

宸展光电(厦门)股份有限公司首次公开发行股票并上市招股意向书摘要

(上接 C20 版) 2019年,公司出口美国的产品收入占营业收入的20.48%,且公司出口美国的产品以客户承担进口报关税费为主...

假设公司产品自2019年初被美国纳入加征关税范围,发行人按照订单里约定的贸易条件自行承担关税,并多负担客户承担的一半关税...

但若未来中美贸易争端加剧,或国际贸易环境出现恶化,将可能对公司经营产生不利影响。

十、财务报告截止日后主要经营情况 (一) 新冠肺炎疫情影响

由于新型冠状病毒肺炎疫情(以下简称“疫情”)导致的春节假期延期复工,发行人的生产经营受到一定程度的影响...

(二) 2020年1-9月业绩预计情况 公司财务报告的审计截止日为2020年6月30日...

公司财务报告的审计截止日为2020年6月30日,截至本招股意向书签署日,公司经营正常,主要原材料的采购规模及采购价格...

公司预计2020年1-9月营业收入为94,123.40万元至96,598.42万元,较上年同期变动-2.56%至0.00%...

上述2020年1-9月业绩预计中相关的财务数据是公司财务部门初步测算的结果,预计数不代表公司最终可实现的收入及净利润...

第一节 释义 在本招股意向书摘要中,除非文义另有所指,下列词语具有如下含义:

一、一般释义 发行人、公司、本公司、股份公司、宸展光电 指 宸展光电(厦门)股份有限公司

Table with 2 columns: Term and Definition. Includes terms like 实际控制人, IPC Management, Pine Castle, Legend Point, etc.

伊莱亚宸展 指 TES Touch Embedded Solutions Inc., 系注册于伊莱亚的发起人子公司

伊莱亚宸展台湾分公司 指 TES Touch Embedded Solutions Inc.在台湾设立的分公司...

美国宸展 指 TES America, LLC, 系注册于美国,由TES Technology (Hong Kong) Limited 100%持股的子公司

宸展控股 指 TES Holding Co., Ltd., 原系注册于开曼群岛的发起人子公司...

IPC Holding 指 IPC Holding Co., Ltd.

Infinity Harvest 指 Infinity Harvest Corporation

Bright City 指 Bright City Overseas Co., Ltd.

TPK Holding 指 TPK Holding Co., Ltd.

TPK集团 指 TPK Holding Co., Ltd.及其子公司

TPK America 指 TPK America, LLC

钜积光电 指 钜积光电(厦门)有限公司

宸展光学 指 宸展(厦门)光学科技有限公司

钜积创新 指 钜积创新科技股份有限公司

宸展光电 指 宸展光电科技股份有限公司

长鸿光电 指 长鸿光电(厦门)有限公司

技展股份 指 技展股份有限公司

宝德立 指 宝德立(厦门)光电科技有限公司

易智能 指 Ampo Solutions Limited, 又称莱昂曼尼昂易智能股份有限公司

BBPOS 指 BBPOS International Limited

Elo 指 Elo Touch Solutions Inc.及受同一方控制的公司

NCR 指 NCR Corporation及受同一方控制的公司

Diebold 指 Diebold Nixdorf Manufacturing Pre 及受同一方控制的公司

Mouse 指 Mouse Computer Co., Ltd 及受同一方控制的公司

Acrelec 指 Acrelec Manufacturing SAS 及受同一方控制的公司

Jabil 指 Jabil Luxembourg Manufacturing SARL

长城信息 指 湖南长城信息金融设备有限责任公司

瑞迅 指 陕西瑞迅电子信息技术有限公司

新北洋 指 威海新北洋数码科技股份有限公司

保荐人、保荐机构、主承销商、海通证券 指 海通证券股份有限公司

律师、发行人律师 指 北京市天元律师事务所

立信会计师事务所 指 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

中国证监会 指 中国证券监督管理委员会

发改委 指 中华人民共和国发展和改革委员会

工信部 指 中华人民共和国工业和信息化部

元、万元 指 人民币元、人民币万元

A股 指 人民币普通股

《公司法》 指 《中华人民共和国公司法》

《证券法》 指 《中华人民共和国证券法》

《上市规则》 指 《深圳证券交易所股票上市规则》

《规范运作指引》 指 《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》

报告期 指 2017年度、2018年度、2019年度和2020年1-6月

本次发行 指 公司本次公开发行不超过3,200万股面值为100元的境内上市人民币普通股的行为

二、行业术语释义 智能交互显示器 指 指连接主机后,用户通过触摸显示器屏幕完成人机交互的设备

智能交互一体机 指 以高清液晶显示为显示和操作平台,具备书写、批注、演示、即时交互、多媒体展示、网络会议整合等功能,融合高清显示、人机交互、多媒体信息处理和网络传输等多种技术

PCB 指 Printed Circuit Board,印刷电路板或印制电路板

触控模组 指 触控面板与IC控制板及其他元器件组合后的装置

触控面板、触摸屏、触控屏 指 Touch Sensor or Touch Screen, 触摸传感器,有多种技术类别

液晶面板 指 液晶显示面板(Liquid Crystal Display)的简称,主要起到显示作用,为液晶模组重要组成部分

控制板、控制模块 指 通过录入原件来驱动并控制模块的电路板

主板 指 主板(Mainboard),又称电路板,是构成复杂电子系统例如电子计算机的核心或者主电路板

CPU 指 是一块超大规模的集成电路,包含运算逻辑单元、寄存器部件和控制部件,其功能主要是解释计算机指令以及处理计算机软件中的数据

广色域 指 广色域是一种进阶的色彩背光技术,国际标准是色域覆盖率能达到NTSC92%的即为广色域。广色域电视的背光用到了红/绿/蓝三色混合的LED,色彩无比例性,覆盖率大约在92%-----110%左右

色温 指 色温是一种温度衡量方法,通常用在物理学和天文学领域,这个概念基于一个虚构黑色物体,在被加热到不同的温度时会发出不同颜色的光,其物体呈现为不可见光谱

工业自动化 指 工业生产中采用自动控制、自动调整装置,用以代替人工操纵机器和机械体系进行加工生产,涉及机械、微电子、计算机、机器视觉等技术领域

物联网 指 通过各种信息传感设备,实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程等各种需要的信息,与互联网结合形成的一个巨大网络,实现物与物、物与人、所有的物理与虚拟的整合,方便识别、管理和控制

本招股意向书摘要中若出现总计数与所列数值不符,均为四舍五入所致。

第二节 本次发行概况 股票种类 人民币普通股(A股)

每股面值 人民币1.00元

发行数量、占发行后总股本的比例 不超过3,200万股,占发行后总股本不低于25.00%;本次发行全部为公司公开发行新股,不安排公司原有股东公开发售股份

每股发行价格 【1】元(由发行人和主承销商根据询价的结果确定)

发行市盈率 【1】倍(发行价格以每股发行价格【1】元/股计算,扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者的净利润除以本次发行后总股本计算)

发行前每股净资产 5.09元(按公司截至2020年6月30日经审计的归属于母公司所有者权益除以发行前总股本计算)

发行后每股净资产 【1】元(按公司截至【1】年【1】月【1】日经审计的归属于母公司所有者权益除以本次发行后总股本计算)

发行市盈率 【1】倍(按每股发行价格除以发行后每股净资产计算)

发行方式 网下询价对象询价配售和网上按市值申购定价发行相结合的方式或中国证监会认可的其它方式

发行对象 符合资格询价对象和在深圳证券交易所开户的境内自然人、法人等投资者(国家法律、法规禁止购买者除外)

承销方式 余额包销

预计募集资金总额与净额 预计募集资金总额为【1】万元;扣除不含发行费用后的净额为【1】万元

发行费用 不含发行费用概算明细如下:

Table with 2 columns: Item and Amount (万元). Includes items like 保荐及承销费用, 审计及验资费用, etc.

第三节 发行人基本情况 一、发行人基本情况 中文名称: 宸展光电(厦门)股份有限公司

英文名称: TES Touch Embedded Solutions (Xiamen) Co., Ltd.

注册资本: 9,600万元

统一社会信用代码: 913502003295944816

法定代表人: 孙大明

有限公司成立日期: 2015年4月14日

股份公司成立日期: 2018年8月27日

住所: 厦门市集美区杏林南路60号厂房

邮政编码: 361022

联系电话: 0592-6681616

传真: 0592-6681056

公司网站: http://www.tes-tec.com

电子邮箱: jh@tes-tec.com

二、发行人历史沿革及改制重组情况 (一) 设立方式

本公司由宸展有限整体变更设立。2018年5月15日,宸展有限董事会通过决议,同意以宸展有限截至2018年3月31日的净资产人民币31,742.76万元按照3.306538:1的比例折合股本9,600万股...

(二) 发起人 本公司设立时,各发起人的持股情况如下:

Table with 4 columns: No., Issuer Name, Shareholding (Shares), Shareholding Ratio. Includes IPC Management, Pine Castle, etc.

三、发行人股本情况 (一) 总股本、本次发行的股份、股份流通限制和锁定安排

1、总股本、本次发行的股份 公司本次A股发行前总股本为9,600万股,本次公开发行股票的数量不超过3,200万股,占发行后总股本不低于25.00%...

2、股份流通限制和锁定安排 (1) 控股股东 IPC Management 承诺:自发行人首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份...

(2) 实际控制人 Michael Chao-Juei Chiang 承诺:自发行人首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份...

(3) 股东 Pine Castle、天津嘉麟、Legend Point、北京鸿德、Goldpoly、厦门保生、Dynamic Wise、中和致信、横琴高立、Eternal Rise、Profit Sheen、宸展投资、展平投资承诺:自发行人首次公开发行股票并上市之日起二个月内不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份...

(4) 董事 Michael Chao-Juei Chiang、孙大明、李明芳、黄火表,高级管理人员吴俊廷、陈建成、邱云虹、钟相安承诺:在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不得超过本人所持有发行人股份总数的25%...

(5) 监事吴文瑜、王威力、李莉承诺:在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不得超过本人所持有发行人股份总数的25%...

(二) 本次发行前的股权结构 本次发行前,公司的注册资本为9,600万元,股权结构如下:

Table with 4 columns: No., Issuer Name, Shareholding (Shares), Shareholding Ratio. Includes IPC Management, Pine Castle, etc.

(三) 前十名股东的持股情况 本次发行前,公司前十名股东直接持股情况如下所示:

Table with 4 columns: No., Issuer Name, Shareholding (Shares), Shareholding Ratio. Includes IPC Management, Pine Castle, etc.

(四) 土地使用情况 截至本招股意向书摘要签署日,公司拥有的土地使用权情况具体土地使用权情况参见本节“五、发行人资产权属情况”之“(一) 房屋建筑物”。

(一) 同业竞争 1、公司与控股股东不存在同业竞争 公司的主要业务为商用智能交互显示设备产品研发、生产、销售与定制化服务;公司未投资其他企业,亦未实际从事经营业务。

公司控股股东与公司不存在同业竞争 2、公司与实际控制人控制的其他企业不存在同业竞争 除本公司以外,截至本招股意向书摘要签署日,公司实际控制人 Michael Chao-Juei Chiang 先生控制的其他企业参见招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“七、发行人的发起人、主要股东及实际控制人的情况”之“(四) 报告期内控股股东、实际控制人控制的其它企业情况”,其中与发行人存在所属产业相关的公司情况如下:

Table with 4 columns: No., Issuer Name, Shareholding (Shares), Shareholding Ratio. Includes IPC Management, Pine Castle, etc.

(二) 同业竞争 1、公司与控股股东不存在同业竞争 公司的主要业务为商用智能交互显示设备产品研发、生产、销售与定制化服务;公司未投资其他企业,亦未实际从事经营业务。

公司控股股东与公司不存在同业竞争 2、公司与实际控制人控制的其他企业不存在同业竞争 除本公司以外,截至本招股意向书摘要签署日,公司实际控制人 Michael Chao-Juei Chiang 先生控制的其他企业参见招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“七、发行人的发起人、主要股东及实际控制人的情况”之“(四) 报告期内控股股东、实际控制人控制的其它企业情况”,其中与发行人存在所属产业相关的公司情况如下:

Table with 4 columns: No., Issuer Name, Shareholding (Shares), Shareholding Ratio. Includes IPC Management, Pine Castle, etc.

(四) 前十名自然人股东的持股情况 公司无自然人股东。

(五) 国家股、国有法人股 公司无国家股或国有法人股。

(六) 外资股股东 公司外资股股东情况如下:

Table with 4 columns: No., Issuer Name, Shareholding (Shares), Shareholding Ratio. Includes IPC Management, Pine Castle, etc.

(七) 发行人的发起人、控股股东和主要股东的关联关系 孙大明持有公司股东 Profit Sheen 56.03%的股权,同时持有宸垣投资管理(厦门)有限公司100%的股权...

李明芳持有 Dynamic Wise 4.92%股权,范玉婷持有 Legend Point 100%的股权,李明芳与范玉婷为夫妻关系。除上述关联关系外,本次发行前公司各股东之间不存在其他关联关系。

四、发行人的业务情况 公司是商用智能交互显示设备整体解决方案提供商,专注于定制化商用智能交互显示设备的研发、设计、生产和销售服务...

(四) 前十名自然人股东的持股情况 公司无自然人股东。

(五) 国家股、国有法人股 公司无国家股或国有法人股。

(六) 外资股股东 公司外资股股东情况如下:

Table with 4 columns: No., Issuer Name, Shareholding (Shares), Shareholding Ratio. Includes IPC Management, Pine Castle, etc.

(七) 发行人的发起人、控股股东和主要股东的关联关系 孙大明持有公司股东 Profit Sheen 56.03%的股权,同时持有宸垣投资管理(厦门)有限公司100%的股权...

李明芳持有 Dynamic Wise 4.92%股权,范玉婷持有 Legend Point 100%的股权,李明芳与范玉婷为夫妻关系。除上述关联关系外,本次发行前公司各股东之间不存在其他关联关系。

四、发行人的业务情况 公司是商用智能交互显示设备整体解决方案提供商,专注于定制化商用智能交互显示设备的研发、设计、生产和销售服务...

公司通过个性化的设计服务,能够满足上述领域客户对于产品广色域、色温、亮度、散热、防静电、防干扰、防强光、防触摸、防尘、防水、抗暴性、防腐蚀等性能的需求,确保产品在各种环境下运行的稳定性、可靠性和耐久性。

公司凭借业内领先的产品质量和服务水平,与 Elo、NCR、Jabil、Diebold、Mouse、Acrelec、长城信息、瑞迅、新北洋等国内外知名品牌商或制造商客户建立了长期、稳定的合作关系;公司产品目前已销往美洲、欧洲、亚洲等数十个国家及地区,得到了国内外客户的广泛认可。

五、发行人资产权属情况 (一) 房屋建筑物 截至本招股意向书摘要签署日,公司已取得房产证的房屋建筑如下:

Table with 6 columns: No., Real Estate No., Address, Use, Building Area (sq.m), Acquisition Method, Whether Disputed. Includes 宸展光电(厦门)股份有限公司.

除上述房屋建筑以外,公司位于集美区杏林南路60号的门卫室等部分配套设施未取得不动产权证书,建筑面积不足公司自有房产总面积的5%。公司控股股东及实际控制人 Michael Chao-Juei Chiang 承诺,愿意承担与该无证房产权属相关的一切风险与损失。

(二) 商标 截至本招股意向书摘要签署日,公司拥有的商标情况具体如下:

Table with 6 columns: Trademark, Registration No., Registration Area, Designated Use Goods, Trademark Right Holder, Validity Period. Includes TES, etc.

(三) 专利 截至本招股意向书摘要签署日,本公司共有30项有效专利,专利权人均为宸展光电,公司大陆地区专利16项,台湾地区专利14项。

公司大陆地区专利情况如下:

Table with 6 columns: No., Patent Name, Patent No., Patent Type, Acquisition Method, Validity Period. Includes 一种触控电子设备, etc.

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

公司台湾地区专利情况如下:

Table with 6 columns: No., Patent Name, Patent No., Patent Type, Acquisition Method, Validity Period. Includes 一种触控电子设备, etc.

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏装置 7、一种声道切换组件及其显示设备 8、一种切换装置及销售点装置 9、可避障的存储模块 10、显示装置 11、置物箱与终端管理装置 12、芯片置箱结构 13、显示设备 14、散热托盘组件及电子装置 15、触控显示装置 16、自助服务机

一种触控电子设备 2、一种触控电子设备 3、一种防撞触摸屏 4、物镜配合的拆屏装置及具有该拆屏装置的组件 5、一种销售点装置 6、一种触控显示装置及其具有该触控显示装置的自动换屏