

校园电视台搭建方案 所需设备 的高标清非线性编辑系统

产品名称	校园电视台搭建方案 所需设备 的高标清非线性编辑系统
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	300000.00/套
规格参数	
公司地址	北京市顺义区南法信镇府前街56号院1号楼7层1-720
联系电话	13120112347 13120112347

产品详情

校园电视台搭建方案及设备选购 高标清非线性编辑系统

天创华视技术工程师建议：

建设校园电视台资金，设备投入占了很大的部分，一般中级水平的设备大约40万元左右，令学校望而却步。的误区是学校购置的设备一般注重演播室专用的，一台设备只完成一个功能。各功能的设备连接起来很复杂，不可能轻易的移动。而校园的直播活动很少在面积狭小的演播室里进行，这样一来，就造成了投入了很多资金，却不能发挥他们的作用。采播录编一体机多机位现场切换、录制、直播、字幕、导播通信、编辑于一体的突出功能，以及它的实用方便，移动便携等特点，适合学校使用。能在演播室里使用，还能轻易地将它移动，哪里需要直播或制作节目，提过去就可以方便快捷的工作。

校园电视台设备需求概况：

1、校园电视台的硬件设施

1、电视节目摄录设备：主要是摄像机、录像机等。主要用于校园现场活动、运动会、升旗仪式等。

2、电视编辑、演播设备：主要是特技编辑机、字幕机、非线性编系统等。

3、音频设备：播音话筒、拾音设备、调音设备、音响、功放等。

4、演播室：隔音处理、灯光布局等

5、讯号播出、传输设备：电视播出、互联网播出。校园电视台的主要设备选型

(1) 摄像机

对于许多学校能够熟练操作摄像机的老师都比较少，一套能够摄像机的推、拉、摇、俯、仰的精密云台设备对于老师匮乏的中小学是非常方便的。

(2) 录像机

校园电视台可根据实际资金状况选取录像设备，可选用硬盘式录像机、卡式录像机、磁带录像机。录像机的选取要考虑现有或即将采购的摄像机指标。

作为校园电视台，应拥有三台以上常备级别以上的摄像机，要求质量好，维修服务方便，重要指标要达广播级性能。对于录像机，有条件的校园电视台应该至少备有一台。目前主流摄像机多数有高清分量接口、HDMI接口、还有广播级的SDI接口，随着显示终端设备液晶电视、电脑的普及，建议选择高清设备(标清设备趋于淘汰)，另外现在存储很少使用磁带方式，一般都会选用存储更加便捷、更加高效的硬盘，建议选择存储卡及硬盘方式存储。

3) 直播导播切换设备

可采用TCVIDEO PRO ONE工控式网络直播一体机，室内外均能使用，搬运灵活，操作简单。也可根据资金及实际需求，单独购买一台特技切换台，对多台摄像机的视频信号进行现场切换。特技主要包括可选背景、划像、淡进淡出、画中画、抠像、静止、油画、频闪、马赛克等功能。

(4) 音频设备:

声音是电视节目的重要组成部分，相应的设备也很多。有线话筒，无线话筒，采访话筒、录音机，调音台，监听音响设备等。

(5) 灯光设备:

灯光照明是决定电视的画面质量的关键因素，也是制作电视节目的重要设备。大型的电视台，它的灯光设备是很庞大的，也很复杂。对于学校来讲，演播室的灯光可以简单一些。目前大都使用三基色演播室专用灯，不但效果好还节能省电。

(6) 后期制作设备:

TCVIDEO PRO ONE工控式网络直播一体机高标清兼容非线性编辑设备，该款非编功能强大，全接口输入输出，操作简单、价位合理适合校园电视台的高标清混编情况。

(7) 播出设备:

TCVIDEO PRO ONE工控式网络直播一体机可完成网络直播，也可配合校园有线电视网络完成有线电视直播。

(8) TCVIDEO PRO ONE工控式网络直播一体机

针对于校园电视台的人员少，功能要求多等实际特点，选用一机多用的采编播一体机才是明智之举。TCVIDEO PRO ONE工控式网络直播一体机集特技切换台、调音台、字幕机、录像机、直播服务器、虚拟演播室、电视墙、非线性编辑系统于一身，功能强大、容易操作，是校园电视台必备的设备。

(9)

TCVIDEO PRO ONE工控式网络直播一体机校园资源管理平台纽万德NW-VOD100直播点播互动系统

将各种多媒体教学素材、文娱活动、自制课件，公开课、校园风貌等音、视频文件上传到该平台，进行集中管理与存储，并通过设置用户对文件的存取权限，方便有效的对资源使用情况进行管理。支持分布式数据管理。支持按课程，时间，教师名等进行索引。支持远程播放。支持权限管理，不同的用户有不同的检索，播放权限智能导播系统主要用于课程录制过程中多个场景及多路视频信号源、视/音频文件和计算机画面之间的自动切换，配合精品课堂录播系统使用，有效实现智能导播。

10)

TCVIDEO PRO ONE工控式网络直播一体机直播点播互动系统

支持直播，虚拟直播，转码，VOD点播，录播，等多种应用模式，支持多终端访问，自动适应手机屏幕。将各种多媒体教学素材、文娱活动、自制课件，公开课、校园风貌等音、视频文件上传到该平台，进行集中管理与存储，并通过设置用户对文件的存取权限，方便有效的对资源使用情况进行管理。

北京天创华视科技有限公司（以下简称天创华视）是一家专门从事广播电视产品设备销售与服务的型公司。天创华视的业务范围涵盖：演播室工程、校园电视台、录播教室，移动导播系统、非线性编辑系统等。