

COMPANY PROFILE



全球布局 Lumens™ 頤碩

捷扬光电创立于 1998 年，成立至今超过 15 年的历史。2012 年度营收约为 7 千万美元，全球员工人数约有 200 多位，本公司是知名 IT 产品 EMS 代工厂和硕与知名计算机品牌华硕集团成员之一。

公司总部位于台湾新竹，在台湾与中国苏州两地设有制造工厂。在美国旧金山市硅谷、欧洲比利时、中国上海设有分公司，做为销售与服务据点。在英国、澳洲、印度有独立销售人员管理当地经销商，在美国加州和荷兰鹿特丹设有发货仓库，以缩短产品交货期。在欧洲捷克，美国亚利桑那设有产品维修据点，方便客户当地维修。

为了提供全球顾客最好的产品与最及时的服务，Lumens 已于全球 44 个国家中设立了 100 多个据点，并以 Lumens 自有品牌营销全世界，营销管道横跨美国、中南美洲、欧洲、非洲、中东、亚洲、

大洋洲等地，不论世界哪一个角落都有 Lumens 产品的使用者。我们重视产品的每个环节，从严格筛选、培训我们的销售管道，到产品操作指南，在线客服系统及保修维护等，都让客户感到满意。

我们深知企业命运和客户关系密不可分，提供最好的产品和最及时的服务，确保使用者权益是我们最高的目标。

全球據點 / Global Sites

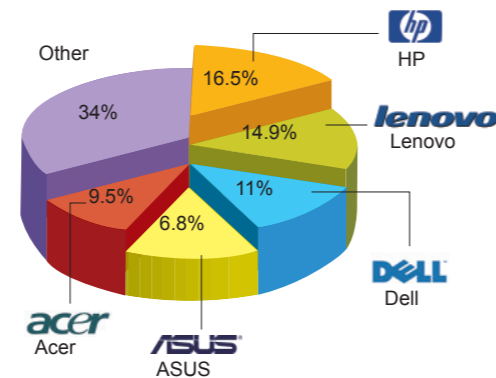


ASUS® 华硕集团

华硕公司成立于 1989 年，于 1999 年投资捷扬光电成为最大股东，全球员工人数约 62,000 多名，2015 年合并全球营收超过 147.5 亿美元华硕的产品线完整，涵盖笔记型计算机、PDA 随身计算机、主机板、显示卡、服务器、存储装置、有线 / 无线网络通讯产品、手机等全线 3C 产品。

ASUS 是全球知名的 3C 品牌公司，全球最大的主机板制造商，并跻身全球前三大消费性笔记型计算机品牌，该公司以产品创新和质量可靠闻名世界。

2013 年获得全球专业媒体与评鉴机构共 4,256 个奖项的肯定。

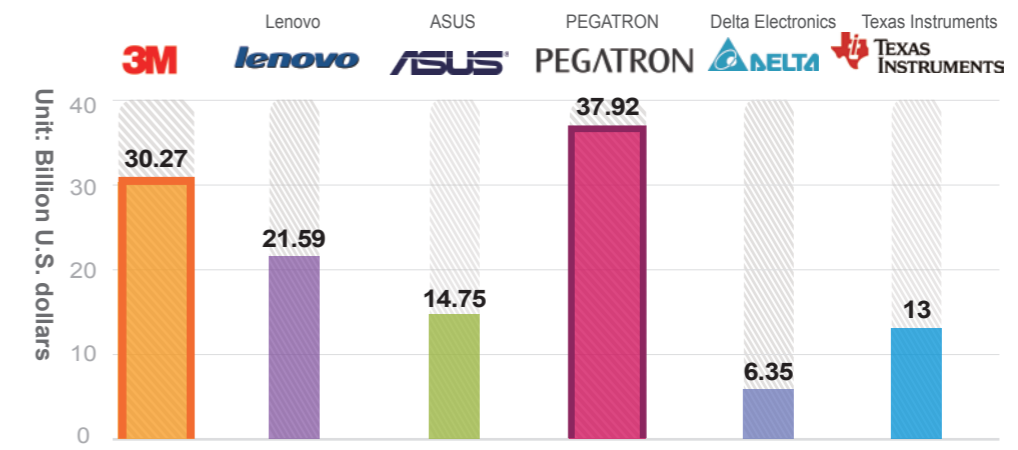


Source: latest statistics from IDC



PEGATRON 和硕集团

和硕公司自 2008 年 1 月 1 日与华硕集团切分出来；之后华硕专营品牌，和硕则专注代工。和硕拥有全球超过 70,000 名员工，其营收规模于突破 340 亿美元，是世界排名前三名的 EMS 专业代工公司。在中国大陆上海、苏州等地拥有 100 万平米以上的生产基地。代工产品涵盖主机板、个人计算机、笔记型计算机、服务器、无线通讯产品、网络产品、数位机上盒、数位影音播放机到液晶电视。强大的研发阵容并结合 EMS 与 ODM 产业，成为新兴之 DMS(设计整合服务制造)公司，几乎你听过的任何 3C 名牌产品，多出自于和硕公司。



Revenue scale

Data source: Fortune China 2015 World's Fortune Top 500 List



捷扬荣耀

我们不断投注最大心力，努力研究与研发创新的影像处理技术，持续提供专业、优质的产品，追求最高的顾客满意程度，在过程中不断受到各界的肯定。



2017 美国广播电视设备展 NAB Show 最佳产品奖



2017 美国最大教育科技展 TCEA 最佳产品奖



2016 美国最大教育用品展览会 ISTE 最佳科技教学奖



2016 Infocomm 科技博览会 最佳风云产品奖



2012 最佳产品奖 美国基督教学校遴选



英国国际教育展会 最佳数字教材设备奖



欧洲最佳品牌奖



2011 最佳产品奖 美国学校遴选



台湾优良设计产品

台湾杰出光电奖



2009 最佳产品奖 美国学校遴选



台湾精品奖



美国专业教育杂志 最佳产品设计

產品里程碑

- 2003 全球第一台鹅颈式设计实物摄录展台
- 2004 世界第一台采用气密式防尘技术背投影机引擎诞生
- 2005 世界领先的双灯冷备份技术背投影机引擎诞生
- 2006 推出 seamless switch scaler (双倍线无缝影像切换器)
- 2007 世界首台亮度、色彩智慧调整系统的背投影机引擎诞生
- 2008 世界第一台可于展台上直接录像、录音的实物摄录展台
- 2009 全球第一台模块化无线实物摄录展台
- 2010 LED 长寿命背投影机引擎诞生
- 2011 首创世界第一台 3D 实物摄录展台
- 2012 全新高清摄像机系列产品诞生
- 2012 全新高亮长寿光源背投影机引擎诞生
- 2013 Laser 高亮背投影机引擎诞生
- 2014 推出全球第 1 台 Full HD 高清网络摄像机
- 2015 首创世界第一台 4K 摄像机



教育及培训 Education & Training



E 化教学已成为现代化教学的主流，除了计算机和投影机，老师及演讲者需要专业的演示工具来协助他们对学生与观众进行快速无障碍的沟通。

实物摄录展台可以展示讲义、手稿、书本或是 3D 物件，全部的演示过程都可以轻松记录。

因应不同的教学环境，实物摄录展台可以连接投影机、大荧幕电视、互动白板或是传送影像到各种行动装置，实现真正的交互式教学。

教育及培训



便携式实物摄录展台
Portable Document Camera

可录制书本、讲义和实体物件，此机型方便携带可置于教室任一角落



高清摄像机
HD PTZ Camera

可用于录制讲师授课过程或学生的影音或板书

桌上型实物摄录展台
Desktop Document Camera

录制书本、讲义、幻灯片和实体物件



吸顶式实物摄录展台
Ceiling Document Camera

固定安装在天花板上，可录制课本、讲义和实体物件



教育录播 Lecture Recording

Application

录播系统是一套包含录像与录音功能的系统，主要应用是企业培训和教育录播；一个完整录播系统包含摄像机、录播机、数字展台与麦克风等其他影音输入装置。

通过“摄像机”可以录制讲师的影像视讯、听众的互动过程与黑板/白板的手写资料；计算机的数位教学内容与实物摄录展台的影像也可以同时记录。

如此可以把培训课程的实体场景和完整影音内容全部记录下来，后续做同样课程培训时，只需重播影像即可，在节省大量培训人力、物力与时间的同时，提高了培训教学的便利性。

录制后的课程可以直接储存在云端，让未到场的学员同步远程学习。



高清摄像机
HD PTZ Camera

可用来录制讲师授课过程或学生的影音或板书

录播器
LectureCapture Station

同步采集录制 4 路讯号来源的视讯，如计算机、摄像机、实物摄录展台的影像来源



键盘控制器
Keyboard Controller

利用控制桿操作摄像机进行水平、俯仰、變焦及對焦動作



吸顶式实物摄录展台
Ceiling Document Camera

固定安装在天花板上，可录制课本、讲义和实体物件



桌上型实物摄录展台
Desktop Document Camera

录制书本、讲义、幻灯片和实体物件

远程会议 Videoconferencing

Application

有越来越多企业选择视讯会议来节省出差的时间及费用，并利用其实时与不受距离限制的特性来强化企业内部或是与客户间的沟通。

搭配 USB 输出界面的“高清摄像机”具备超广水平视角与 USB 即插即用的特性，可以与各大视讯会议软件无缝结合；让高质量且低成本的远程视讯会议可以简单且流畅的进行。

当应用场景为多人与会的大型会议室中进行会议时，使用“高清摄像机”搭配专业的音频设备及麦克风，可清晰地呈现每位与会者的发言及画面，并利用放大功能进行画面特写；高清摄像机可记忆多组取像位置点，并经由“键盘控制器”快速定位至发言者的位置；会议过程可以通过录播设备记录存档，供事后观看或经由网络实时转播。



高清摄像机
HD PTZ Camera

可用来录制讲师授课过程或学生的影音或板书



录播器
LectureCapture Station

同步采集录制 4 路讯号来源的视讯，如计算机、摄像机、实物摄录展台的影像来源



键盘控制器
Keyboard Controller

利用控制桿操作摄像机进行水平、俯仰、變焦及對焦動作



大型研讨会 Conference Room

拍摄与会者的发言者之特写画面，可放大到大萤幕或录制成影片做记录，也可经由网路转播给其他群众。



应用 Application

大型研讨会



高清摄像机
HD PTZ Camera

可用于录制讲师授课过程或学生的影音或板书



录播器
Lecture Capture Station

同步采集录制 4 路讯号来源的视讯，如计算机、摄像机、实物摄录展台的影像来源



键盘控制器
Keyboard Controller

利用控制桿操作摄像机进行水平、俯仰、變焦及對焦動作



吸顶式实物摄录展台
Ceiling Document Camera

固定安装在天花板上，可录制课本、讲义和实体物件



桌上型实物摄录展台
Desktop Document Camera

录制书本、讲义、幻灯片和实体物件

室内转播 House of Worship / Events



在大型的室内活动如教堂、布道会场、婚宴或是演讲场所中，利用可快速移动捕捉影像的高清摄像机可以大幅提升台上演出者与台下观众的互动。

利用设置一台或多台摄像机拍摄舞台全景及舞台上的表演者，另外有多台摄像机拍摄台下的观众，整个过程可以同步投影到现场的数个萤幕，导播可以捕捉到每一个画面并与现场观众分享。

搭配“键盘控制器”可同时串接多台摄像机，只需要极少的工作人员就可以操作。

如果有录播的需求，可以搭配“录播机”；录制的影片可以同步在户外或网络上播出，让无法到场者也能同步观看。

应用 Application

室内转播

高清摄像机
HD PTZ Camera

可用于录制讲师授课过程或学生的影音或板书



录播器
Lecture Capture Station

同步采集录制 4 路讯号来源的视讯，如计算机、摄像机、实物摄录展台的影像来源



键盘控制器
Keyboard Controller

利用控制桿操作摄像机进行水平、俯仰、變焦及對焦動作



广播 Broadcasting

应用 Application



利用摄像机可以拍摄全景与特写並與演讲的投影片同时在一部影片中做录像，再将录像的声音、影像与影片的内容传送至另一远程的显示器中，活动现场的录像可以实时分享到云端平台，将现场影音分享给无法参与的观众。

广播

高清摄像机 HD PTZ Camera

可用来录制讲师授课过程或学生的影音或板书



录播器 LectureCapture Station

同步采集录制 4 路讯号来源的视讯，如计算机、摄像机、实物摄录展台的影像来源



键盘控制器 Keyboard Controller

利用控制桿操作摄像机进行水平、俯仰、變焦及對焦動作

医疗模拟实验室及图像放大

Medical Simulation Lab & IMAG

应用 Application



医疗模拟实验室

医疗模拟实验室提供教育机构或医疗院所一个新的方法，让相关人员学习或观看重要的医疗技术。而且此活动的过程可以被录制下来并在另一个实验室同步播放。



图像放大

IMAG 是“image magnification”的缩写，将影片或影像放大至另一个显示器，让坐在远处的观众，也能观看到舞台上演说者的动作及表情。

医疗模拟实验室及图像放大



便携式实物摄录展台 Portable Document Camera

可录制书本、讲义和实体物件，此机型方便携带可置于教室任一角落



键盘控制器 Keyboard Controller

利用控制桿操作摄像机进行水平、俯仰、變焦及對焦動作



高清摄像机 HD PTZ Camera

可用来录制讲师授课过程或学生的影音或板书



录播器 LectureCapture Station

同步采集录制 4 路讯号来源的视讯，如计算机、摄像机、实物摄录展台的影像来源

桌上型实物摄录展台 Desktop Document Camera

录制书本、讲义、幻灯片和实体物件



吸顶式实物摄录展台 Ceiling Document Camera

固定安装在天花板上，可录制课本、讲义和实体物件



大屏拼接 Video Wall

应用案例 Application



大屏幕拼接显示墙可应用在诸如电信、煤矿、交通、安全、公共事业等行业中，作为全天候 24 小时的环境监控。随着各行业数字化监控的要求越来越高，显示墙的应用也越来越广泛。

它是由几个投影显示单元拼接而成，每个投影显示单元又由光学机芯、控制单元、图像控制软件、荧幕及箱体等组成。光学机芯作为主要的核心原件，它的重要规格包含了亮度、分辨率、色彩均匀度及还原准确性等，直接决定了拼接显示墙的影像质量。

通过控制单元的输出界面可以输入各种讯号，再经由控制软件对画面作放大缩小、叠加、漫游、PIP 等功能。



控制单元
Control Unit

一种讯号处理装置，将外接装置传过来的讯号，转换成显示器可接受的讯号



光学机芯
Projection Engines

将影像讯号经过数位处理，然后再将光投影出来，依机芯的光源有分 UHP、雷射、LED 机型



应用案例

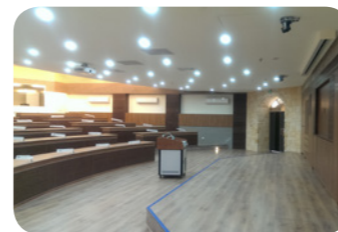
应用案例 Case Studies



佛罗里达大学 - 健康科学中心
采用高清 HD PTZ 摄像机进行远距教学



英国利物浦大学
采用 HD PTZ 摄像机作为教学录播、远程教学及视讯会议



独立国协 - 圣彼得堡政府会议厅
采用高清 HD PTZ 摄像机进行跨国视讯会议



南京市 47 校
整合 HD PTZ 网络摄影机进行远程教学录播系统



台湾屏东科技大学 - 人文讲堂
采用高清 PTZ 摄影机及键盘控制器进行教育录播



比利时广播公司
采用高清 HD PTZ 摄影机进行现场节目广播



俄罗斯联邦政府
采用 HD PTZ 摄像机作为视讯会议

中国上海市青浦区党校 - 大礼堂
采用 HD PTZ 摄影机进行视频会议及活动录播

上海微创医疗
使用吸顶式高清展台及 HD PTZ 摄影机进行教学培训

台湾中小学智慧教室
采用 HD USB PTZ 摄影机进行远距教学

美国凤凰学院
采用 HD USB PTZ 摄影机用以辅助教学

泰国卜蜂食品公司
采用 HD USB PTZ 摄影机进行大型视讯会议



LumensTM
Brilliance by Design



www.Lumens.cn

Lumens Digital Optics Inc.

5F-1, No.20, Taiyuan St.,
Jhubei City 302, Taiwan
TEL : +886-3-552-6255
FAX : +886-3-552-6257

**Lumens United Kingdom
Sales Rep**

TEL : +32-473-583895

Lumens Integration, Inc.

4116 Clipper Court
Fremont, CA. 94538
TEL : 888-542-3235
FAX : 510-252-1389

**Lumens Russia
& CIS Rep**

TEL : +7 916 6755004

Lumens 苏州分公司

江苏省苏州高新区嵩山路
89号狮山工业廊7号3楼
电话 : +86-512-68788923
传真 : +86-512-68788909

Lumens Europe

Stationstraat 5
1730 Asse, Belgium
TEL : +32 (0) 2-452-7600
FAX : +32 (0) 2-452-7600