu		

运行环境	IP 防护等级	IP65 前壳 / IP40 后壳		
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60		
	净重 (kg)	14.50	29.00	40.50
	毛重 (kg)	20.50	37.00	50.50
	外壳材质	铝材		
	箱体尺寸 (厘米)	76.96 × 47.11 × 6.72	98.82 × 58.12 × 7.26	127.80 × 74.90 × 7.71
	固定方式	VESA 400×300	VESA 400	VESA 400

电源	电源供给	100-240V ACDC active switching; 24V DC-Out		
	工作电压 (V)	24		
	功耗 (W)	75	90	130

触控面板	触摸技术	投射式10指多点触控		
	触摸接口	USB		
	触摸寿命	无限		
	触摸屏表面硬度	7H		
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)		

外部接口	外部接口	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232/485 switchable) 1x 2.5" module slot, changeable SSD included 3x COM port Full-PIN (RS232/485; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module)	1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (screwable) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x W-LAN Connectors
	扩展卡槽	2x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Connector	

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线



电阻触摸一体机

飞帆泰的电阻式触摸一体机系列为商业或工业应用提供了令人难以置信的稳定性，因为它的无风扇静音设计，整机无松动部件以及铝制外壳。配备强劲的Intel®赛扬双核或四核处理器，Intel®HD显卡，2G内存/4G内存，64G固态硬盘，支持各种操作系统，如Win7/8/10(32位或64位)和Linux。采用5线电阻式触控板(4线7英寸)，是我们长期使用的高性价比、高可靠性的解决方案。

在工业自动化、POS系统、数字标牌和其它众多应用领域，飞帆泰的触摸一体机是针对日常或高要求使用的绝佳选择。满足多种定制需求，如整机IP65保护，升级的外壳设计，额外添加的外围设备等。



Wie messe ich Kabel ab?

- △ Kabel auswählen
- Zählwerk auf 0
- Kabel ablängen
- ... am Display *Anzahl*
- Nummer eingeben
- Enter drücken
- Länge eingeben
- Enter drücken
- Etikett abziehen

 **BAUHAUS**

A	1	2	3
B	4	5	6
C	7	8	9
Löschen	0	,	
OK			



产品名称		7寸电阻触摸一体机	8寸电阻触摸一体机	10寸电阻触摸一体机	15寸电阻触摸一体机平板
N2807 处理器	物料代码	FT07N2807W2G64G	FT08N2807W2G64G	FT10N2807W2G64G	-
	EAN 码	6920734007509	6920734008513	6920734010516	-
J1900 处理器	物料代码	-	FT08J1900W4G64G	FT10J1900W4G64G	FT15J1900W4G64GFLAT
	EAN 码	-	6920734008520	6920734010530	6920734015528

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64	15/38.10
	显示区尺寸 (厘米)	15.36×9.00	16.20×12.20	19.70×14.70	30.40×22.80
	长宽比	16:9	4:3	4:3	4:3
	物理分辨率	1024×600	1024×768	1024×768	1024×768
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	262K	16.7M	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	500	250	350	300
	对比度	700:1	700:1	800:1	700:1
	典型响应时间Tr/Tf (毫秒)	10/15	6/14	10/15	8/12
	可视角度 水平/垂直 (°)	150/145	150/150	170/170	160/160
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 30,000

电脑系统	处理器 / 芯片	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800 - Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800			
	内存/ 硬盘	1x 2GB DDR3L SODimm (expandable to 4GB) / 64GB SSD - 1x 4GB DDR3L SODimm (expandable to 8GB) / 64GB SSD			
	音频	Realtek 887 8-channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A			
	网口	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN			
	支持系统/ 预装系统	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu			

运行环境	IP 防护等级	IP40			
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60			
	净重 (kg)	2.00	2.15	2.00	3.40
	毛重 (kg)	2.50	2.65	2.90	5.30
	外壳材质	Aluminum			Rubber Front, Aluminum IPC Back
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	18.60 × 12.80 × 4.05	21.60 × 18.30 × 5.66	25.80 × 20.50 × 5.30	34.45 × 28.07 × 5.90
	固定方式	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100

电源	电源供给	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out			
	工作电压 (V)	12			
	功耗 (W)	15	14	14	28

触控面板	触摸技术	4-线电阻	5-线电阻		
	触摸接口	USB	USB		
	触摸寿命 (接触次数)	1 million in 1 location	单点1000万次		
	触摸屏表面硬度	3H	3H		
	表面处理	Anti-glare	防眩光		

外部接口	外部接口	2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3.0, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (screwable) 2x COM port Full-PIN - RS232; 5V/12V (J1900: RS232/RS485; 5V/12V)	2x W-LAN connectors 1x MIC-In & EAR-Out 1x DisplayPort	See left column plus: 1x VGA-out 1x 2.5" module slot 1x S/PDIF-Out 8x In/Out GPIO 2x COM port 3-PIN - RX, TX, GND; RS232/485 switchable
	拓展卡槽	2x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Connector (J1900 only)		

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线, 三脚连接器, 触控笔(平板含:小金属支架)



产品名称		15寸电阻触摸一体机	17寸电阻触摸一体机	19寸电阻触摸一体机
N2807 处理器	物料代码	FT15N2807W2G64G	FT17N2807W2G64G	FT19N2807W2G64G
	EAN 码	6920734015511	6920734017522	6920734019526
J1900 处理器	物料代码	FT15J1900W4G64G	FT17J1900W4G64G	FT19J1900W4G64G
	EAN Number	6920734015542	6920734017508	6920734019502

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	15/38.10	17/43.18	19/48.26
	显示区尺寸 (厘米)	30.40×22.80	33.79×27.04	41.22×25.91
	长宽比	4:3	5:4	16:10
	物理分辨率	1024×768	1280×1024	1440×900
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	300	250	250
	对比度	700:1	1000:1	1000:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	8/12	3.8/1.2	1.5/3.5
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	160/160	170/160	170/160
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 30,000	LED / 30,000	LED / 30,000

电脑系统	处理器/ 芯片	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800 – Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800		
	内存 / 硬盘	1x 2GB DDR3L SODimm (max. 4GB) / 64GB SSD – 1x 4GB DDR3L SODimm (max. 8GB) / 64GB SSD		
	音频	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A		
	网口	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN		
	支持系统 / 预装系统	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu		

运行环境	IP 防护等级	IP40		
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60		
	净重 (kg)	3.40	4.05	4.75
	毛重 (kg)	5.30	5.75	7.10
	外壳材质	Aluminum		
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	36.80 × 28.80 × 5.78	39.70 × 32.50 × 6.05	46.80 × 31.40 × 6.25
固定方式	VESA 100		VESA 100	VESA 100

电源	电源供给	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	工作电压 (V)	12		
	功耗 (W)	17	17	21

触控面板	触摸技术	5-Wire Resistive		
	触摸接口	USB		
	触摸寿命 (接触次数)	单点1000万次		
	表面硬度	7H		
	表面处理	防眩光		

外部接口	外部接口	2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3.0, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (screwable) 2x COM port Full-PIN - RS232; 5V/12V (J1900: RS232/RS485; 5V/12V)	2x W-LAN connectors 1x MIC-In & EAR-Out 1x DisplayPort
	拓展卡槽	2x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Connector	

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线, 3针接口, 手写笔



IP65高亮触摸一体机

针对严苛环境专门设计，该系列的一些特点，如：坚固耐用的外壳、多连接端口、阳光直射下可视，都使得IP65高亮触摸一体机成为恶劣环境（多灰尘或高湿度的户外环境）中使用的绝佳选择。

该系列配备了我们著名的fay-002主板与英特尔®赛扬™DualCoreN2807或四核J1900 CPU，可靠的RAM，SSD和W-LAN模块。预安装的Linux Ubuntu或可选的Windows操作系统使无风扇坚固耐用的设备开箱后即可使用。

高强度的玻璃盖板保护触摸模块免受暴力的损害。小刀或螺丝刀均无法在屏幕表面留下划痕。IP65高亮触摸一体机是针对恶劣环境的最佳选择！并且可根据需求定制。





产品名称	10.4寸IP65高亮电阻触摸一体机	15" IP65 高亮电阻触摸一体机
物料代码	FT104J1900W4G64GIP65HB	FT15N2807W2G64GIP65HB
EAN 码	6920734010622	6920734015603

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	10.4/26.42	15/38.10
	显示区尺寸 (厘米)	21.12×15.84	30.40×22.80
	长宽比	4:3	4:3
	物理分辨率	1024×768	1024×768
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	1000+	1000+
	对比度	500:1	500:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	12.5/12.5	2/6
	可视角度 水平/垂直 (°)	140/120	160/160
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 40,000	LED / 40,000

电脑系统	处理器 / 芯片	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800
	内存/ 硬盘	1x 4GB DDR3L SODimm (expandable to 8GB) / 64GB SSD	1x 2GB DDR3L SODimm (expandable to 4GB) / 64GB SSD
	音频	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A	
	网口	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN	
	支持系统 / 预装系统	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu	

运行环境	IP 防护等级	IP65	
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60	
	净重 (kg)	1.80	3.40
	毛重 (kg)	2.60	5.30
	外壳材质	铝材	
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	28.40 × 23.70 × 6.23	36.80 × 28.80 × 5.95
	固定方式	VESA 100	

电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out 8~36	
	工作电压 (V)		
	功耗 (W)	26	32

触控面板	触摸技术	5-线电阻	
	触摸接口	USB	
	触摸寿命 (接触次数)	单点1000万次	
	表面硬度	3H	
	表面处理	防眩光	

外部接口	外部接口	1x 10/100/1000Mbit RJ45 Port 2x Combined RS232/RS485 & USB 2.0	2x W-LAN antenna connector 1x 8-36V DC-IN
	扩展接口	2x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Connector (J1900 only)	

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, 手写笔, W-LAN天线
IP65线:1x 直流输入线, 1x 10/100/1000M网络线, 2x组RS232和USB 2.0

IP65 高亮触摸一体机系列



产品名称	15寸 IP65 高亮电容触摸一体机	
物料代码	FT15N2807W2G64GIP65HBCAP	FT15J1900W4G64GIP65HBCAP
EAN 码	6920734015634	6920734015634

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	15/38.1
	显示区尺寸 (厘米)	30.40×22.80
	长宽比	4:3
	物理分辨率	1024×768
	最大可显示分辨率	1920×1200
	显示色彩数	16.7M
	亮度 (cd/m²)	1000+
	对比度	700:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	8/12
	可视角度 水平/垂直 (°)	160/160
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 40,000

电脑系统	处理器 / 芯片	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800
	内存 / 硬盘	1x 2GB DDR3L SODimm (expandable to 4GB) / 64GB SSD	1x 4GB DDR3L SODimm (expandable to 8GB) / 64GB SSD
	音频	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A	
	网口	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN	
	支持系统 / 预装系统	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu	

运行环境	IP 防护等级	IP65
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60
	净重 (kg)	3.40
	毛重 (kg)	5.30
	外壳材质	铝材
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	36.80 × 28.80 × 5.95
	固定方式	VESA 100

电源	电源供给	100-240V ACDC自适应; 12V DC-Out 8~36
	工作电压 (V)	
	功耗 (W)	32

触控面板	触摸技术	投射式电容10指多点触控
	触摸接口	USB
	触摸寿命 (接触次数)	无限
	触摸屏表面硬度	7H
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)

外部接口	外部接口	1x 10/100/1000Mbit RJ45 Port 2x Combined RS232/RS485 & USB 2.0	2x W-LAN antenna connector 1x 8-36V DC-IN
	拓展卡槽	2x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Connector (J1900 only)	

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线 IP65线:1x 直流输入线, 1x 10/100/1000M网络线, 2x组RS232和USB 2.0



嵌入式电容触摸一体机

目前V40主板有两个版本:标准版本的W-LAN和完整版本的附加蓝牙4.0, GPS, POE插件和OTG端口。这是飞帆泰针对基于安卓平台的高性价比但功能强大的四核解决方案。

飞帆泰的嵌入式触摸一体机是工业自动化、设备控制和数字标牌的最佳解决方案。一个强大的Allwinner®V40四核CPU, Mali400MP2图形芯片组, 1G DDR3内存和8GB闪存。除此之外, 它还集成了Wi-Fi、SIM卡插槽、支持3G和GPS(可选), 。触摸屏采用电容式10指多点触控面板, 防眩光化学蚀刻处理。

嵌入式触摸一体机的遵循功能主义的设计原则: : 纯平前面板达到IP65防护级别, 稳固后壳上的VESA75或VESA100标准孔保证在任何环境中都易于安装。





产品名称	7寸嵌入式触摸一体机	8寸嵌入式触摸一体机	10寸嵌入式触摸一体机
物料代码	FT07V40M400W1G8GCAP	FT08V40M400W1G8GCAP	FT10V40M400W1G8GCAP
EAN 码	6920734007905	6920734008827	6920734010813

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64
	显示区尺寸 (厘米)	15.36×9.00	16.20×12.20	19.70×14.70
	长宽比	16:9	4:3	4:3
	物理分辨率	1024×600	1024×768	1024×768
	最大可显示分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	显示色彩数	262K	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	500	250	350
	对比度	700:1	700:1	800:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	10/15	6/14	10/15
	可视角度 水平/垂直 (°)	150/145	150/150	170/170
	背光 / 背光寿命 (小时)	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000

电脑系统	处理器 / 芯片	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7		
	内存 / 硬盘	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash		
	音频	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier		
	网口	10M/100M Network; W-LAN		
	支持系统 / 预装系统	Android 6.0		

运行环境	IP 防护等级	IP65 前壳 / IP40 后壳		
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60		
	净重 (kg)	1.00	1.40	2.00
	毛重 (kg)	2.00	2.40	2.80
	材质	前壳橡胶, 后壳塑料		
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	19.56 × 13.76 × 3.75	20.10 × 16.05 × 3.57	24.43 × 19.52 × 3.65
	固定方式	VESA 75	VESA 75	VESA 100

电源	电源供给	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	工作电压 (V)	8~18		
	功耗 (W)	8	7	9

触控面板	触摸技术	投射电容式10指多点触控		
	触摸接口	USB		
	触摸寿命(触摸次数)	无限		
	触摸屏表面硬度	7H		
	表面处理	- 防眩光(化学蚀刻)		

外部接口	外部接口	1x 8-18V DC-In (screwable) 1x 10/100Mbit RJ45 Port 1x W-LAN-connector	1x Audio-Out 1x Audio-In 1x HDMI	1x USB OTG 2x USB 2.0 1x Serial	1x SIM-card slot 1x SD-card slot 4x GPIO
	拓展卡槽	1x MiniPCle			

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线 10寸包含:标准支架

嵌入式电容触摸一体机系列



产品名称	10.1寸嵌入式触摸一体机	13.3寸嵌入式触摸一体机	15寸嵌入式触摸一体机
物料代码	FT101V40M400W1G8GCAP	FT133V40M400W1G8GCAP	FT15V40M400W1G8GCAP
EAN 码	69207340010820	6920734013814	6920734015801

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	10.1/25.65	13.3/33.78	15/38.10
	显示区尺寸 (厘米)	21.70×13.60	29.37×16.52	30.40×22.80
	长宽比	16:10	16:9	4:3
	物理分辨率	1280×800	1920×1080	1024×768
	最大可显示分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	350	350	300
	对比度	700:1	700:1	700:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	10/15	14/11	8/12
	可视角度 水平/垂直 (°)	170/170	178/178	160/160
	背光 / 背光寿命 (小时)	LED / 20,000	LED / 15,000	LED / 30,000

电脑系统	处理器 / 芯片	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7		
	内存 / 硬盘	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash		
	音频	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier		
	网口	10M/100M Network; W-LAN		
	支持系统/ 预装系统	Android 6.0		

运行环境	IP防护等级	IP65 前壳 / IP40 后壳		
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60		
	净重 (kg)	2.00	2.80	4.10
	毛重 (kg)	2.90	3.80	5.10
	材质	前壳橡胶, 后壳塑料		
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	27.60 × 19.20 × 3.35	34.76 × 21.91 × 3.15	35.16 × 27.56 × 4.55
	固定方式	VESA 100	VESA 100	VESA 100

电源	电源供给	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	工作电压 (V)	8~18		
	功耗 (W)	11	13	16

触控面板	触摸技术	投射电容式10指多点触摸		
	触摸接口	USB		
	触摸寿命(触摸次数)	无限		
	触摸屏表面硬度	7H		
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)		

外部接口	外部接口	1x 8-18V DC-In (screwable) 1x 10/100Mbit RJ45 Port 1x W-LAN-connector	1x Audio-Out 1x Audio-In 1x HDMI	1x USB OTG 2x USB 2.0 1x Serial	1x SIM-card slot 1x SD-card slot 4x GPIO
	扩展卡槽	1x MiniPCle			

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线, 标准支架



产品名称	15.6寸嵌入式触摸一体机	17寸嵌入式触摸一体机
物料代码	FT156V40M400W1G8GCAP	FT17V40M400W1G8GCAP
EAN 码	6920734016808	6920734017805

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	15.6/39.6	17/43.18
	显示区尺寸 (厘米)	34.42×19.36	33.79×27.04
	显示区尺寸 (厘米)	16:9	5:4
	物理分辨率	1920×1080	1280×1024
	最大可显示分辨率	1920×1080	1920×1080
	显示色彩数	262K	16.7M
	亮度 (cd/m²)	250	250
	对比度	800:1	1000:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	15/15	3.8/1.2
	可视角度 水平/垂直 (°)	170/170	170/160
	背光 / 背光寿命 (小时)	LED / min. 15,000	LED / 30,000

电脑系统	处理器 / 芯片	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7	
	内存/ 硬盘	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash	
	音频	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier	
	网口	10M/100M Network; W-LAN	
	支持系统/ 预装系统	Android 6.0	

运行环境	IP 防护等级	IP65 前壳/ IP40 后壳	
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60	
	净重 (kg)	3.40	5.10
	毛重 (kg)	5.30	6.10
	材质	前壳橡胶, 后壳塑料	
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	38.93 × 24.68 × 3.45	38.06 × 31.30 × 4.45
	固定方式	VESA 100	

电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out 8~18	
	工作电压 (V)		
	功耗 (W)	13	16

触控面板	触摸技术	投射电容式10指多点触控		
	触摸接口	USB		
	触摸寿命(触摸次数)	无限		
	触摸屏表面硬度	7H		
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)		

外部接口	外部接口	1x 8-18V DC-In (screwable) 1x 10/100Mbit RJ45 Port 1x W-LAN-connector	1x Audio-Out 1x Audio-In 1x HDMI	1x USB OTG 2x USB 2.0 1x Serial	1x SIM-card slot 1x SD-card slot 4x GPIO
	拓展卡槽	1x MiniPCle			

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线, 标准支架

嵌入式电容触摸一体机系列



产品名称		19寸触摸一体机		21.5寸触摸一体机	
物料代码		FT19V40M400W1G8GCAP		FT215V40M400W1G8GCAP	
EAN 码		6920734019809		6920734022816	
LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	19/48.26		21.5/54.69	
	显示区尺寸 (厘米)	37.93×30.41		47.70×26.80	
	长宽比	5:4		16:9	
	物理分辨率	1280×1024		1920×1080	
	最大可显示分辨率	1920×1080		1920×1080	
	显示色彩数	16.7M		16.7M	
	亮度 (cd/m²)	250		250	
	对比度	1000:1		1000:1	
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	15/15		1.5/3.5	
	可视角度 水平/垂直 (°)	170/160		170/170	
	背光 / 背光寿命 (小时)	LED / 40,000		LED / 40,000	
电脑系统	处理器/ 芯片	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7			
	内存/ 硬盘	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash			
	音频	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier			
	网口	10M/100M Network; W-LAN			
	支持系统 /预装系统	Android 6.0			
运行环境	IP防护等级	IP65 前壳 / IP40 后壳			
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60			
	净重 (kg)	6.20	6.80		
	毛重 (kg)	7.40	8.60		
	材质	前壳橡胶, 后壳塑料			
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	43.85 × 36.35 × 4.47		52.73 × 32.39 × 4.20	
固定方式	VESA 100		VESA 100		
电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out 8~18			
	工作电压 (V)				
	功耗 (W)	13	16		
触控面板	触摸技术	投射式电容10指多点触控			
	触摸接口	USB			
	触摸寿命	无限			
	触摸屏表面硬度	7H			
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)			
外部接口	外部接口	1x 8-18V DC-In (screwable)	1x Audio-Out	1x USB OTG	1x SIM-card slot
		1x 10/100Mbit RJ45 Port	1x Audio-In	2x USB 2.0	1x SD-card slot
		1x W-LAN-connector	1x HDMI	1x Serial	4x GPIO
	拓展卡槽	1x MiniPCle			

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线, 标准支架

广告机

飞帆泰的广告机系列是销售点(POS)、信息显示或数字标牌的完美互动解决方案。无论你是想把它放在门店里新车旁作为信息展示，还是放在主推化妆品旁，或是放在公司大楼的入口处，小巧，易于操作和外观现代时尚的广告机是您的完美解决方案！

触摸显示广告机系列

飞帆泰触摸广告机,有几个大尺寸可供选择，配备全高清工业24/7液晶面，板可连续使用节能LED背光技术。这两款机型配备了10指多点电容触控面板，视角开阔，外观时尚。

特设广告机

该类广告机是由强大的嵌入式V40主板与四核CPU，Mali400MP2图形芯片组和多种连接器供电。嵌入式广告机配备1G DDR3 RAM，8G闪存，并包括一个SATA连接器和支特拓展内存的SD卡插槽。

该系列广告机支持多种可定制功能，如：安装的工业电脑，信用卡支付终端支架，打印机，传单支架，RFID扫描仪，条形码扫描仪，相机，不同的颜色等等！





*图中显示的摄像头为可选定制

产品名称	32寸触摸显示广告机	43寸触摸显示广告机	55寸触摸显示广告机
物料代码	FT32TMKCAPOB	FT43TMKCAPOB	FT55TMKCAPOB
EAN 码	6920734032112	6920734043019	6920734055111

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	31.5/80.01	42.5/107.95	55/138.8
	显示区尺寸 (厘米)	69.84×39.29	94.09×52.92	121.00×68.00
	长宽比	16:9	16:9	16:9
	物理分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	350	400	350
	对比度	3000:1	3000:1	1400:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	6.5/1	4/4	6/8
可视角度	水平/垂直 (°)	178/178	179/179	178/178
	背光/背光寿命 (小时)	LED / min. 30,000	LED / 60,000	LED / 50,000

运行环境	IP 防护等级	IP65 Front / IP40 Back		
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60		
	净重 (kg)	37.00	60.00	106.00
	毛重 (kg)	67.00	103.00	186.00
	外壳材质 (开框部分)	Aluminum		
防护外壳尺寸 (厘米) L × W × H		47.75 × 4.70 × 180.00	72.95 × 6.00 × 186.40	87.32 × 6.00 × 195.20

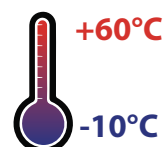
电源部分	电源供给	100-240V ACDC active switching; 24V DC-Out		
	工作电压 (V)	24		
	功耗 (W)	66	90	126

触控面板	触摸技术	投射式10指电容多点触控		
	触摸驱动	Windows; Linux; Mac; Android		
	触摸寿命 (接触次数)	无限		
	触摸屏表面硬度	7H		
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)		

外部接口	视频接口	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D		
	音频接口	1x PC-音频		
	触摸接口	1x USB 触摸		
	电源接口	1x 24V 直流输入		

* 配件

电源(见电源部分), 底座, HDMI线, 音频线, USB触摸线, 航空箱





产品名称	10.1寸嵌入式触摸PC广告机	43寸嵌入式PC广告机(非触摸版)
物料代码	FT101V40KCAPOB	FT43V40HBK02
EAN 码	...	6920734093427

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	10.1/25.65	43/109.22
	显示区尺寸 (厘米)	21.70×13.60	94.09×52.93
	长宽比	16:10	16:9
	物理分辨率	1280×800	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1080	1920×1080
	显示色彩数	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	350	1000+
	对比度	700:1	3000:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	10/15	8/8
	可视角度 水平/垂直 (°)	170/170	178/178
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 20,000	LED / 50,000

电脑系统	处理器/ 芯片	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7
	内存 / 硬盘	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash
	音频	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier
	网口	10M/100M Network; W-LAN
	支持系统 / 预装系统	Android 6.0

运行环境	IP 防护等级	IP65 Front / IP40 Back	IP65
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60	-10 ~ +60
	净重 (kg)	22.00	60.00
	毛重 (kg)	30.00	85.00
	外壳材质 (开框部分)	Aluminum	Metal
	防护外壳尺寸 (厘米) L × W × H	30.00 × 30.00 × 106.12	52.73 × 32.39 × 4.20
	固定方式	铝材 & 玻璃底座	铝支架

电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out	100-240V ACDC 自适应; 24V DC-Out
	工作电压 (V)	8-18	24
	功耗 (W)	11	70

触控面板	触摸技术	投射式10指多点触控	
	触摸驱动	USB	
	触摸寿命 (接触次数)	无限	
	触摸屏表面硬度	7H	
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)	

外部接口	外部接口	1x 8-18V DC-In (screwable) 1x 10/100Mbit RJ45 Port 1x Mic-In & 1x Ear-Out 1x SD-card slot 1x SIM-card slot	1x HDMI 1x Serial 1x GPIO 2x USB 2.0 1x USB OTG	1x 24V DC-In (IP65 Cable) 1x 10/100Mbit RJ45 Connector (IP65 Cable) 2x USB 2.0 (IP65 Cable) 1x SD-card slot 1x SIM-card slot

* 配件

电源(见电源部分), 安装说明书, W-LAN天线, 底座



拓展坞

这一革命性的触摸一体机系列是工业应用的完美解决方案。扩展是在底座后壳连接电脑主机，由强磁铁固定, 100针(100个针孔大小的孔)连接, 可以从液晶面板分离。坚固的金属框架和铝外壳，以及纯平盖板玻璃，让设备看起来更美观和现代化。

每种型号都很可靠, 并且扩展服务（至少30000小时）。该装置具有节能LED技术、宽视角和多点触摸工业高清液晶面板，为机器控制或其它相关应用创造了完美的交互式解决方案。





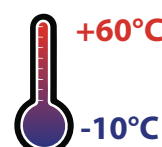
产品名称	15寸扩展液晶显示器(有主机安装位置的设计)	21.5寸拓展液晶显示器(有主机安装位置的设计)
物料代码	FT15DSFKOBHB	FT215DSFKOBHB
EAN 码	6920734000456	6920734000432

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	15/38.1	21.5/54.69
	显示区尺寸 (厘米)	30.4×22.8	47.7×26.8
	长宽比	4:3	16:9
	物理分辨率	1024×768	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	1000+	1000+
	对比度	700:1	1000:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	8/12	7/7
	可视角度 水平/垂直 (°)	160/160	178/178
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 30,000	LED / 30,000

运行环境	IP 防护等级	IP65 前壳/ IP40 后壳	
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60	
	净重 (kg)	3.00	5.00
	毛重 (kg)	5.00	7.30
	外壳材质	铝材	
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	36.20 × 25.60 × 3.08	52.79 × 32.80 × 6.58
	对接连接	100-pin 连接线	

电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out	
	工作电压 (V)	12	
	功耗 (W)	25	28

触控面板	触摸技术	投射式10指点触控面板(全贴合)	
	触摸板驱动程序	Windows; Linux; Mac; Android	
	触摸寿命 (接触次数)	无限	
	触摸屏表面硬度	7H	
	表面处理	防眩光(化学蚀刻)	





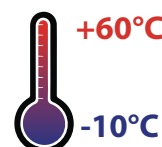
产品名称	拓展坞嵌入式工控机	
物料代码	IPCN3350W4G64GDS	IPCN4200W4G64GDS
EAN 码	6920734000449	6920734000449

电脑系统	处理器 / 芯片	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800
	内存/ 硬盘	1x 2GB DDR3L SODimm (expandable to 4GB) / 64GB SSD	1x 4GB DDR3L SODimm (expandable to 8GB) / 64GB SSD
	音频	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A	
	网口	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN	
	支持系统/ 预装系统	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu	

运行环境	IP 防护等级	IP65 前壳/ IP40 后壳	
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60	
	净重 (kg)	3.00	5.00
	毛重 (kg)	5.00	7.30
	外壳材质	铝材	铝材
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	36.20 × 25.60 × 3.08	52.79 × 32.80 × 6.58
对接连接	对接连接	100-pin 连接器	

电源	电源供给	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out	
	工作电压 (V)	12	
	功耗 (W)	25	28

外部接口	外部接口	1x 12V DC-In (screwable) 1x DisplayPort 1x HDMI 2x USB 3.0 ports 2x USB 2.0 ports 2x W-LAN connector 1x MIC-In & EAR-Out 8x In/Out GPIO as RJ45 1x LVDS 2x COM port Full-PIN - RS232; 5V/12V 2x COM port 3-PIN - RX, TX, GND; RS232 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports (1x with POE) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 1x 2.5" module slot, changeable SSD included	1x 12V DC-In (screwable) 1x DisplayPort 1x HDMI 2x USB 3.0 ports 2x USB 2.0 ports 2x W-LAN connector 1x MIC-In & EAR-Out 8x In/Out GPIO as RJ45 1x LVDS 2x COM port Full-PIN - RS232; 5V/12V 2x COM port 3-PIN - RX, TX, GND; RS232 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports (1x with POE) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 1x 2.5" module slot, changeable SSD included
	拓展卡槽	1x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Connector 1x M.2 E-key for wireless device	1x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Connector 1x M.2 E-key for wireless device



其它

除了普通的触控一体机和显示器，飞帆泰还提供专业的产品，如嵌入式工控机和部分配件，搭配飞帆泰设备非常好用。

嵌入式工控机系列

飞帆泰工业一体机与飞帆泰的所有触控显示器搭配起来都很棒。无论是与开放式的，广告机或标准的触摸显示器，都可匹配使用。

配件

飞帆泰提供多种安装解决方案和配件，可与不同的飞帆泰设备完美配合。



产品名称	嵌入式工控机(fay-002)	
物料代码	IPC2807W2G64G	IPCJ1900W4G64G
EAN 码	6920734000425	6920734000432

电脑系统	处理器 / 芯片	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800
	内存/ 硬盘	1x 2GB DDR3L SODimm (expandable to 4GB) / 64GB SSD	1x 4GB DDR3L SODimm (expandable to 8GB) / 64GB SSD
	音频	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A	
	网口	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN	
	支持系统 / 预装系统	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu	

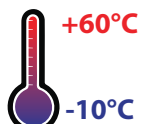
运行环境	IP 防护等级	IP40
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60
	净重 (kg)	2.20
	毛重 (kg)	3.20
	外壳材质	铝材
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	21.60 × 19.50 × 4.10
	固定方式	VESA 100 / 螺钉孔 (20×14 cm)

电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out	
	工作电压 (V)	12	
	功耗 (W)	10	15

外部接口	外部接口	1x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232) 1x 2.5" module slot, changeable SSD included 2x COM port Full-PIN (RS232; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 1x VGA-out (from internal header) 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (screwable) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x W-LAN Connectors 1x Mic-In & Ear-Out 1x DisplayPort	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232/485 switchable) 1x 2.5" module slot, changeable SSD included 2x COM port Full-PIN (RS232/485; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 1x VGA-out (from internal header) 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (screwable) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x W-LAN Connectors 1x Mic-In & Ear-Out 1x DisplayPort
	拓展卡槽	2x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable)	2x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIe1 Straddle Connector

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线





产品名称	Box PC (Apollo Lake)	
物料代码	IPC3350W4G64G	IPC4200W4G64G
EAN 码	...	...

电脑系统	处理器 / 芯片	Intel® Celeron™ DualCore N3350 / NUVOTON NCT6116D	Intel® Celeron™ QuadCore N4200 / NUVOTON NCT6116D
	内存 / 硬盘	1x 4GB DDR3L SODimm / 64GB SSD	1x 4GB DDR3L SODimm / 64GB SSD
	音频	Realtek ALC3236 Audio CODEC	
	网口	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G (1x optional with POE); W-LAN	
	支持系统/ 预装系统	Win10; Linux; 32Bit, 64Bit / Ubuntu Linux	

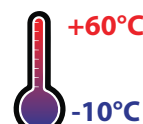
运行环境	IP 防护等级	IP40
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60
	净重 (kg)	2.20
	毛重 (kg)	3.20
	外壳材质	铝材
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	21.60 × 19.50 × 4.10
	固定方式	VESA 100 / 螺钉孔 (20×14 cm)

电源	电源供给	100-240V ACDC 自适应; 12V DC-Out	
	工作电压 (V)	12	
	功耗 (W)	14	16

外部接口	外部接口	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232) 1x 2.5" module slot, changeable SSD included 2x COM port Full-PIN (RS232; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (screwable) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x W-LAN Connectors 1x Mic-In & Ear-Out 1x DisplayPort 1x LVDS 1x HDMI	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232/485 switchable) 1x 2.5" module slot, changeable SSD included 2x COM port Full-PIN (RS232/485 switchable; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (screwable) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x W-LAN Connectors 1x Mic-In & Ear-Out 1x DisplayPort 1x LVDS 1x HDMI
	拓展卡槽	1x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Connector 1x M.2 E-key for wireless device	1x Mini Card slots with PCIe and USB interface (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Connector 1x M.2 E-key for wireless device

* 配件

电源(见电源部分), 安装手册, W-LAN天线



安装解决方案



产品名称	VESA 75/100 金属支架	VESA 75/100 挂墙式		VESA 300/400广告机支架(带滚轮)
物料代码	FTV100SF	FTWM100M	FTWM100MK	JKZJ3255
EAN 码	6920734093106	6920734093403	6920734093403	6920734093137

规格书	适用范围	所有飞帆泰显示器和一体机不超过21.5英寸		所有飞帆泰显示器和一体机不超过21.5英寸	所有32 - 55英寸的飞帆泰显示器和一体机
	底长(cm)	19.00	11.50	11.50	60.00
	底宽(cm)	15.00	11.50	11.50	69.65
	总高度(cm)	25.00	2.20	1.00	155.26
	材质	整机支架(金属) 螺丝及螺栓(不锈钢) 边角模块(橡胶)	整机挂墙式(金属) 螺丝及垫片(不锈钢) 墙插装置(ABS 塑料)		广告机支架(金属) ABS塑料轮子
	重量(kg)	5.00	3.00	2.50	55.00
固定方式		VESA 75 & VESA 100	VESA 75 & VESA 100		VESA 300 & VESA 400



产品名称	Clamp Supports	U-Profile Supports		
物料代码	JKPANELMOUNTTJ	FT100AM15EMB	FT100AM10	FT100AM1519
EAN 码	6920734091010	6920734091041	6920734091027	6920734091034

规格书	使用范围	Cap TMs: 13.3 - 21.5" Cap TPCs: 10.1 - 21.5" Cap Emb TPCs: 13.3 - 21.5" Cap OF TMs: 7 - 55"	Cap Emb TPCs: 10 - 21.5" Cap TMs: 10 - 21.5"	Cap TPCs: 10.1 - 21.5" Res TPCs: 10"	Res TPCs: 15 - 19" Res IP65 HB TPCs: 15"
	底长(cm)	5.90	30.80	23.80	33.20
	底宽 (cm)	1.28	3.00	3.00	3.00
	总高度(cm)	3.00	2.40	3.90	3.90
	材质	PM4*30 螺丝(不锈钢) 夹钳(不锈钢) 夹钳部分(ABS&不锈钢螺母) 帽用金属(SPECC)	不锈钢	不锈钢	不锈钢
	重量(kg)	0.50	1.85	1.50	2.15
固定方式		夹孔	螺孔	螺孔	螺孔

其它配件



产品名称	12V/2A电源(可拧紧)	12V/3A电源(可拧紧)	电源12V/5A(可拧紧)	电源24V/9.2A(4脚)
物料代码	FT12V5A230	FT12V3A230	FT12V5A230	FT24V9A230

规格书	适用范围	显示器和嵌入式pc, 不超过10.1寸	显示器最大13.3英寸&pc不超过10.1英寸&嵌入式工控机	显示器系列 & 一体机系列不超过21.5寸	32寸以上显示器及一体机系列
	电压供给	100-240V AC 50-60 Hz 0.6A	100-240V AC 50-60 Hz 1.5A	100-240V AC 50-60 Hz 1.5A	100-240V AC 50-60 Hz 4.0A
	电源	24W max.	60W max.	60W max.	221W max.
	空载电压消耗	< 0.3W	< 0.3W	< 0.3W	< 1.0W
	输出电压	12V DC	12V DC	12V DC	24V DC
	最大输出电流	2000 mA	3000 mA	5000 mA	1.07 billion
	线长	1.40 m	2.60 m	2.60 m	2.00 m
	连接器(大小)	2.50 x 5.50 mm (可拧紧)	2.50 x 5.50 mm (可拧紧)	2.50 x 5.50 mm (可拧紧)	带锁式四脚连接器
	温度	-30 to +50 °C	-30 to +50 °C	-30 to +50 °C	-30 to +60 °C
	输出电压允差	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 3 %



产品名称	W-LAN 天线	电阻触控笔
物料代码	FTWLANA	PJCMBH

物理属性	适用范围	所有不超过21.5英寸的飞帆泰一体机	所有飞帆泰电阻触摸显示器和一体机
	材料(封面)	TPEE	ABS 塑胶
	长度(mm)	109	105
	直径(mm)	7.90	4.10
	颜色	Black	黑色
	操作/存储温度 (°C)	-20 ~ +70	-

技术参数	频率范围(MHZ)	所有不超过21.5英寸飞帆泰一体机
	阻抗(Ω)	TPEE
	驻波比系数	109
	许可功率	7.90
	反射	黑色
	辐射能	-20 ~ +70
	接口	-20 ~ +70

消费品



消费产品线与其它产品线的目标群体和关注点完全不同。在本系列中，重点放在消费者都可以直接使用的产品上，因此不只是针对业务部分。

本系列产品均已通过CE、FCC、RoHS认证，并通过了消费者市场的所有要求。本系列产品性能可靠，使用方便，适合所有消费者使用。

产品可以从经销商或直接从飞帆泰购买。目前，该系列仅限于LAPSCREEN，它可以用于不同类型的应用，无论是用于企业还是私人用途。



LAPSCREEN

这款轻量级便携式显示器，也被称为LAPSCREEN，对于那些在日常活动中需要额外屏幕的人来说，是一个完美的解决方案。无论您将其连接到您的手机、平板电脑或笔记本电脑，它都将是通过USB Type-C或HDMI电缆扩展(或复制)您的智能设备屏幕的一种简单方便的方式。

重量只有350-400克，尺寸和A4纸/美国信件差不多，这款显示器非常适合工作量较大的人群。目前有一款10指多点触摸版本，以及非触摸版本，以满足需求！无论您是出差、需要在不同地点进行演讲、学生经常从事的多种项目或只是需要额外屏幕的临时旅行者，lapscreen都是您的解决方案。

该显示器采用全高清液晶面板，厚度小于4毫米，侧面和顶部无边框，由Michl Haese发明，飞帆泰独家生产。因为它的创新设计和多种应用，lapscreen也被称为继笔记本电脑和智能手机之后移动计算的第三次发展。



产品名称	12.5寸LAPSCREEN 显示器 (非触摸版)	12.5寸 LAPSCREEN 触摸显示器
物料代码	FT125MLSC	FT125TMLSC
EAN 码	6920734012541	6920734012558

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	12.5/31.75	12.5/31.75
	显示区尺寸 (厘米)	27.60×15.60	27.60×15.60
	长宽比	16:9	16:9
	物理分辨率	1920×1080	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1200	1920×1200
	显示色彩数	16.7M	16.7M
	亮度 (cd/m²)	1000+	1000+
	对比度	700:1	700:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	14/11	14/11
	可视角度水平/垂直 (°)	178/178	178/178
	背光/背光寿命 (小时)	LED / min. 15,000	LED / min. 15,000

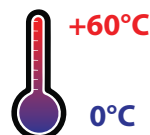
运行环境	IP 防护等级	IP40	
	背光/背光寿命 (小时)	0 ~ +60	
	净重 (kg)	0.35	0.40
	毛重 (kg)	1.10	1.15
	外壳材质	黑粉铝	
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	28.52 × 21.37 × 0.79	28.52 × 21.37 × 0.79

电源	工作电压 (V)	5-24	
	功耗 (W)	4.5	5

触控面板	触摸技术	-	投射式10指电容多点触控(全贴合)
	触摸驱动	-	Windows; Linux; Mac; Android
	触摸寿命 (接触次数)	-	无限
	触摸屏表面硬度	-	7H
	表面处理	-	防眩光(化学蚀刻)

外部接口	1x HDMI		
	外部接口	1x USB Type-C - for Video (side connector) 1x USB Type-C - for Power (bottom connector)	

* 配件
USB Type-C 线



镜面一体机

飞帆泰的智能镜面一体机系列是公共或私人浴室的完美解决方案，适用于酒店、商场、飞机或任何需要智能镜面的领域！该设备预装安卓系统（由强大的嵌入式V40主板驱动）。

该触摸功能电容式10指多点触控面板，单侧镜面处理和全贴合触摸屏液晶面板，像素精度保证（A+质量）。

可定制，包括但不限于前壳LED条，全贴合，高亮度，圆角等等！

#sneakerholi
#nonameshoes



产品	15.6寸智能镜面
物料代码	
EAN 码	6920734016815

LCD液晶显示屏	屏幕对角线 (英寸/厘米)	15.6/39.6
	显示区尺寸 (厘米)	34.42×19.36
	长宽比	16:9
	物理分辨率	1920×1080
	最大可显示分辨率	1920×1080
	显示色彩数	262K
	亮度 (cd/m ²)	1000
	对比度	800:1
	典型响应时间 Tr/Tf (毫秒)	15/15
	可视角度 水平/垂直 (°)	170/170
	背光/背光寿命 (小时)	LED / 30,000

电脑系统	处理器/ 芯片组	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7
	内存/ 硬盘	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash
	音频	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier
	网口	10M/100M Network; W-LAN
	支持系统 / 预装系统	Android 6.0

运行环境	IP 防护等级	IP65
	使用温度 (°C)	-10 ~ +60
	净重 (kg)	5.65
	毛重 (kg)	8.00
	外壳材质	Mirrored Front, Aluminum Housing
	外壳尺寸 (厘米) L × W × H	66.00 × 50.50 × 1.65
	固定方式	Screwhead Holes (38 × 54cm)

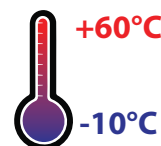
电源	电源供给	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out
	工作电压 (V)	8~18
	功耗 (W)	20

触控面板	触摸技术	投射式10指多点触控
	触摸驱动	USB
	触摸寿命 (接触次数)	无限
	表面硬度	7H

外部接口	外部接口	1x 8-18V 直流输入 (可拧紧)
------	------	---------------------

* 配件

电源(见电源部分), 安装说明书



专长



为了提供最好的质量，我们确保所有的内部流程都在一个干净和高度专业化的环境中完成，以便为客户提供最好的质量。

除此之外，我们从供应商处收到的所有组件在使用之前都必须满足一定的检验标准。这包括，但不限于玻璃盖板，液晶面板和外壳。

飞帆泰的专长是提供最佳的显示质量，以及全贴合。并且可以为客户提供定制服务，这使得我们的产品成为业内最具竞争力的产品之一。

全贴合技术篇

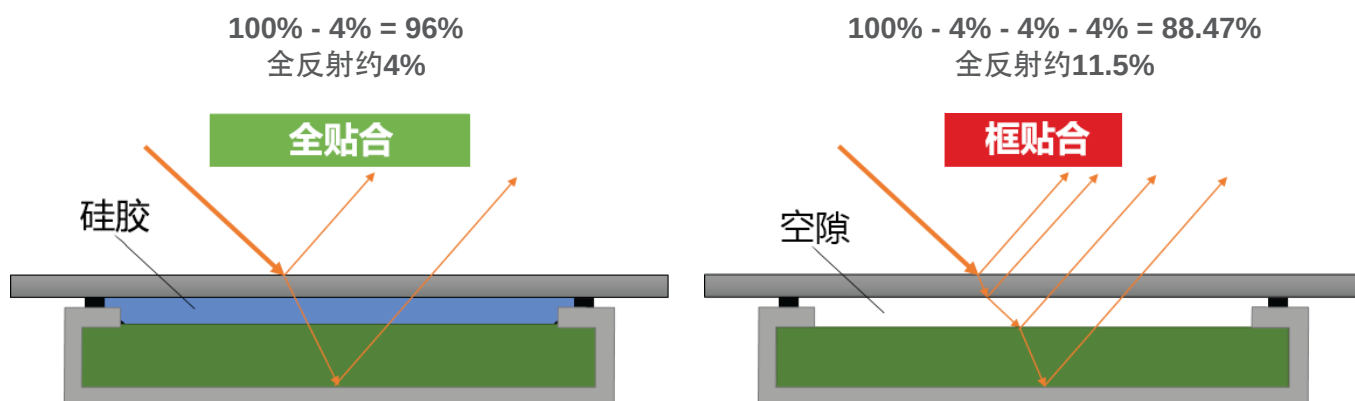
飞帆泰是工业和零售应用领域触摸设备专家, 聚焦提供高质量的产品, 并且这些产品可以很容易地以任何方式定制, 价格公道。公司产品卖点的一个非常重要的部分是由内部提供全贴合服务。

全贴合是通过填补触摸屏与LCD屏之间的空隙来提高模组质量的过程。飞帆泰使用的硅胶粘合剂, 具有迄今为止最好的性能。与非全贴合相比, 有机硅胶对触控模组具有更多优势。

全贴合优势

- 有效减少光线反射

光线穿过不同的介质时, 会发生折射及反射。根据测算, 在此过程中大约4%的光线会被反射掉。通过将触摸屏与LCD屏贴合在一起, 可以减少此过程中的反射光线, 提高LCD屏的亮度, 得到更好的可读性, 尤其是设备处于阳光直射下时。



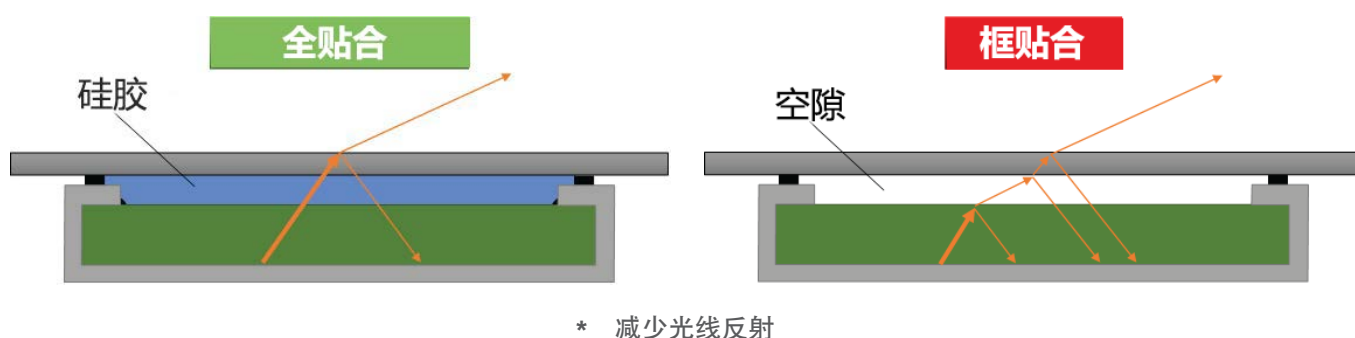
* 减少光线反射

• 增加设备整体亮度

将玻璃盖板放在显示器的顶部会降低产品的亮度，这是由于背光反射和玻璃的透射(通常为98%)造成的。对于全贴合，这种反射不会发生，因此显示器的亮度增加了约10%。

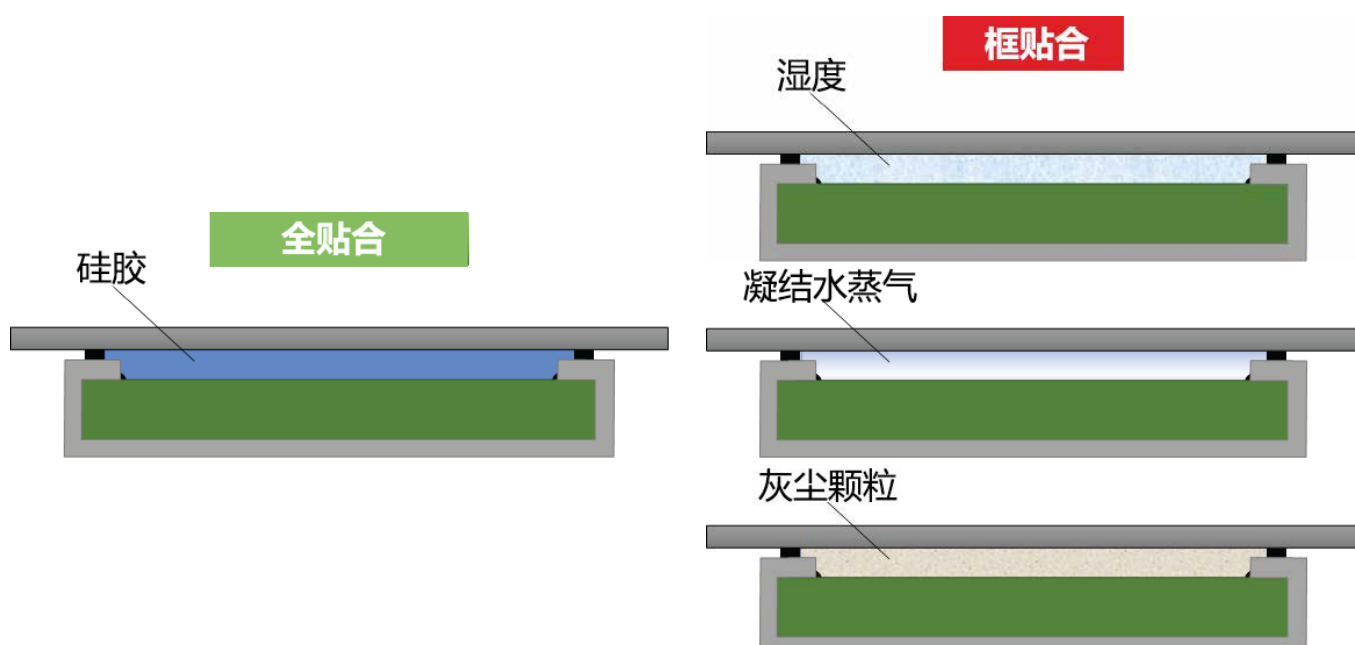
$$(100\% - 4\%) * 98\% = 94.08\%$$

$$(100\% - 4\% - 4\% - 4\%) * 98\% = 86.70\%$$



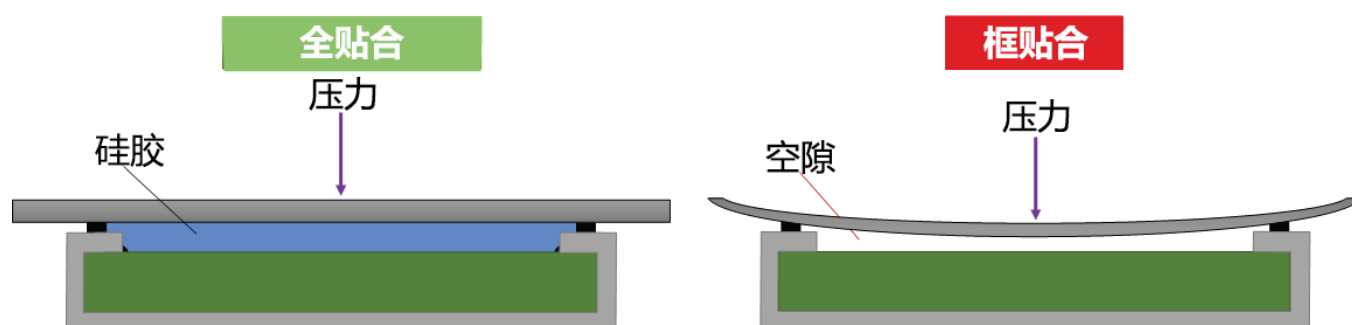
• 消除水蒸气和灰尘颗粒影响

如果一个设备没有使用全贴合，那么触摸屏和LCD面板之间总是有一个小的空隙，在这个空隙内，由于温度或气压的偏差，可能会发生冷凝或潮湿，特别是当系统处于密封状态，无法循环空气时。对于不需要密封的设备，系统中的灰尘也会出现同样的问题。用全贴合，就不会有问题，因为空隙用硅胶填充了。



• 更好的固化结果

用硅胶填充空隙可以增加外界强度耐受性，否则会破坏玻璃。同时硅胶能吸收冲击。



飞帆泰自主研发硅胶

飞帆泰的硅胶配方 (faytech-xa-1688) 是专门为这种全贴合技术而设计的，以达到最佳效果。faytech-XA-1688是一种可浇铸、可添加固化的硅橡胶，可在室温下硫化成一种非常柔软的硅凝胶，具有物理特性，非常适合于全贴合应用。

如下表所示，这种胶水通过了多种环境测试，达到了国际标准。

测试项目	测试环境
高温	MIL-STD-810-2003
低温	MIL-STD-810-2003
恒温& 恒湿	IEC 60068-2-78-2012
热循环	IEC 60068-2-14-2009
抗紫外线	G154-06
抗冲击力	TDS-US106
振动	TDS-US106

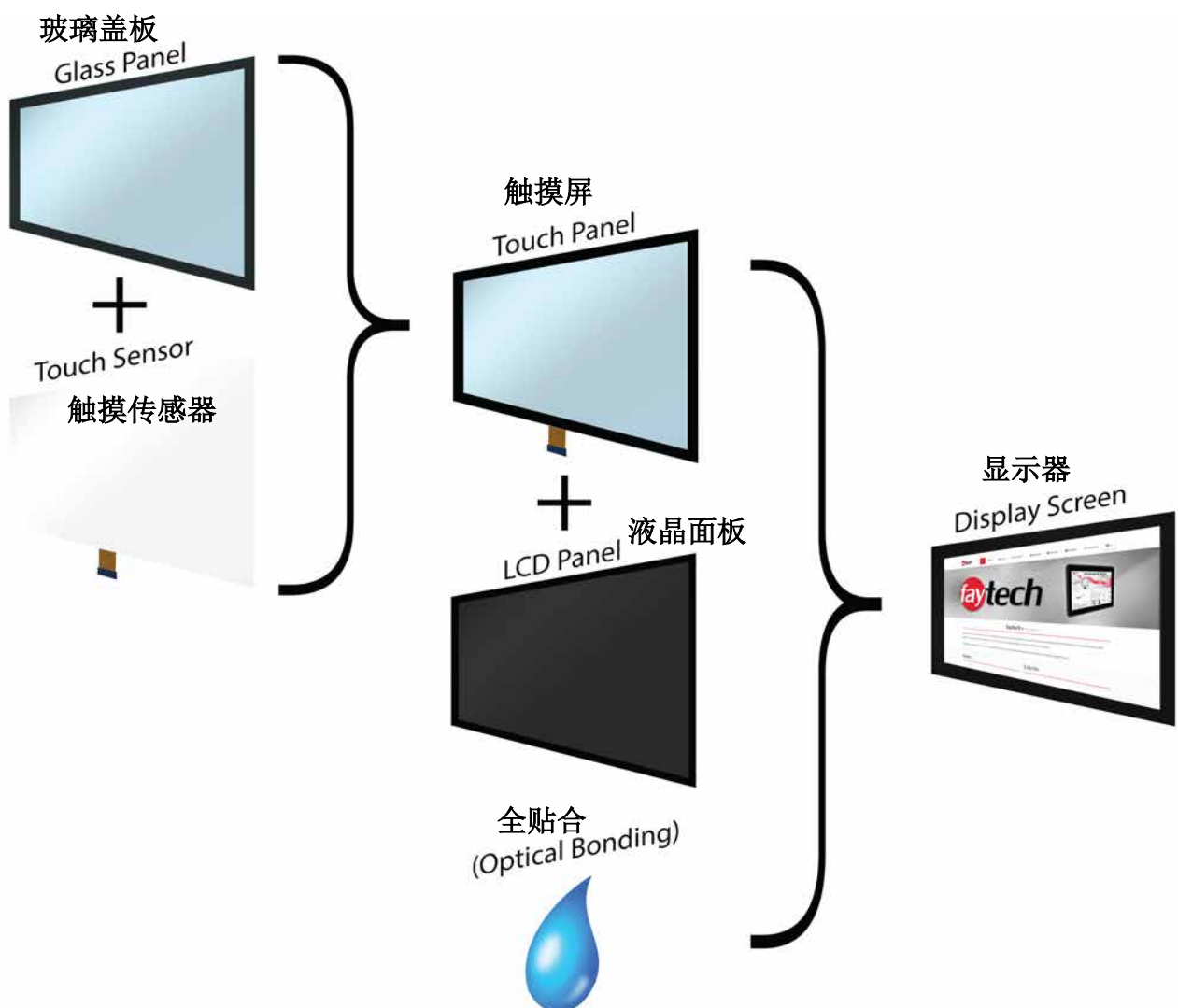
飞帆泰显示器品质

为了给客户提供最优质的产品，我们确保控制整个供应链。每一个组件都经过严格的挑选和检测，以满足市场上最高的质量标准。通过这种方式，确保为客户生产最有优质的设备。

显示屏是飞帆泰设备非常重要的一环，因此需要满足一定的标准。接下来的内容解释了在用于产品制造过程之前，组件中允许的外观缺陷的数量和大小。这些组件包括：

- 玻璃面板
- 触摸传感器
- LCD面板

飞帆泰设备显示屏使用的组件，完整流程图，如下：



玻璃面板检测标准

玻璃面板是该设备的盖板，在飞帆泰的案例中，标准配置是涂上防眩光化学蚀刻溶液，以提供用于显示器的最佳透视质量。玻璃应符合的其他标准至少为7H硬度和4%的雾霾透明度。

从供应商那里收到的玻璃板在使用前要经过几个标准的检验。通过全面检查玻璃质量，飞帆泰确保用于生产设备的面板符合尽可能高的标准。以下及下一页是玻璃面板的检验标准。



玻璃盖板检验标准 (7" - 32")

		7" – 12.5"	13.3" – 32"
点状缺陷	可接受缺陷	D < 0.15mm 0.15mm ≤ D ≤ 0.30mm N ≤ 2	D < 0.15mm 0.15mm ≤ D ≤ 0.60mm N ≤ 2
	不可接受缺陷	D > 0.30mm	D > 0.60mm
		气泡，斑点或突出的点	
线状缺陷 (划伤、线状 异物、毛絮等)	可接受缺陷	W < 0.025mm 0.025mm < W ≤ 0.08mm N ≤ 2, L ≤ 2.0mm	W < 0.025mm 0.025mm < W ≤ 0.08mm N ≤ 2, L ≤ 5.0mm
	不可接受缺陷	W > 0.08mm	W > 0.08mm
		手指可检测到划痕	
边破裂	可接受缺陷	背面: X ≤ 6.0mm, Y ≤ 1.0mm, Z ≤ ½ t	
	不可接受缺陷	玻璃面不允许有	
角破裂	可接受缺陷	背面: X ≤ 0.5mm, Y ≤ 0.3mm, Z ≤ t	
	不可接受缺陷	玻璃面不允许有	
裂痕	不可接受缺陷	不允许有裂痕	
硬度等级	可接受缺陷	硬度(合格) ≥ 7	
	不可接受缺陷	硬度(不合格) < 7	
油墨锯齿	可接受缺陷	可视区域: W ≤ 0.06mm, 其它区域: W ≤ 0.04mm N ≤ 2	
	不可接受缺陷	可视区域: W > 0.06mm, 其它区域: W > 0.04mm	
印刷区透光度检查	不可接受缺陷	不允许漏光	
尺寸	依据标准图纸		
透明度	依据标准图纸		
光泽度	依据标准图纸		
钢球跌落测试	落球测试供应商提供检验报告，其它要求依图纸为准		

N = 缺陷数量
D = 点状缺陷直径

L = 线状缺陷长度
W = 线状缺陷宽度

X = 破损长度
Y = 破损宽度

Z = 破损厚度

玻璃盖板检验标准(42" - 86")

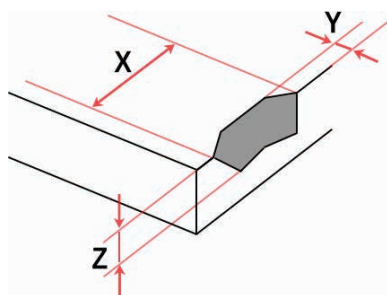
		42" – 55"	65" – 86"
点状缺陷	可接受缺陷	D < 0.25mm 0.60mm ≤ D ≤ 1.00mm N ≤ 3	D < 0.35mm 1.00mm ≤ D ≤ 1.30mm N ≤ 4
	不可接受缺陷	D > 1.00mm	D > 1.30mm
线状缺陷 (划伤、线状 异物、毛絮等)	可接受缺陷	W < 0.05mm 0.05mm < W ≤ 0.08mm N ≤ 2, L ≤ 15.0mm	W < 0.05mm 0.05mm < W ≤ 0.13mm N ≤ 3, L ≤ 50mm
		W > 0.10mm	W > 0.10mm
	不可接受缺陷	手指可检测到划痕	
边破裂	可接受缺陷	背面: X ≤ 6.0mm, Y ≤ 1.0mm, Z ≤ ½ t	
	不可接受缺陷	正面不规则	
角破裂	可接受缺陷	背面: X ≤ 0.5mm, Y ≤ 0.3mm, Z ≤ 2/t	
	不可接受缺陷	正面不规则	
裂痕	不可接受缺陷	不允许有裂痕	
硬度等级	可接受缺陷	硬度(合格) ≥7	
	不可接受缺陷	硬度(不合格) <7	
油墨锯齿	可接受缺陷	可视区域: W ≤ 0.06mm, 其它区域: W ≤ 0.04mm N ≤ 2	
	不可接受缺陷	可视区域: W > 0.06mm, 其它区域: W > 0.04mm	
印刷区透光度检查	不可接受缺陷	不允许漏光	
尺寸	依据标准图纸		
透明度	依据标准图纸		
光泽度	依据标准图纸		
钢球跌落测试	落球测试供应商提供检验报告, 其它要求依图纸为准		

N = 缺陷数量
D = 点状缺陷直径

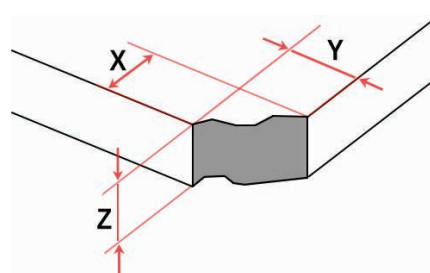
L = 线状缺陷长度
W = 线状缺陷宽度

X = 破损长度
Y = 破损宽度

Z = 破损厚度



边缘破损可视化



边角破损可视化

如不符合任一项标准,玻璃面板将无法通过质量检测标准,不会应用于任何飞帆泰设备上。如符合标准,触控传感器将被应用到玻璃面板上,并组合成触控面板。



触摸屏检验标准

触控传感器与玻璃面板结合后将进行全面检查。以确保传感器高效连接。触摸屏的检测标准(见如下两个表)



触摸屏检验标准 (7" - 32")

		7" - 15"	15.6" - 32"
点状缺陷	可接受缺陷	$D \leq 0.15\text{mm}$ $0.15\text{mm} \leq D \leq 0.30\text{mm}$ $N \leq 4$ $0.40\text{mm} \leq D \leq 0.60\text{mm}$ $N \leq 2$	$D \leq 0.30\text{mm}$ $0.40\text{mm} \leq D \leq 0.60\text{mm}$ $N \leq 8$
	不可接受缺陷	$D > 0.60\text{mm}$	$D, > 0.60\text{mm}$
		在50mm内有两处缺陷 目视5秒内可发现的明显点状缺陷	
线状缺陷 (划伤、线状 异物、毛絮等)	可接受缺陷	$W \leq 0.05\text{mm}, L \leq 2\text{mm}$ $0.05\text{mm} < W \leq 0.15\text{mm},$ $2 \leq L \leq 10\text{mm}, N \leq 4$	$W \leq 0.05\text{mm}, L \leq 2\text{mm}$ $0.05\text{mm} < W \leq 0.15\text{mm},$ $2 \leq L \leq 10\text{mm}, N \leq 8$
	不可接受缺陷	$W > 0.15\text{mm}$	$W > 0.15\text{mm}$
边缘/边角 破损	可接受缺陷	背面: $X < 1.5\text{mm}, Y \leq 1.5\text{mm}, Z < \frac{1}{2}t$	
裂缝	不可接受缺陷	影响银浆线 不允许有裂缝	
表面污渍/印迹	不可接受缺陷	手印及表面不可清理污渍	
变形、翘曲	可接受缺陷	$WA \leq 0.30\text{mm}$ (适用于2.8mm以上盖板) $WA \leq 0.50\text{mm}$ ($\leq 2.00\text{mm}$ 盖板)	
	不可接受缺陷	$WA > 0.30\text{mm}$ (2.80mm 盖板) $WA > 0.50\text{mm}$ ($\leq 2.00\text{mm}$ 盖板)	
FPC屏线折痕 及扎伤	不可接受缺陷	FPC线无尖锐折伤折痕,缺口、折痕发白,目测无无边毛刺,波浪边,氧化。	
蚀刻纹	不可接受缺陷	在灯光下直视不可见	
粘合/密封	不可接受缺陷	正视触摸屏,无漏绝缘胶、银浆	
		封口胶不可高于玻璃	
屏体尺寸		尺寸符合图纸要求	

N = 缺陷数量
D = 点状缺陷直径

L = 线状缺陷长度
W = 线状缺陷宽度

X = 破损长度
Y = 破损宽度

Z = 破损厚度
WA = 玻璃变形

触摸屏检验标准 (42" – 86")

		42" – 55"	65" – 86"
点状缺陷	可接受缺陷	D ≤ 0.60mm D ≤ 1.00mm N ≤ 10	D ≤ 1.30mm 1.30mm ≤ C ≤ 1.50mm N ≤ 12
	不可接受缺陷	D > 1.00mm	D > 1.50mm
		在50mm内有两处缺陷	
		目视5秒内可发现的明显点状缺陷	
线状缺陷 (划伤、线状 异物、毛絮等)	可接受缺陷	W ≤ 0.05mm, L ≤ 2mm 0.05mm < W ≤ 0.15 mm, 2 ≤ L ≤ 10mm, N ≤ 4	W ≤ 0.05mm, L ≤ 2mm 0.05mm < W ≤ 0.15 mm, 2 ≤ L ≤ 10mm, N ≤ 8
	不可接受缺陷	W > 0.15mm	W > 0.15mm
		目视5秒内可发现的明显点状缺陷	
边缘 / 边角 破损	可接受缺陷	背面: X < 1.5mm, Y ≤ 1.5mm, Z < ½ t	
	不可接受缺陷	影响银浆线	
裂缝	不可接受缺陷	不允许有裂缝	
表面污渍/印迹	不可接受缺陷	手印及表面不可处理污渍	
变形、翘曲	可接受缺陷	WA ≤ 0.30mm (适用于2.8mm以上盖板) WA ≤ 0.50mm (≤ 2.00mm 盖板)	
	不可接受缺陷	WA > 0.30mm (2.80mm 盖板) WA > 0.50mm (≤ 2.00mm 盖板)	
FPC屏线折痕及 扎伤	不可接受缺陷	FPC线无尖锐折伤折痕,缺口、折痕发白.目测无毛边毛刺, 波浪边, 氧化。	
蚀刻纹	不可接受缺陷	在灯光下直视不可见	
粘合/ 密封	不可接受缺陷	正视触摸屏, 无漏绝缘胶、银浆	
		封口胶不可高于玻璃	
屏体尺寸		尺寸符合图纸要求	

N = 缺陷数量
D = 点状缺陷直径

L = 缺陷长度
W = 缺陷宽度

X = 破损长度
Y = 破损宽度

Z = 破损厚度
WA = 玻璃变形

液晶面板检验标准

从供应商购买的液晶面板也经过了全面的检查, 全部要求A+质量, 飞帆泰确保设备内使用的LCD面板是市场上质量最好的。

飞帆泰使用的每个LCD面板尺寸都有自己的像素缺陷检测标准。对于尺寸达到10.1英寸, 可保证没有像素缺陷, 而较大尺寸的每个像素都有相应的标准来检测。特定的液晶面板标准, 可以根据项目需求大小来定。



全贴合/ 与非全贴合

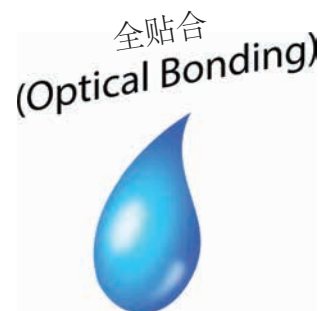
触摸面板和液晶面板通过所有测试和标准后，进入下一阶段，将其组合成显示屏。该工艺既可以使用硅胶也可以使用非硅胶，因此既可以使用全贴合也可以不适用全贴合。

飞帆泰的胶水配方用于全贴合。这种胶水是专门为此设计的，以满足市场上最高的行业标准。

显示器

在此过程之后，触摸屏与LCD面板相结合，进行最后的质量检查，以确保最终的结果是a +质量面板。

完成所有操作后，显示器可以根据标准规格或定制项目组装成飞帆泰设备，以满足客户的需求。



检测86寸全贴合显示器

化学溶剂的耐受性

飞帆泰的触摸设备广泛应用于工业、医学和汽车等领域。在恶劣环境中，设备经常会接触到某些化学物质，化学物质除了使用在这种环境外，它还用于清洁设备，因此我们常常用某些化学物质对设备进行清洁。

由飞帆泰生产的设备会经过测试，用来检测设备对化学物质耐受性，使用化学物质清洁的部件如下：

- 盖板玻璃(眩光及防眩光)
- 橡胶框架
- 外壳
- 散热片

测试环境

在两项不同的测试中，飞帆泰显示器和一体机都暴露在化学物质中。一项测试针对的是设备在摩擦和压力下使用化学物质的耐受性，而另一项测试针对的是长期接触化学物质的保存稳定性测试。测试按照下列国际工业标准进行，见下表：

测试项目	测试环境
摩擦&浸在清洁溶剂中	

摩擦测试环境		
温度		23 ± 5°C
浸入溶剂中		5 秒
使用溶剂浸湿湿布擦拭表面	总次数	200 次
	压力	5 ± 0.5N
	摩擦面积	≥ 1cm²
重复次数		每天一次，共14天
核查		外观检测

存储测试环境	
温度	23 ± 5°C
湿度	10% ~ 90% RH
持续时间	336 小时 (14 天)
时间段	24小时 96小时, 168小时, 336小时
容器	敞开容器中

化学测试

飞帆泰设备组件总共接触过15种化学物质。这些化学品是根据IEC60068-2-45测试条件选择的。如前所述，已经在飞帆泰设备的几个组件上进行了测试。下面是经过相应测试的化学品一览表，以及对每种化学品的评价。

No.	化学品测试	溶剂摩擦测试	存储稳定性试验(336H)
1	Gasoline	Pass	Pass
2	Diesel	Pass	Pass
3	Motor oil	Pass	Pass
4	Red Loctite	Pass	Pass
5	Super glue	Pass	Pass
6	MEK	Pass	Pass
7	Ethanol	Pass	Pass
8	Acetone	Pass	Pass
9	Oil base furniture cleaner	Pass	Pass
10	Kerosene	Pass	Pass
11	Bleach	Pass	Pass
12	Engine degreaser	Pass	Pass
13	Paint thinner	Pass	Pass
14	Ammonium chloride	Pass	Pass
15	Alcohol	Pass	Pass

测试结果

飞帆泰显示器和一体机触控设备组件可以承受15种溶剂测试。经过14天(336小时)的检测，所有样品表面均未出现裂纹、变色、表面退化或类似损伤。

在进行测试之后，所有设备的功能都正常运行，包括通电使用时也是如此。本试验结果表明，飞帆泰的产品能够经受普通清洁剂和化学物质的腐蚀，符合国际工业标准IEC60068-2-45。

触摸屏温度测试

因飞帆泰工业触控设备，无论是在室外还是室内环境中，适用的温度和湿度的变化范围很广，所以可以一直使用。这是因为飞帆泰的触控面板都通过了工业标准的要求，即温度为85° C，湿度为85% RH。

测试环境

总共进行了两种不同的试验来评测温度和湿度。第一个测试是将触摸屏在100° C中煮几个小时，也称为水煮测试。第二个试验是长期暴露在95° C的温度和95%的湿度下，共72小时，称为恒温恒湿试验。试验按照下列国际工业标准进行，见下表。

测试项目	测试环境
水煮测试	飞帆泰标准
恒温恒湿测试	IEC60068-2-78

水煮测试环境	
温度	100°C
湿度	100% RH
持续时间	4 Hours
测试时间段	1H, 2H, 3H, 4H
核查	Rx channels resistance

恒温恒湿试验条件	
温度	95°C
湿度	95% RH
持续时间	72 Hours (3 days)
测试时间段	24H, 48H, 72H
核查	Adhesion test / visual inspection
恒温恒湿机	Chamber: WHTH-1000-70

测试结果

水煮测试没有超出可接受范围。屏的显示功能及阻值没有发生大的改变。根据Rx通道测试结果显示4H水煮测试后Rx通道阻值未超出1500欧，最大可接受范围为5000欧。TP触摸及pass功能正常。

恒温恒湿测试合格，百格测试后3M胶带无残留满足ASTM D3359 5B等级。另外产品水煮及恒温恒湿测试后无气泡，无分层，功能测试合格。

产品定制

飞帆泰可以为您的项目定制设计和生产任何触摸设备。目前提供的所有标准产品都可以根据您的具体要求进行定制。无论您需要电阻式还是电容式触摸设备，我们都可以根据您的需要对设备进行修改。我们拥有完善的制造能力、经验丰富的工程师和多个项目经验，可以为您的特定项目提供最佳方案。

可定制选项，包括但不限于定制外壳设计、外壳颜色、连接器、电缆、按钮、亮度、触摸屏和主板。外围设备也可以添加到设备中，如果需要，可以集成到机箱中，例如GPS、智能卡读卡器、摄像头、RFID读卡器、支付系统、打印机等

除此之外，飞帆泰的所有标准一体机都可以升级，以适应内部更强大的主板。我们提供的主板如下：

- Allwinner® V40 Cortex™ A7 QuadCore
- Intel® Celeron® Dualcore N2807, with 2x 2.00 GHz (max.)
- Intel® Celeron® Dualcore N3350, with 2x 2.40 GHz (max.)
- Intel® Celeron® Quadcore J1900, with 4x 2.42 GHz (max.)
- Intel® Pentium® Quadcore N4200, with 4x 2.50 GHz (max.)
- Intel® Core™ i3-7100U Processor, with 2x 2.40 GHz (max.)
- Intel® Core™ i5-7300U Processor, with 2x 3.50 GHz (max.)
- Intel® Core™ i7-7600U Processor, with 2x 3.90 GHz (max.)

定制案例

7寸IP65 触摸显示器（配RFID无线射频识别技术）

- 定制IP65外壳
- E24汽车认证
- IP65一体线
- 前置5个定制按钮
- RFID 读卡器
- 内置摄像头
- 扩展电压输入8~36V



IBox Touch

- 定制白色铝壳
- 医学认证(en60601 -1)
- 定制视频接口
- 客户品牌logo定制
- 中间存储器

飞帆泰

依靠德国技术标准与价格诱人的亚洲制造业相结合, 并且结合当地服务, 飞帆泰具备触摸设备行业, 绝对的竞争优势。

通过与欧洲、北美、澳大利亚、非洲和亚洲等地分销商的密切合作, 赢得了良好的口碑, 这也使飞帆泰成为值得信赖的全球品牌。

faytech AG

Bisshäuser Aue 10
37213 Witzhausen
Germany

sales@faytech.de

深圳市飞帆泰科技有限公司

中国深圳市吉华路红门科技园区D
栋2、3楼518129

sales@faytech.com

faytech North America

149 W. 27th Street, 4th floor
New York, NY 10011
United States

sales@faytech.us

faytech Security Solutions Pvt. Ltd.

3/16 Shanti Niketan
New Delhi 110021
India

sales@faytech.co.in

faytech Inc.

3rd floor Bunseidoh building 2-5-2
Yushima Bunkyo-ku Tokyo
Japan 113-0034

sales@faytech.jp

faytech Switzerland GmbH

Industriestrasse 13c
CH 6300 Zug
Switzerland

sales@faytech.ch



支持热线:

德国: +49 5542 30374 10 (英语, 德语)

美国: +1 646 205 3214 (英语)

中国: +86 755 89580612 (英语, 德语, 中文)

印度: +91 11 49707436 (英语, 印度语)

日本: +070 4127 5167 (英语, 日语, 中文)

瑞士: +41 79 824 22 29 (英语, 德语)

全球热线:

support@faytech.com (英语, 德语, 中文)

网站:

www.faytech.com

欧洲网店: b2b.faytech.de

社交媒体:



faytech Tech Co Ltd



faytechTouchDevices



faytech AG



faytech_touch_devices



faytechTouchDevices



faytech Tech. Co., Ltd.

