

智慧校园电子班牌

产品名称	智慧校园电子班牌
公司名称	深圳市安讯科创科技技术有限公司
价格	2800.00/套
规格参数	安讯科创:电子班牌 AX-BP:21.5寸 深圳:现货
公司地址	深圳市光明新区公明街道将石社区石围坪岗工业区40号1栋6层A区
联系电话	0755 - 23249641 18826539969

产品详情

一、前言班牌是智慧校园建设不断发展的产物，是教育信息化改革的部分体现。它包含以往班牌优点的同时，针对教改需求和学校使用场景的综合考虑融合了教学需求的方方面面，加入了更多的实用功能，让班牌更加灵活丰富。比如：根据教育部新课改要求推出的“选课走班”、根据教学需求推出的“互动课堂”等这一系列功能，本来需要通过单独平台管理实现，而现在只需要通过班牌就可以轻松管理实现。班牌对课前、课中、课后各个环节支撑，全面提高教学质量和实现教育信息化建设，推动教育变革落地。班牌是以云平台、云服务器为基础，采用区域实施管理，实现大数据、资源共享，有利于学校信息化建设和交流，也更易操作管理、数据更安全可靠，有效降低学校使用成本；平台系统不断优化升级，版本升级云端控制，更贴合学校教育改革需求。建设愿景通过建设班牌智慧交互系统，完善智慧校园建设；成为教育部新教学改革“分层教学”“选课走班”的可实现学校；实现校内、班班之间的资源共享，丰富教育资源内容，提升教育权利公平性；实现学校、班级、学生、教师、成绩、考勤等信息展示，丰富学生及班级文化生活，推进班级文化建设，加强学生集体荣誉感，促使学生个人发展，提升教育信息公开性；实现优秀学校、优秀教师、三好学生、活动评选等在线举办、提高学校及班级组织的积极性，增强学生的参与感，提升学校行为公正性；实现课堂教学效果及时反馈，促进教育改革，方便老师掌握教学进度，加强教育局对于各学校、学科、班级的教学效果把握。

二、班牌简介班牌是教育信息化区域发展进程中，与学校德育深度融合的一个尝试与探索。班牌以班级文化建设为主，主要发挥其在中小学德育方面的积极作用。同时，班牌也是信息技术环境的一个应用载体，其更好的日常辐射、渗透功能，可代替班级黑板报、墙体宣传等，可应用普及科学知识，拓宽学生视野，提高学生管理能力、探究能力和信息素养。班牌显示班级及教室基础信息、当前日期和时间、以及由传感器采集的实时数据，同时显示当前课堂所处的状态。班牌有多样性的交互功能，随着教育厅关于义务教育阶段进行课改，走课制的实施，班牌解决了眼下急需的到班考勤统计硬件问题。通过班牌，每个学生还可以刷卡看到各自的课程表，到相应的教室进行刷卡签到上课。班牌以班级为中心，班级层级考勤统计、信息发布、多屏互动等全部实现信息智能化，避免了走课制后，学生流动性强带来的安全漏洞，教师第一时间便能了解到学生的到课情况。同时，老师可以课件、习题、试卷、微课等多类型的教学资源上传至智慧教育云平台，学生课后可以通过云平台进行预习和再学习，轻松实现翻转课堂。班牌是智慧校园环境下的一个很好的应用载体，深入打通智慧校园学生和教师、教师和家长、家长和学生之间的互动，将智慧校园建设落地生根。

三、硬件系统设备概述班智慧交互系统分为硬件终端班牌、智慧教育云平台及用户端。班牌为

市场上最新一代智能班牌终端，基于班级日常需求，围绕班级主体，实现了多样性的功能需求。四、班牌系统电子班牌班牌概况：展示学校公告（新闻）、班级通知、班级名称、班主任姓名、教师学生人数、课程状态、课程内容、教室位置、班风班貌、班级荣誉、考勤统计等；刷卡考勤：统计当天出勤情况、刷卡同时实时拍照、上传并推送到客户端；电子班牌学校通知：可实时显示学校及班级各类通知信息；当前课程状态：显示正在进行课程状态、课程内容、教室位置；教师信息：显示本班班主任及各科教师信息，可分别显示各科教师对应的头像及姓名，客户端支持自主上传图片；今日值日：显示当天值日学生信息；轴装课程表：以时间轴的方式显示今日及本周课程表，课程信息显示详细的科目内容、是否选课、所在教室位置等，实时亮色显示当时所在课程信息；课堂签到：可为选课科目进行课堂签到，生成课堂到勤率；班风班貌：展示班级风采照片，可滑动翻页；班级荣誉：展示班级荣誉奖项国学生作品：展示班级学生作品图片，包括优秀作文、优秀画作等；学校新闻：实时更新学校最新新闻动态，多方位展示学校重大新闻事件，教师、学生、家长可直接在终端上查看学校新闻信息；班级新闻：显示班级发布的班级新闻内容；

电子班牌五、班牌智慧平台、手机客户端基础数据

库基础数据库系统是按照教育行业编码标准而设计的基础数据库，包括学校信息、教师信息、教室信息、学生信息、课程信息、考试信息、考勤信息等，通过建设基础数据库系统可为教育信息化建设打造坚实基础，减少重复性投入。平台基于互联网，主要将贯穿在教育日常工作中的学生、教师、资产和管理等基础数据，按规范格式统一保存在数据中心。在技术支撑服务平台基础上，统一建设各类教育信息化应用，实现标准化、规范化的统一数据管理，便于各级教育主管部门进行数据管理和统计分析。基础数据管理平台统一管理各级单位、学校、教师、学生、家长基础数据信息，实现基础通用数据的维护一致性，以及对教育管理部门核心系统提供接口服务，主要包括以下部分：管理各级单位、学校基础信息，包括单位名称、编码、负责人、联系方式、类别、区域等，可以对所有单位信息单个新增、修改、删除，或者进行批量导入新增、删除操作；管理单位和学校内所有教职工数据，包括教师姓名、身份证、手机、职称、职位、部门、编号、卡号等，对区域内教师信息逐个进行新增、修改、删除，或进行批量导入新增教职工操作；管理学校内所有学生数据，包括学生姓名、学号、入学年份、学校名称、卡号、家长姓名、手机号等，对学校内所有学生数据逐个进行新增、修改、删除，或进行批量导入、删除数据操作；管理学校内所有教室数据，包括多功能教室，分别对应的教学班及课表。身份认证管理身份认证管理从产品理念、功能、性能、易用性以及性价比等方面完善平台；而且在研发、实施、市场、营销服务等方面进行专业化分工，为学校客户提供优质的服务，身份认证管理平台采用全新的认证机制。

管理平台、客户端功能（角色：学校管理员、教师）信息发布教师通知：平台可支持发布教师通知，可自主选择单个或者全校通知，通知可以平台消息、微信消息及短信的形式送达；班级通知：学校教师可登陆平台发布家校通知，可按个人、班级或全部发送，班级可分为常规班和教学班，更适合新课改的要求；班级荣誉、班风班貌：学校及班级管理人员可登陆平台，上传班级或者学校的风采照片，包括班级活动照片、班级荣誉、优秀作品、杰出师生等；新闻：学校及班级管理人员可在云平台上进行相应权限的学校新闻、班级新闻发布，及时更新学校动态；活动：学校及班级管理人员可在平台中发布学校及班级活动，活动可设置活动时间，是否投票，是否报名等一系列自定义功能。考勤到课管理考勤规则：系统平台根据角色权限的不同，开放相应功能，学校管理员角色可以在线设置学生的考勤规则，包括周一到周日的多个时段，进行细化统计；刷卡考勤：学生可在班牌终端刷卡区域刷卡，终端上的内置刷卡器则会实时读取刷卡考勤数据，上传至后方云平台；考勤统计：班牌终端实时上传考勤数据，平台将自动进行记录统计，相应角色权限的账户，可登陆平台，查看年级或全校的学生考勤记录及考勤统计；到课管理：系统可设置选修课到课考勤，学生在上课区间刷卡，平台自动实时统计到课情况，方便教师知晓。选课走班添加课程：学校管理人员可在系统平台里设置学校课程库，该课程库为全校所有课程信息的汇总，添加课程时需添加课程名称、授课教师、课程分级、是否签到打卡、是否开启选课等；设置课表时间：添加课程信息后可设置对应课程作息表，课程作息表支持每天十二节课的作息设置；调配教室：学校管理人员在系统中需先新建教室，注明教室所在位置，然后新建年级班级信息，在调配教室功能下将教室与班级一一匹配。选课设置在新建选修课程时，选择开启选课，则学生就可以在班牌上直接进行选课报名，任课教师可审核学生报名是否通过，数据实时与班牌终端交互呈现。教室课程表学校管理人员可在系统中设置每个教室的教室课程表，课程表的课程内容可以直接找到课程库

里的课程信息进行添加。走班管理完成选课后，学生即可以在个人课表及教室课表中看到相应的数据，包括课程信息、任课教师、到课学生、在相应的时间段会自动显示对应的班级信息。课堂签到在这节课开启课堂签到功能后，学生可进行到课考勤，平台自动统计到课考勤数据，实时更新至班牌终端，使教师更能把握课堂信息。课堂反馈学生在课后可在班牌终端上进行本节课的课后反馈，班牌终端数据实时同步至云平台，平台自动进行统计，以便教师及时了解课堂教学成果，调整教学节奏，提高学习效率。作业布置教师可平台作业布置模块下布置关于本节课的课后作业，学生可在班牌终端该模块下点击查看，避免作业消息遗漏。15.6寸电子班牌用户客户端功能（角色：学生或家长）评选回复：教师、家长、学生可在客户端参与活动，支持点赞和评论回复；展示反馈：平台实时显示统计结果，教师、家长、学生可随时查看实时结果；个人信息：登录个人帐号，可查看个人信息、班级以及考勤历史记录、已报名活动、已报名选课等信息；可查看今日及本周课程表，并可点击查看各科目详细课程内容，包括课堂详情、课堂签到、翻转课件、课后反馈、课后作业，形成学生的学习成长档案；选课报名：登录个人帐号，可报名已开放选课报名的课程，选课报名功能下可查看已开放的选课课程、已选报名课程、未开放选课报名的课程等信息。