

北涪职业技术学校大电教室安装全彩 LED 屏 方案

序号	系统	品名及型号	详细参数	单位	数量
1	Q1.8 室内全彩屏	强力巨彩 Q1.8 室内显示屏	屏体参数： 点间距 1.8mm，像素点：288906 点/m ² 模组尺寸：320MM*160MM 单元板分辨率：172*86Dots 像素密度：288906Dots/m ² 供电电压：≥4.2V 亮度：≥4450CD/m ² 刷新率：3840Hz 模组像素：长 160*宽 80 净显示尺寸：长 5.44M 高 2.88M 包边框架尺寸：5540MM*2988MM	张	310
2	专业主控	卡莱特 X12 主控机	1. 输入接口：2 × HDMI 1.4, 1 × DVI, 1 × 3G-SDI (IN+LOOP), 1 × 3.5mm 音频输入接口，输出接口：10 路千兆网口 2. 最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192 3. 1 路 HDMI 1.3 输出接口 可用作输出预监或视频输出音频输入输出 4. 支持 HDMI 伴随音频输入 5. 支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出 6. 支持通过多功能卡进行音频输出 7. 低至 1 帧延迟输出 在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧 8. 3 个图层 图层大小和位置可单独调节 9. 支持图层按照 Z 序优先级调整 10. 强大视频处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术、支持输出 画面无极缩放	台	1

3	接收卡	卡莱特 E120	1. 单卡支持 16 组和 24 组数据输出模式； 2. 单卡自带 12 个 HUB75 16P 接口； 3. 单卡带载像素 128*1024/256*512。 4. 支持逐点亮色度校正、多批次、亮暗线调节和显示屏效果调节等功能，与 3D 控制器搭配支持 3D 效果；	张	34
4	节能电源	奥源	4. 5V200W40A 节能定制电源	台	77
5	电箱	定制	含 3*6 平方国标 BRR 供电线 80 米、智能上电容量 15KW(带延时、定时功能)	个	1
6	线材	定制	3*2.5 红黑双拼电源线、标配网络线、及信息号长排线。	平方	16.5
7	边框材料	定制	设计标准：《钢结构设计规范》GB50017-2003； 施工标准：《钢结构施工规范》GB50755-2012； 验收规范：《钢结构工程施工质量验收规范》GB 不锈钢包边、镀锌方管、角铁挂件、膨胀螺丝。上下左右包边各 2-5 公分 材料为 1.0 厚磨砂黑不锈钢	平方	16.5
8	安装杂件	安装及其它小配件	含税及电工杂件、运输费及施工安全措施费	项	1