

智慧教室教育显示系统

创新智慧显示新课堂
引领教学交互新未来

智慧交互教学大屏

大显示触控应用中理想的LED显示面板



入选智慧教育产品和服务供应商名录

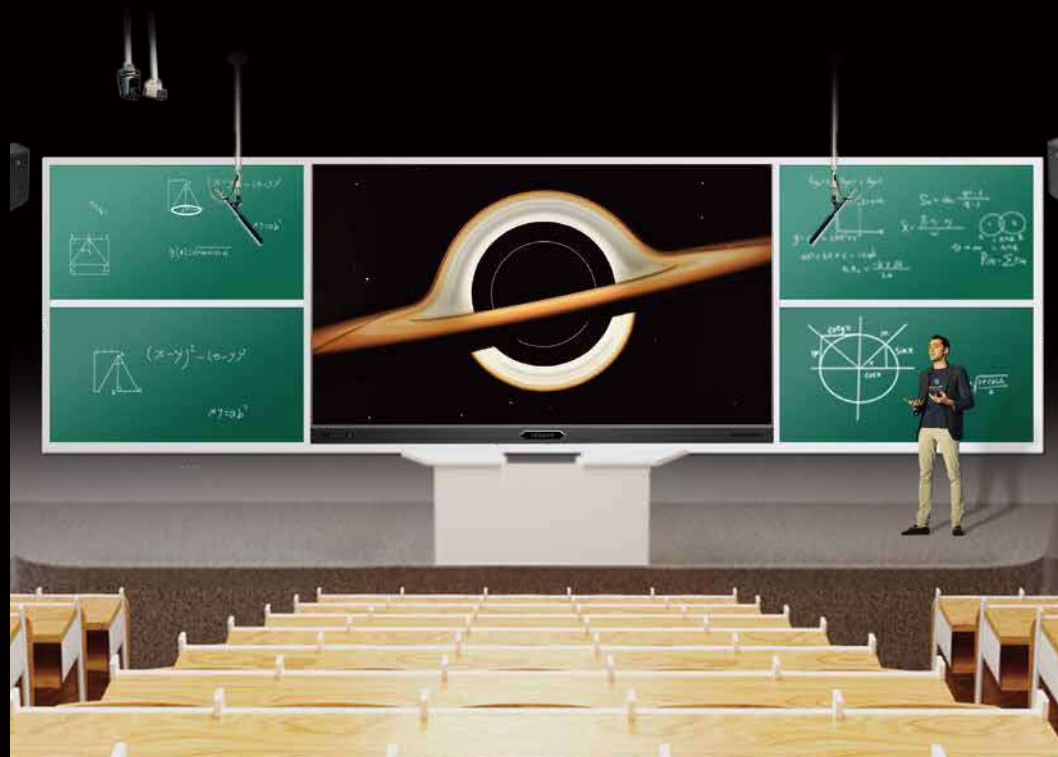


碳中和承诺示范单位

自主专利COB技术，可触控可交互，光滑面板，流畅操作
“小触大显”专利算法，一指全域缩放，操作自如
功能悬浮球，三指手势呼之即来，一键掌控全局

三大核心子系统

智慧交互教学子系统 | 无感知音频子系统 | 智能摄像跟踪子系统



智慧教室教育显示系统分布图

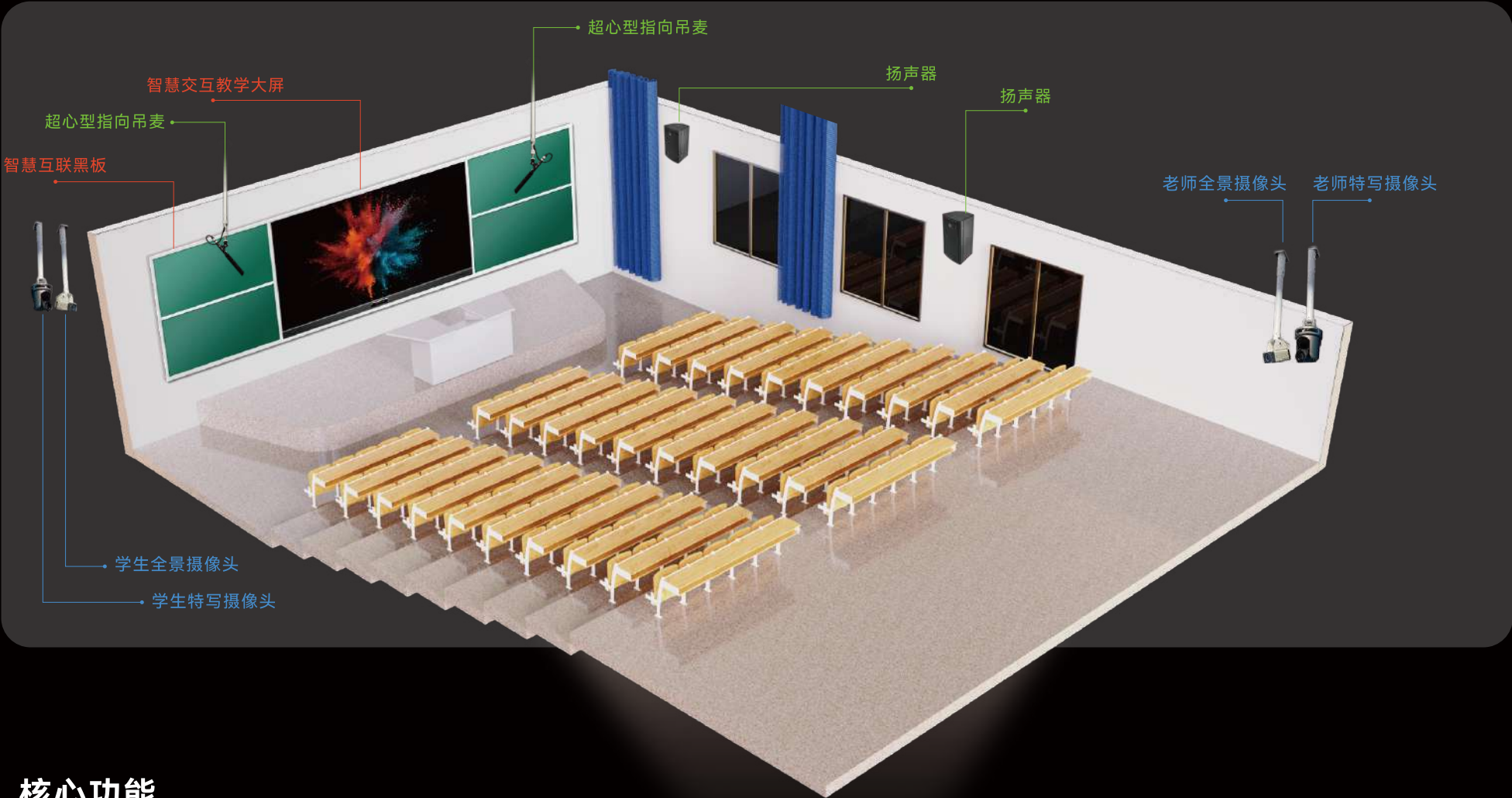
智慧交互教学子系统

无感知音频子系统

智能摄像跟踪子系统

● 可定制

● ● 可增配



核心功能

智能同屏

白板书写，书写内容同步主屏显示
自由缩放，手掌擦除

多方互动

打破教学孤岛
实现老师、学生、设备多方交互

四分屏白板

多人互动
分组讨论

无感知音频

智能拾音扩音
解放双手

智慧互联

课件随心翻页，自由批注
一键生成笔记，学生扫码带走

自由缩放

一指缩放，操作自如
将屏幕缩放到合适大小，方便书写

线上授课

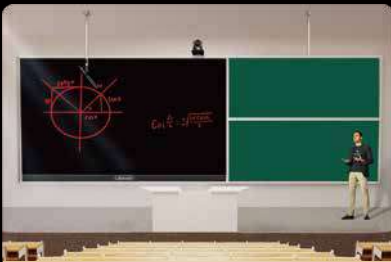
混合式线上线下的创新教学模式
打破教学空间上的限制

智能摄像跟踪

智能捕捉师生位置，
课件画面自动切换

应用场景

大型教室 | 报告厅 | 多功能厅 | 高端培训中心



大型教室



报告厅



多功能厅



高端培训中心

高教应用案例



上海交通大学



华南理工大学



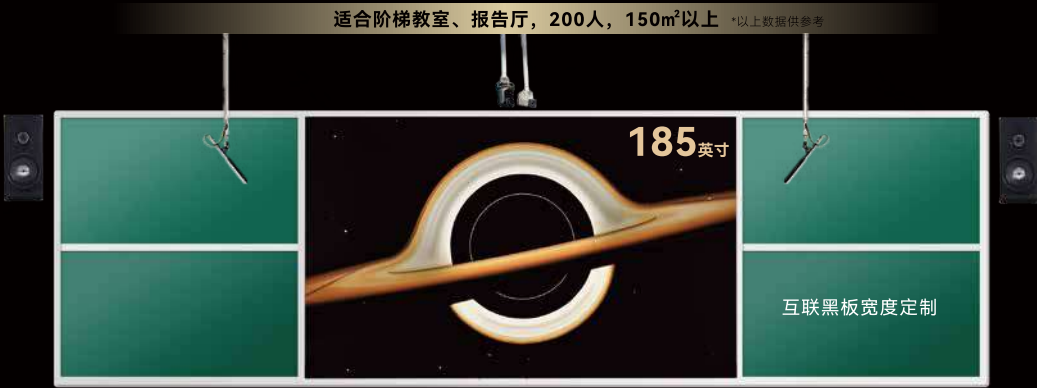
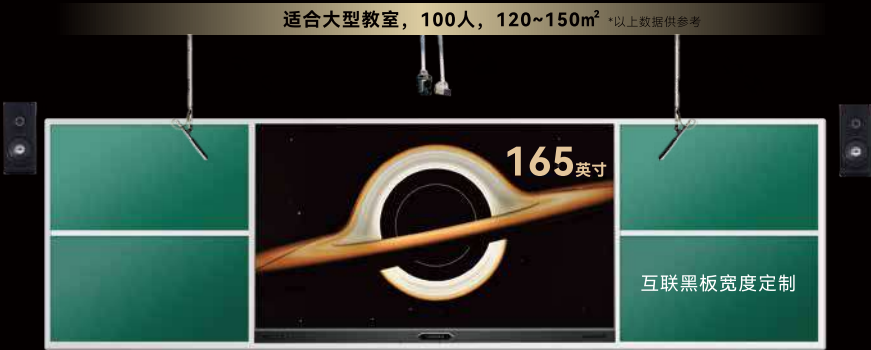
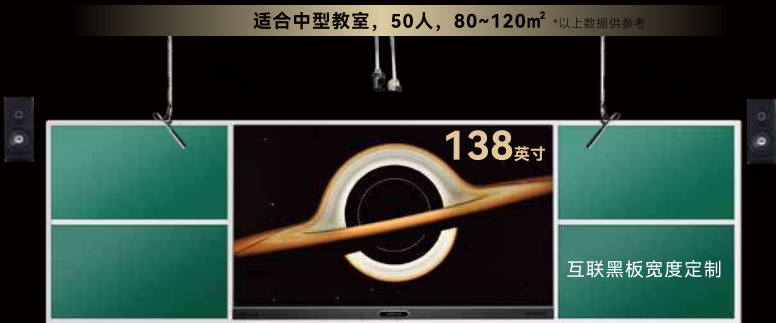
北理莫斯科大学

部分合作院校



多尺寸，适配更多教室

智慧交互教学解决方案 | 多尺寸可选 | 互联黑板随心定制



产品参数

产品型号		CB165H	CB138H	CB138V	KB185HX
智慧交互教学系统	屏幕尺寸	165英寸	138英寸	138英寸	185英寸
	显示尺寸(mm)	3648*2052	3040*1710	3040*1710	4096*2304
	屏幕分辨率	1920*1080	1920*1080	3840*2160	2048*1152
	屏幕亮度 (cd/m²)	450	450	450	600
	面板类型	COB封装LED高清显示面板			LED显示面板
	对比度	10000:1			5000:1
	可视角度 (水平/垂直)	170°/170°			140°/140°
	屏体单元防护等级	IP65 (正面)			IP30 (正面)
	色域覆盖率(NTSC)	≥114%			
	维护方式	前维护			
	内置系统	安卓/windows双系统			
	安卓硬件配置	4G +32G			
	安卓系统版本	Android 8.0			
	windows系统配置	8G+256G			
	windows系统版本	windows 10			
	内置音箱	内置2*15W			
	音视频输入口	HDMI*2			
	音视频输出口	HDMI *1、TRS*1			
	USB接口	USB-B*1, USB3.0*3, USB2.0*4			
	网络接口	LAN*2			
	双频WI-FI	支持			
	寿命典型值 (hrs)	100,000			
	互联黑板-单边	● 标配二选一（可定制）			
	互联黑板-双边	● 标配二选一（可定制）			
	硬件传屏器	● 标配			
	书写笔	● 标配			
	教鞭	● 标配			
	收纳桶	● 标配			
无感知音频系统	超心型指向吊麦	○ 选配			
	4"×8全频柱式扬声器	○ 选配二选一			
	6"两分频全频音箱	○ 选配二选一			
	双通道无线手持	○ 选配			
	领夹话筒	○ 选配			
	2.4G无线会讨主机	○ 选配			
	无线数字会讨主席单元	○ 选配二选一			
	无线数字会讨代表单元	○ 选配二选一			
跟踪智能摄像系统	特写高清摄像机	○ 选配(可增配)			
	全景高清摄像机	○ 选配(可增配)			
	多媒体控制屏	○ 选配(可增配)			

LEDMAN
全球领先的LED超高清显示专家



深圳雷曼光电科技股份有限公司
Ledman Optoelectronic Co., Ltd.
☎ 4006-300162 ✉ LEDHUB@ledman.com ■ www.ledman.cn
📍 深圳市南山区西丽白芒百旺信高科技园二区八栋雷曼大厦

- 全球领先的LED超高清显示专家
 - 中国第一家LED显示屏高科技上市公司
- 中国航天事业战略合作伙伴
 - 2022北京冬奥会开幕式冰雪五环出品商