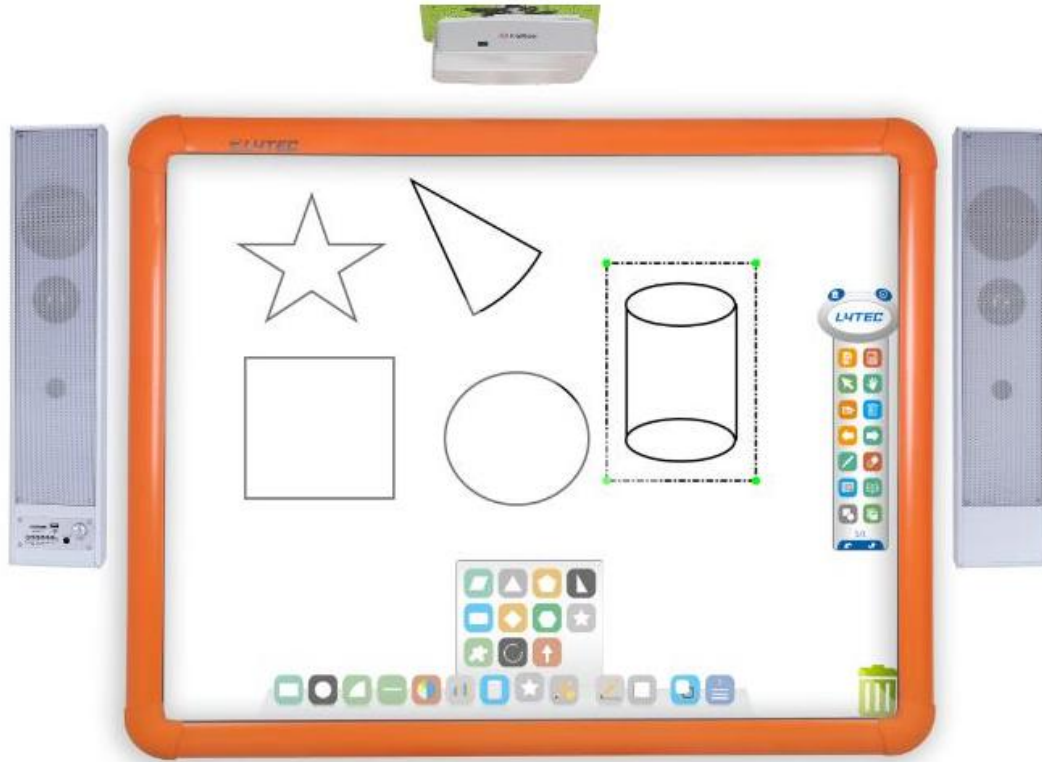


KM-LY 幼儿园教学系统

18-06-2018

LY - C - P7843 教学系统



教学系统外形图(仅供参考)

一、LY-C-P7843 系统特点：

本系统适用于幼儿园学前教育场所。

- 1、本系统结构紧凑，应用灵活，安全环保。
- 2、本系统选择投影技术作为显示设备，保护孩子的视力不受蓝光伤害。
- 2、本系统电脑一体化设计，不需另配备电脑，使用方便。

3、系统配置多种接口，可按需要接入局域网、个人电脑、手机、U 盘，实现文件资料共享、台上台下互动。

4、系统可选配无线实物展示台，方便演讲者展示纸质文件、立体实物模型等。

5、系统配置激光笔、翻页器，可遥控触摸屏电脑桌面上的操作功能。

6、可选配视频实时录播，实现实时同步转播。

7、系统配置功能强大的应用程序和课件，满足教学需求。

系统技术参数及参考报价：

序号	设备名称	主要性能参数	数量	价格
1	78 吋奶白色全屏触控电子白板，型号：LY-F- H7843	<p>一、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none">1、技术原理：红外感应技术。2、触控媒介：无需专用笔。支持手、笔及教鞭等一切非透明物体直接在上面进行触控与板书。3、最大分辨率：32767 X 32767。4、外形尺寸：1450*1830*50 mm。5、有效触控尺寸：1300*1730 mm。6、触控精度：±2mm。7、投影机投影长宽比支持：4:3。8、触控点数：4 点触控。9、重量：净重 45 公斤。 <p>二、结构特点：</p> <ol style="list-style-type: none">1、面板材料：选用厚度为 0.4 mm 厚度白色纳米书写板，表面硬度达到 5H，防眩目、防反光、任何角度无亮斑。支持书写，可用任意水性笔书写，无任何印痕、污垢。整板具有防水防尘性能，干擦湿擦均可，反复擦除无残留。除避免尖硬物刮擦外，正常条件下板面不会损坏，不需要维护，经久耐用。2、板芯材料：采用高密度、高强度、轻质、环保防火高分子材料。3、背板材料：采用 0.5 mm 厚度镀锌钢板。 (提供相关材料 ROHS、REACH 报告等原件及复印件加盖公章)。4、产品结构：产品结构采用模块化设计，可现场	1 套	

		<p>插拔更换红外模组，易于拆装、维护。</p> <p>6、产品重量轻、结构稳固，安装方便容易，省工省时。</p> <p>7、本产品符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》规定要求，所用材料符合欧盟 RoSH 环保标准。</p> <p>8、抗强光设计：能在阳光直射或强光照射下正常使用</p> <p>9、工作环境：工作温度：-20℃-65℃；工作湿度：30-90%；</p> <p>10、新一代智能识别功能：大面积物体（例如手掌、书本、板擦等）遮挡红外对管后能在其周围正常操作（书写、手势放大、缩小、擦除等），不影响正常使用。</p> <p>11、超级防死点、防尘、防障碍物，即使边框被遮挡也能正常书写。</p> <p>12、提供硬件检测功能：快速判定故障位置。</p> <p>13、固件刷机：固件程序支持 USB 智能快速升级，便于远程实现硬件更新。</p> <p>三、计算机接口：</p> <p>电子黑板采用USB插口与计算机连接，USB直接供电，无需外接电源。无需驱动，即插即用，不需要免驱/有驱切换；可支持无线连接设备。</p>		
2	<p>多媒体集成教学系统</p> <p>型号：</p> <p>LY-C-i3</p>	<p>一、结构外形特征：</p> <p>提供一体化壁挂式安全机箱，安装于白板背后，方便独立拆卸及维护。集成计算机、中控、功放等功能。</p> <p>二、计算机主机：系统内置</p> <p>1、CPU: Intel -i3 7代。</p> <p>2、内存:4G 。</p> <p>3、硬盘: 128/120 G 固态硬盘。</p> <p>4、USB 接口: 允许 6 个 USB2.0 接口。</p> <p>5、无线模块: 内置一个 WIFI 模块，支持 802.11b/g/n。</p> <p>6、音频: 4 个麦克风输入接口(其中二路无线)和 1 个音频输出接口。</p> <p>7、网络 RJ45 网口: 1 个 100M/1000M 网络接口。</p> <p>8、使用环境: 工作温度: -20℃-65℃；工作湿度: 30~90%。</p> <p>9、操作系统: 支持 Windows XP/Windows 7/Windows 8/ Linux。</p>		

10、软件功能：

1) 配有视频展台、快速扫描、白板批注、课件录制、对比教学、快速抓图等软件功能。软件每个界面都具有快速导航跳转功能，方便教师快速进行功能切换。

2) 通过软件视频展示可以实现动态即时旋转和按照 1%梯度缩放：视频显示内容能够以鼠标所在点为中心，实时按照 1%梯度进行无级自由缩放达 999%，可通过电脑控制聚焦手动或自动调节，实现色彩调节、对比度、亮度调节，带背光补偿。

3) 视频展示软件具有中控“一键切换”展示视频和电脑文件展示功能：可以实现教学课件（如 ppt、word、视频文件等）与视频展示内容“一键切换”，即软中控，便于教师简单易用，方便互动教学的使用。

4) 具有在普通投影屏上用鼠标或无线教鞭进行白板标注讲解教学和录像：可以自由划线标注，支持 16 位彩色标注，透明度可设，笔画粗细可设，多种图形，文字，可保存、录制，即简易电子白板。

5) 具有同屏多画面对比教学功能：具有图片 1,2,4、6、画面同屏展示、分别控制放大缩小和白板标注，进行对比教学；支持双视频画面同屏展示，分别控制放大缩小和白板标注，进行对比教学。

6) 具有课件制作扫描和管理功能：支持新建、删除、改名，支持多级文件夹，支持鼠标直接拖动图片改变图片文件所属文件夹；支持自动连续扫描，速度可设；支持局部画面扫描，支持多个图片一键装订成册，并自带阅读器。支持成册图片和一组图片一键转换成 PDF 文件，并自带 PDF 阅读器。

7) 教育展示所有的操作按键都在第一视窗界面，不存在 2 级菜单，方便老师学习使用。

8) 支持一维和 2 维识别条码识别，双面扫描自动合并功能；能识别二代身份证证件（软件实现，不需要身份证阅读器）

9) 支持彩色扫描、黑白（灰度）扫描、证件双面扫描；支持扫描后自动纠偏摆正、自动切黑边、自动去除黑底或暗影

10) 支持彩色拍照去底色。支持动态画面 360 度无级旋转和 100%-无级数码变焦（以鼠标中心），集成软中控（即可一键切换视频展台、扫描管理、白板批注、等）

11) 带扫描智能优化：在保留文字以及有效颜色的

3	无线视频实物展台	<p>情况下，将图片的灰底智能去除，设备带智能连拍功能</p> <p>12) 图片旋转功能、自动裁剪纠偏，感应侦测连拍功。</p> <p>13) OCR 文字识别。</p> <p>14) 为满教学需要，随机标配 DYP 教学微助手处理软件。</p> <p>三、音响系统：系统外置</p> <p>1、输出功率： 30W，4 欧负载。</p> <p>2、频率响应： 20Hz-20KHz (+-3dB)。</p> <p>3、总谐波失真： ≤0.5%。</p> <p>4、信噪比： ≥89dB。</p> <p>5、语音输入： 有线麦克风 2 路； 便携式无线麦克风 2 路； 麦克风同时使用不产生干扰。</p> <p>6、信号输入灵敏度： 280mv, 有线 160mv。</p> <p>7、保护功能： 过压，过流，短路保护及温度保护。</p> <p>8、工作温度： -35℃~60℃。</p> <p>无线视频实物展台：</p> <p>1、工作分辨率:3264 x 2448 (800 万像素)。</p> <p>2、展台结构： 折叠直立。</p> <p>3、灯光： LED 灯源,手动补光。</p> <p>4、幅面： A4 幅面。</p> <p>5、图像色彩： 16 位。</p> <p>6、图片格式： JPG、GIF、BMP、TIF、PDF 等。</p> <p>7、录像格式： AVI、WMV。</p> <p>8、接口： USB2.0。</p> <p>9、图像控制： 亮度调整、饱和度调整、曝光值调整、锐度调整、色彩调整、增益控制等。</p> <p>10、聚焦方式： 可调精确聚焦。</p> <p>11、变焦方式： 手动变焦。</p> <p>12、软件功能：</p> <p>1) 配有视频展台、快速扫描、白板批注、课件录制、对比教学、快速抓图等软件功能。软件每个界面都具有快速导航跳转功能，方便教师快速进行功能切换。</p> <p>2) 通过软件视频展示可以实现动态即时旋转和按照 1%梯度缩放：视频显示内容能够以鼠标所在点为中心，实时按照 1%梯度进行无级自由缩放达 999%，可通过电脑控制聚焦手动或自动调节，实现色彩调节、对比度、亮度调节，带背光补偿。</p> <p>3) 视频展示软件具有中控“一键切换”展示视频</p>	1 台	选配
---	----------	--	-----	----

		<p>和电脑文件展示 功能：可以实现教学课件（如 ppt、word、视频文件等）与视频展示内容“一键切换”，即软中控，便于教师简单易用，方便互动教学的使用。</p> <p>4) 具有在普通投影屏上用鼠标或无线教鞭进行白板标注讲解教学和录像：可以自由划线标注，支持 16 位彩色标注，透明度可设，笔画粗细可设，多种图形，文字，可保存、录制，即简易电子白板。</p> <p>5) 具有同屏多画面对比教学功能：具有图片 1,2,4、6、画面同屏展示、分别控制放大缩小和白板标注，进行对比教学；支持双视频画面同屏展示，分别控制放大缩小和白板标注，进行对比教学。</p> <p>6) 具有课件制作扫描和管理功能：支持新建、删除、改名，支持多级文件夹，支持鼠标直接拖动图片改变图片文件所属文件夹；支持自动连续扫描，速度可设；支持局部画面扫描，支持多个图片一键装订成册，并自带阅读器。支持成册图片和一组图片一键转换成 PDF 文件，并自带 PDF 阅读器。</p> <p>7) 教育展示所有的操作按键都在第一视窗界面，不存在 2 级菜单，方便老师学习使用。</p> <p>8) 支持一维和 2 维识别条码识别，双面扫描自动合并功能；能识别二代身份证证件（软件实现，不需要身份证阅读器）</p> <p>9) 支持彩色扫描、黑白（灰度）扫描、证件双面扫描；支持扫描后自动纠偏摆正、自动切黑边、自动去除黑底或暗影</p> <p>10) 支持彩色拍照去底色。支持动态画面 360 度无级旋转和 100%-无级数码变焦（以鼠标中心），集成软中控（即可一键切换视频展台、扫描管理、白板批注、等）</p> <p>11) 带扫描智能优化：在保留文字以及有效颜色的情况下，将图片的灰底智能去除，设备带智能连拍功能</p> <p>12) 图片旋转功能、自动裁剪纠偏，感应侦测连拍功。</p> <p>13) OCR 文字识别。</p> <p>14) 为满教学需要，随机标配 DYP 教学微助手处理软件。</p>		
--	--	---	--	--

4	辅助材料、安装及调试费用。	1、电源配线采用国标优质线材，线缆的传输损耗、抗干扰屏蔽、阻抗匹配等参数符合国标。 2、强电、弱电、控制线要求布线合理，明线须走线槽线 4、其他所有完成本项目的工程、线材、人工、培训、辅料、投影机支架等。	2人/1次	用户自理
5		以上项目预算合计		元
6		项目工期，从签约后收到合同定金后计：		3周

KM-LY 幼儿园教学系统配件表

配件名称	单位	数量	发货标准	备注
LY-F-H7843 电子白板	块	1	※	
LY-C-i3 多媒体集成教学机	套	1	※	背挂式
[LYTEC. C-Board] V1.0 电子白板应用软件	套	1	※	终身免费升级
LYTEC 电子白板触控笔	支	2	※	
无线耳麦	套	1	※	
翻页器		1	※	
电源线	条	1	※	
电子白板触控教鞭	条	1	※	
投影机电源线	条	1		购买我司提供的投影机时配置
投影机高清线	条	1		购买我司提供的投影机时配置
投影机吊架		1		购买我司提供的投影机时配置
系统可移动支架	个	1	※	选配
喇叭音频线	条	2	※	
电子白板挂钩	个	4	※	
LYTEC 电子白板安装螺丝	个	若干	※	

LYTEC 系统售后服务

本公司将为客户提供“退、换、修”三包服务。详情如下：

1、货物运输责任：客户在收到货物时的第一时间要检查产品包装是否破损，并在运输公司送货人员在场的情况下进行拆包检查。由于本公司的货运公司运输原因造成的产品包装破损或产品损坏，客户可以拒绝签收产品或在签收时注明破损情况，并及时联系我们，本公司在得到货运公司确认后第一时间重新将货物发出，货运公司会负责把损坏的产品发回给本公司，但是客户在明知道包装严重破损或产品损坏的情况下还签收下产品，则本公司不承担任何退换货义务。如果是客户指定的货运公司，则客户要自行负责向货运公司索赔，本公司不承担任何退换货义务。本公司的责任在客户收货确认后结束，货物风险自客户收货时开始转

移至客户，收货后的产品破损本公司不再承担责任。

2、退换：在客户签收产品后的 15 个天内发现重大质量问题可以退货或更换成其他型号产品。

3、保修：本公司对不同产品部件进行不同的保修政策：

(1) 硬件电路部分，硬件电路主体部分保修期为 3 年，其中自售出之日起 1 年内对因产品质量问题而造成的损坏部件进行免费更换(客户需联系我司授权维修服务商/经销商进行拆卸)，2 年至 3 年内，对因产品质量问题而造成的损坏部件进行免费维修，需计收材料费、运输费。超过 3 年，需计收材料费、运输费、维修费。

(2) 实体交互式电子白板/黑板板体部分，保修期为 3 年，其中自售出之日起保修期内对因产品质量问题而造成的板体无法抗拒外界温度和湿度因素出现变形、弯曲或断裂等物理性损坏进行免费更换(注：该保修范围不包含硬件电路部分)。

(3) 产品的外壳、包装、说明书、驱动或软件光盘、安装紧固件、白板笔、教鞭等消耗品，不在保修范围之内，客户可以选择有偿更换。

(4) 其他部件保修期为 1 年。

以下情况不在保修之列：

(1) 整机或部件超过包换、保修的有效期限；

(2) 表面材料划伤、腐蚀、生锈及污迹严重、严重变形、断裂等物理性损坏的。

(3) 人为造成或由于未按《使用说明书》正常安装、使用、维护而造成的产品损坏；

(4) 其他非产品设计、技术、制造、质量问题而导致的故障或损坏；

(5) 由于使用过程中遭受自然灾害、雷电、事故等不可抗力的，以及由于使用的供电线路和不当运输过程等因素对产品造成损坏的。

(6) 被非授权维修服务商或非授权维修人员维修过的或用户自己拆装过的；

(7) 无法提供保修卡及发票原件或购货凭证的；

(8) 保修卡上的产品型号或编号与实物不相符合的；

(9) 原装标签或条形码曾被移动，破坏或涂改过的；

(10) 保修卡填写不完整，无经销商盖章，则按出厂日期进行保修。

本公司将通过如下五种服务方式为客户提供技术支持和品质服务：

1、网站服务 www.longyoungtec.com。

2、E-mail 反馈服务：客户可将相关问题及时发送至本公司售后服务 E-mail：sales@longyoungtec.com，本公司将在 24 小时内做出回复。

3、电话技术服务：如问题紧急，可及时拨打本公司技术服务热线：+86-755-28325580

4、传真服务：+86-755-28325583

5、24 小时售后服务电话：400-8831-776