

T H E

P O W E R

B E Y O N D™

控

制

的

力

量

AMX

智能中央控制系统



SCHOT



AMX 智能集中控制系统功能强大、各种设备介面齐全，已广泛使用於商业、教育、专业广播、医疗、娱乐及家庭等场合。AMX 控制器以其人性化设计、开发能力极强的软件架构、对各品牌设备的高度兼容性，早已为业内专业人士乐于采用，在欧美国家已成为系统集成不可或缺的主角设备，连续多年获得美国市场最高占有率。近年来AMX公司全力推动亚洲市场，先后推出多种极受欢迎的产品，其全中文介面触摸屏，使用户一目了然充份发挥系统的控制力量；高性能价格比的无线触摸屏系统，使一般学校、家庭也能分享全面控制的优点。

丰富及多样化的选择

AMX 公司以其创新的设计，处处以用户角度去开发各种新产品，其桌面式触摸屏设计精美，备受业界推崇，全图像式显示，加上简单易用的中文菜单，轻松简易地控制所有 A/V 设备如音响、投影及全局灯光、窗帘等环境设定。丰富的控制介面选择，全面覆盖由普及如红外、继电器至专业如 RS-232/422、DMX512 及 DTMF 音频电话控制的需要。大部份设备如控制器、触摸屏等都能通过国际互联网下载最新的程序升级，使用户时刻掌握最新的开发成果。触摸屏兼容视窗 TTF 字体，透过 TPDesign 软件直接输入汉字菜单，操作简单、省时快捷。



世界上大量采用 AMX

CONFERENCE

企业、机关会议室，全局控制所有视音频设备及环境设定

HALL

大型多功能厅、阶梯教室、发布会，视音频、大屏幕投影及灯光的控制

EVENT

展览会、巡回演示会，轻松演示各种设备的功能、简化操作

MUSEUM

博物馆、纪念馆，控制多媒体演示设备及灯光

EDUCATION

学校、培训中心，控制多媒体电教室设备，电动屏幕、窗帘等

HOME AUTOMATION

家居自动化系统、家庭影院的全面控制

CONTROL CENTRE

报警控制中心、电力调度中心及模拟系统培训中心

SECURITY

保安监控管理，控制电动防盗门、集中管理监视摄像的扫描、变焦

TELECONFERENCE

视像会议系统的摄像、讯号切换、环境控制

STADIUM

大型体育馆，控制视音频、显示及各种机械设备的操作

会议室



设备之场合

制作室



学校



娱乐



家庭影院



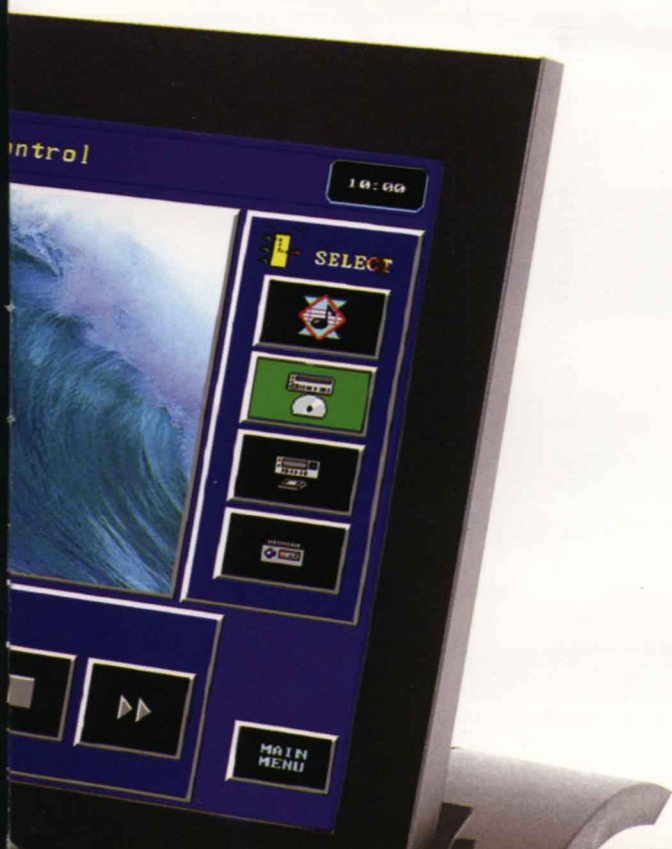
大学



博物馆



医疗



AMX 用户介面功能强大，可按实际需要选配各种触摸屏 / 控制器。所有设备以 AXlink 系统总线连接

AMX 各种控制屏及面板

灵活的安装方式



AXT (桌面安放式) **AXM** (机柜安装式) **AXU** (讲台 / 墙身嵌入式)

桌面安放式可随意调节操作角度及安放位置，外观轻巧、大方。机柜安装式可安装在标准 19 寸机柜内，适合控制室内使用。嵌入式节省设备空间，方便设备管理及保安。

10.4"

10.4 英寸主动式彩色液晶显示



AXT-CG10

能同时输入视频及计算机影像讯号，兼容 VGA、SVGA 及 XGA 级图像分辨率，10.4 寸大型超明亮显示液晶屏。

显示方式：10.4"，640 x 480 主动式彩色液晶显示

视频输入：RCA 接口，PAL/NTSC 讯号

图像输入：15 针 VGA 接口

内存：5 MB (4 MB 快闪内存)

重量：2.1 kg

电源：12VDC at 1A

AXT-CV10

可输入 NTSC/PAL 视频，方便在触摸屏上预览讯号内容，10.4 寸大型超明亮显示液晶屏。

显示方式：10.4"，640 x 480 主动式彩色液晶显示

视频输入：RCA 接口，PAL/NTSC 讯号

内存：5 MB (4 MB 快闪内存)

重量：2.1 kg

电源：12VDC at 1A

AXT-CA10

全图式及中文显示菜单，兼容计算机 TTF 字体，方便输入各种中文字体，10.4 寸大型超明亮显示液晶屏。

显示方式：10.4"，640 x 480 主动式彩色液晶显示

内存：5 MB (4 MB 快闪内存)

重量：2.1 kg

电源：12VDC at 1A

6.0"

ViewPoint 小型无线触摸屏



轻巧、灵活、经济实用，ViewPoint 系统创造控制的新局面，高效能镍氢电池提供六小时不间断使用时间，或长达两周的一般使用情况。

VPT-CP

显示方式：6"，320 x 240 彩色液晶显示

屏幕尺寸：89 mm x 118 mm

无线发射：单向无线电 418MHz

高 / 低频红外线 (455 或 38 kHz)

内存：2.5 MB (2 MB 快闪内存)

重量：0.8 kg (包括充电电池)

0.7 kg (不包括充电电池)

VPT-GS

显示方式：6"，320 x 240 黑白液晶显示 (16 级灰度)

屏幕尺寸：89 mm x 118 mm

无线发射：单向无线电 418MHz

高 / 低频红外线 (455 或 38 kHz)

内存：2.5 MB (2 MB 快闪内存)

重量：0.8 kg (包括充电电池)

0.7 kg (不包括充电电池)

无线遥控器

遥控器设计轻巧、方便流动式使用



TXC32+

TX 系列控制器有 4、16、32 键等不同型号，同时兼容无线电 / 红外线操作，按实际功能贴上附有图标、文字的面板菜单。

无线发射：单向无线电 418MHz

高 / 低频红外线 (455 或 38 kHz)

重量：245.5 g

TX-SK+

手持式液晶显示菜单，内置微处理器，多屏跳页显示，10 个用户自定义按键。可充电提供约 14 个小时使用时间，背光功能方便于黑暗环境使用。

无线发射：单向无线电 418MHz

低频红外线 38 kHz

显示方式：30 行，每行 8 字液晶显示，带背光

内存：24 KB

重量：462 g

AXR-RF

无线接收器，使用 AXlink 总线连接，可同时用数个接收器加大覆盖面积。

无线接收：单向无线电 418MHz

天线：可调角度式天线方便设定至最佳接收方向

外型尺寸：38 mm x 127 mm x 133 mm

重量：318.2 g

有线控制器

AXlink 方式连接最长距离至 900m



AXW-SP+

适合桌面式使用，带 LED 显示按键，方便控制如音量、讯号切换及灯光等功能。

外包装：木制、黑色带线条外框

外型尺寸：159 mm x 281 mm x 25 mm (前端) x 41 mm (后端)

重量：736.4 g

AXD-MSP32

可选择 32、16 或 8 键面板，带 LED 显示按键，适合安装于出入口通道口，控制屏幕上下、窗帘、灯光及音量等常用设备。

外包装：白色外框，嵌入式安装

安装底盒：标准美式单位、双位及三位底盒

AXM-MSP32

机柜安装式 32 按键控制面板，带 LED 显示按键，适合安装于控制室内。

外包装：黑色金属外框，标准 19 寸机柜安装

外型尺寸：89 mm x 482 mm x 25 mm

重量：472.7 g



THE POWER BEYOND™

可使用并联 / 串联或混合模式连接, 系统布线简单, 设备操作稳定。

完整的控制方案, 适合各种控制场合的需要, 用户介面设计精美, 推陈出新, 领导国际市场的方向。

透过人性化的中文触摸屏或各式控制器, 用户於弹指间便能掌握整个空间环境各设备之状态及功能, 集中了灯光、机械、投影及视音频控制手段於一体, 为使用者提供一简单、直接之控制方案。一系列完整的开发软件, 满载各种高级功能, 轻松制作各种 3D 立体按键、单一按键多种图标 / 字体、开启视频 / 图像窗口等。触摸屏色彩鲜艳, ViewPoint 系统方便灵活, 亦可使用现存的计算机代替触摸屏, 配合 WAVE 系统更可随时升级为双向无线触摸屏。

8.5"

8.5 英寸触摸屏

**AXT-EL+**

电子萤光式触摸屏, 显示角度宽广, 亮度高, 适合於较明亮之环境下使用。

显示方式: 8.5", 640 x 400 电子虎珀式萤光显示
内存: 标准 64 KB (可扩充至 256 KB)

重量: 1.6 kg

电源: 12VDC at 1.5A

AXT-LC

经济实用, 适合小型系统或控制室内使用。可输入各种图标或公司商标等图像, 亦可随时升级为无线触摸屏。

显示方式: 8.5", 640 x 480 黑白液晶显示

内存: 标准 64 KB (可扩充至 256 KB)

重量: 1.6 kg

电源: 12VDC at 750mA



5.0"

5 英寸触摸屏

AXT-MCV

节省操作空间, 价格实惠, 可输入 NTSC/PAL 视频讯号, 方便於触摸屏上预览讯号内容, 轻巧细小的设计可轻松容入各种工作环境。

显示方式: 5", 320 x 240 主动式彩色液晶显示, 256 色深度

视频输入: RCA 接口, PAL/NTSC 讯号

内存: 128 KB (可扩充至 512 KB)

重量: 1.0 kg

电源: 12VDC at 700mA

**AXT-MCA**

节省操作空间, 价格实惠, 轻巧细小的设计可轻松容入各种工作环境。可输入各种设备图标, 中文字体, 操作简便。

显示方式: 5", 320 x 240 主动式彩色液晶显示, 256 色深度

内存: 128 KB (可扩充至 512 KB)

重量: 1.0 kg

电源: 12VDC at 700mA

**AXT-MLC**

节省操作空间, 高性能价格比, 小型黑白屏为市场最经济实惠的触摸屏, 轻巧细小的设计可轻松容入各种工作环境。

显示方式: 5", 320 x 240 黑白液晶显示

内存: 32 KB (可扩充至 128 KB)

重量: 1.0 kg

电源: 12VDC at 500mA

无线触摸屏升级配件**WAV-PK**

不论是 10.4" 彩色或 8.5" 黑白触摸屏, 加上双向无线组件便能实现无线控制的灵活方便。由於采用高频率 2.4GHz 数字宽频技术, 同时实现无线控制的方便, 又得到有线连接的功能及稳定效果, 可编程节能功能加长充电使用时间, 另有备用电池及快速充电器供选择。

无线收发: 2.4GHz 数字宽频谱

包括: WAV-BP 可充电电池、12VDC 电源

尺寸: 51 mm x 190 mm x 140 mm

重量: 1.1 kg

**WAV-PKM**

应用於小型 5" 触摸屏, 除去接线的束缚, 使小型触摸屏更方便

无线收发: 2.4GHz 数字宽频谱

包括: WAV-BPM 可充电电池、12VDC 电源

尺寸: 57 mm x 178 mm x 127 mm

重量: 0.9 kg

**AXR-WAVES**

无线收发服务器, 与 WAV-PK 或 WAV-PKM 配合使用, 可同时支持十六台无线触摸屏。数字宽频技术保证稳定及准确的操作, 工作范围可扩展至 30 米半径内。

无线收发: 2.4GHz 数字宽频谱

尺寸: 38 mm x 140 mm x 165 mm

重量: 0.6 kg

**计算机控制****PCTouch**

透过 PCTouch 软件, 可将任何运行视窗的计算机转为触摸屏, 需配合 AXB-PCCOM 介面同时使用。透过 AXlink 可将计算机与控制设备的距离伸延至 900 米, 如透过调制解调器及长途电话网络, 更可穿州过省进行长距离控制操作。

AXB-PCCOM

计算机控制介面, 转换 RS-232 和 AXlink 之间的通讯协议, 使任何一台计算机模拟成 AMX 触摸屏, 适合多媒体电教室、控制室等现有计算机的场合使用。

控制接口: 1 路 RS-232 接口 (300 - 38,400 baud), 支持硬件握手

尺寸: 25 mm x 134 mm x 95 mm

重量: 243.8 g



AMX 系统的设计

集中控制器

AMX 集中控制器为市场上功能最全面，扩充性能最强，兼容度高的控制系统。高级 AXCESS 语言开发环境，能支持任何复杂、设备量大、类别多的操作环境。AXlink 系统总线能支持最高 255 个设备，只需一套系统便能集中管理数个区域的设备。完善的在线诊断软件，大大缩短控制程序的除错、修改时间，厂方提供的红外设备编码库，覆盖市场上所有品牌的各种设备，方便程序开发人员。功能强大的系统副程序，使刚入门的开发人员也能写出各种特殊控制效果。



AXCENT3 PRO

合并式带扩充槽控制器

AXCENT3

合并式控制器

全新设计的合并式控制器，极高的性能价格比，首创软件自定义设备地址号，可透过 AXlink 把数台控制器联接使用。内置高速微处理器，所有控制口可同时激活，满足准确无误的控制要求。AXCENT3 PRO 更设有四路扩充插槽，可按设备需要增加相应的控制介面卡。

控制接口： 6 路 RS-232/422/485 串行控制口
6 路红外发射接口（可定义成单向 RS-232 控制口）
8 路继电器触点控制
6 路数字 I/O 接口

尺寸：432(W) mm x 89(H) mm x 76(D) mm - AXCENT3
432(W) mm x 89(H) mm x 356(D) mm - AXCENT3 PRO

AXCENT2

极受欢迎的合并式控制器



接口整全，体积细小，满足大部份场合的需要，更可透过 AXlink 扩充系统机能。

控制接口： 2 路 RS-232/422 控制口、2 路 RS232 控制口
8 路红外发射接口
12 路继电器触点控制
6 路数字 I/O 接口

AXB-MPE+

控制口延伸器



针对大型控制要求，输出 12 路 AXlink 接口，每路可独立伸延 900 米的系统总线，大型集中管理的最佳配置。



AXB-EM232

带 RS-232 接口主控制器

适合展览会、设备演示时使用，只需接上触摸屏或控制面板便组成一套小型控制系统。

AXlink 总线控制器

扩展合并式或模块式控制器之功能，由於 AXlink 传输距离长，线路简单，可将总线控制盒安装在需控制设备之邻，减低讯号损失，提高输出质量。使用 AC-RK 安装架可同时并排安装 3 台总线控制器於标准机柜内。

AXB-MIDI



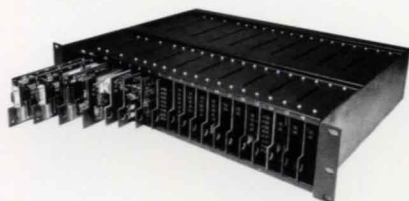
AXB-IRS4



型号

功能

AXB-232+	RS-232/422/485 接口 (300-38,400 baud)
AXB-CAM	摄像头云台控制，变焦、对焦的设定
AXB-DMX512	双向 DMX-512 灯光控制
AXB-DTMF+	DTMF 电话音频产生 / 接收器
AXB-IRS4	四路输出红外接口
AXB-MIDI	MIDI 乐器接口
AXB-PCCOM	计算机控制接口
AXB-REL8	8 路继电器控制器
AXB-VOL3	3 频道音量控制器



AXF-M/S

模块式控制器

AMX 最具代表性的产品，高密度式设计，可同时插入 16 张控制介面，并可透过 AXlink 联接数台模块控制器，满足大量设备的需要。超过三十种介面供选择，介面卡设 LED 状态显示灯，实时监视每路介面的操作情况，方便系统程序除错。支持热插拔操作，可在系统不间断情况下改动介面配置、加入新介面等。极其稳定的系统表现保证 24 小时不间断、不停机操作。

控制接口： 16 路前置介面插槽
16 路后置控制线连接接口
包括： AXC-EM 主控制卡
AXC-S 通讯服务卡
前后置二路计算机编程接口
三路 AXlink 接口
外包装： 带标准机柜安装架，全金属黑色外壳
尺寸： 89 mm x 483 mm x 356 mm
重量： 2.5 kg

各种控制介面卡

型号	功能
处理器卡	
AXC-EM	增强型系统主控制卡 (AXF-M/S 标准配置)
AXC-S	通讯服务卡 (AXF-M/S, AXC-S 标准配置)
接点闭合卡	
AXC-INP8	8 路输入卡 (接点 / 数字逻辑电压输入)
AXC-REL8	8 路继电器卡 (常开, 750 mA, 28VAC/24VDC)
AXC-REL14	14 路继电器卡 (常开, 750 mA, 28VAC/24VDC)
AXC-SLD	幻灯机控制卡 (美国柯达系列)
AXC-SAV	幻灯机控制卡 (柯达 SAV 系列)
数据控制卡	
AXC-232	RS232/422/485 控制卡
AXC-366	RS-366 控制卡
AXC-422	PA-422 控制卡
AXC-DMX8	DMX 512 灯光控制卡 (8 频道)
AXC-IR/S	红外讯号控制卡
AXC-MIDI	MIDI 通讯介面卡
AXC-PRN	打印机控制卡
AXC-PTSM	TSM 扫描云台控制卡
AXC-SMP	SMPTE 时间码收发卡
AXC-X10	X-10 电源线控制卡
电压控制卡	
AXC-PTI	扫描云台控制卡
AXC-VAI2	电压输出、模拟输入卡 (2 路输入, 2 路输出)
AXC-VG24	电压输出卡 (4 路输出, 0/+24 VDC)
AXC-VRG4	电压输出卡 (4 路输出, -12/+12 VDC)
音频控制卡	
AXC-OXM	Oxmoor 介面卡
AXC-VOL	2 频道音量控制卡
特殊应用卡	
AXC-ADI	模拟数据介面卡
AXC-DTMF+	DTMF 电话音频产生 / 接收卡
AXC-EXTN	延长卡
AXC-MSE	鼠标控制卡 (IBM 兼容机, RS-232 串口)
AXC-PTC	高精度时钟卡
AXC-RCVI	红外接收卡
AXC-SPE	语音合成卡
AXC-TEMP	温度控制卡

AXC-232



AXC-REL14

