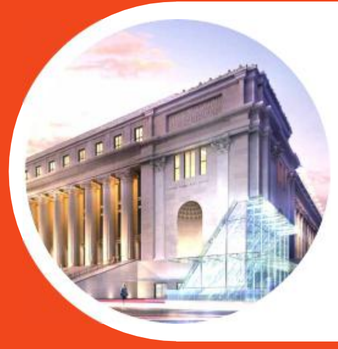
BOYOHO®

深圳市宝业恒实业股份有限公司
Shenzhen Bao Ye Heng Co., Ltd.

官微 官网



SMART ONE 思迈特™

文教体产业物联网智能信息化管理控制中心

电话:0755-83922444
传真:0755-83069614
网址：www.c-markaudio.com
深圳市福田区新洲北路吉莲大厦 4 栋 3 层

SHENZHEN BAO YE HENG CO., LTD.

SMART ONE 思迈特™

文教体产业物联网智能信息化管理控制中心

人类史上的历次工业革命，无不源于技术的推动。

今天，宝业恒自觉承担起行业变革的神圣使命，融汇技术与艺术、聚焦人民对美好生活的向往、重塑行业生态的革命性产品 **BOYOHO SMART ONE** 思迈特™ 应运而生。

变革自此开始。

7大核心功能

SMART ONE 思迈特™

1、场景一键切换

系统根据场景要求自动转换，解决甲方场地使用单一和专业技术人才匮乏难题。

2、设备在线监测

运维好管家，改变有人建无人管局面，杜绝投资浪费。

3、人身环境安全预警

保障生命财产安全，履行维稳反恐责任，助力建设平安和谐社会。

4、功能量身定制

功能可依需求精准扩展，满足用户个性化需求。

5、无人值守运行

系统可根据演出、放映、会议或其他应用场景的日程时间轴，自动运行，无人值守。

6、系统远程恢复

售后无忧，避免工程商将有限的利润浪费到无限的售后服务中。

7、声光视械智能信息化一体设备

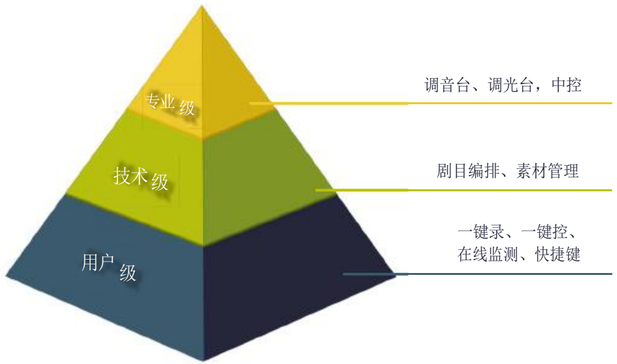
通过自主知识产权操作系统，对包括但不限于音响、灯光、视频和舞台机械等设备进行一键智能控制，实现管理信息化和智能化。

SMART ONE 思迈特™ 产品简介

BOYOHO 品牌 SMART ONE 思迈特™ 采用龙网同传 LAVMNET 核心创新技术—异种接口及协议的高效融合，集成音频、灯光、视频及舞台机械的集中呈现、编辑和管理功能，轻松实现所有设备的物联网连接，信息化数据上传处理，并实现一键式操作，智能高效地协调多个系统的运作，至臻体验科技的舒适与便利；实时监测各系统设备的工作状态、场地环境，确保各类活动能安全、顺利完成，竭力营造放心、省心的工作环境。

SMART ONE 思迈特™ 作为一款智能、便捷、处理功能强大、极具创新的多功能应用场所的智能信息化管理控制中心，特别适合政企单位和文化、教育、体育及娱乐行业的会议室、 多功能厅、报告厅、宴会厅、礼堂和音乐喷泉灯光秀等中小型项目使用。精彩纷呈，邀您感受科技的力量！

SMART ONE 思迈特™ 主要功能



SMART ONE 思迈特™ 提供三种级别的功能界面，分别是用户级、技术级、专业级，以满足不同对象不同层次的使用需求。三者之间互为表里，专业级应用支撑技术级应用，技术级应用支撑用户级应用。专业级能够为技术级生成 Cue 文件和素材，而技术级生成的剧目为用户级的一键控提供精确的运行数据。

用户级上手简易，适用于无专业基础的现场管理者；技术级使用方便，适用于技术人员和编剧；专业级操作舒适，适用于专业调音师、灯光师、工程师。

用户级：

一键录

- 将舞台或场景的特效灯光效果进行录制并存储，方便进行节目排演编辑。在演出时可不需要调光台，直接由 SMART-ONE 播放编排好的灯光文件，方便操作，节省人力。
- 一键录制灯光效果编辑过程中的指令信息，存储成灯光工程文件；
- 支持录制后灯光文件的查询、重命名、预览（测试）、删除。

在线监测

- 在线监测是场地的安全保障。
- 支持环境监测，实时显示会场内各个监测点的温度、湿度、CO2、甲醛、PM2.5、VOC、大气压等参数值；
- 支持缩略图查看：支持对所有监测点的缩略图进行查看，所有信息一目了然；
- 支持音箱监测：实时监测会场内各个音箱的音量、电流、电压、功率等几项参数，并用图表的形式展示出来；
- 支持视频监视：实时显示设备视频输出接口输出的视频内容，让使用者能随时查看当前播放的相应的视频内容；
- 支持超标报警：当所监测值超标时，界面上报警提示。显示区域的数据会变红，提醒用户注意环境的变化，及时处理，防范于未然。

一键控

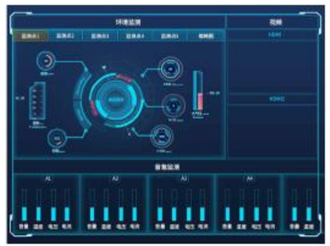
- 一键控主要实现演出、会议、影院等应用场景模式的一键切换，以及一键控制声光视械系统按照编排的剧目同步运行。一键控的过程快速精准，无需人为干预自动运行。
- 支持一键切换多种不同的场景模式，满足多种场景的使用需求；
- 支持实时时间轴，显示剧目的运行时长；
- 支持设备一键复位，接入系统内的设备一键即可回到初始状态；
- 支持一键锁屏，防止他人误操作，使用时输入正确的密码即可。

快捷键

- 使用快捷键直接调出需要操作的界面，方便快捷。每个界面快捷键功能随当前页功能变化，灵活方便。
- 支持自定义，针对每一页的按键进行定义，运用至实体键方便操作；
- 支持界面底部显示快捷键定义，可随时查看；

一键录

一键控



在线监测

技术级：

剧目编排

支持会议、影院、演艺等多种模式的剧目新建、编辑、存储、删除；
支持在线查看项目文件的运行效果；
支持在线新建演出 Cue 表，可随时进行编辑、存储、播放；
支持文件素材拖入时间轴内，可对素材时长做精细调整；
支持设备快速复位。

素材管理

支持音频、灯光、视频、机械、图片等素材的导入；
支持素材的编辑、存储、归类、删除；
支持素材文件预览，将视频素材拖入预览框，便可生成预览窗口。

剧目编排

素材管理

专业级：

12 路数字调音台

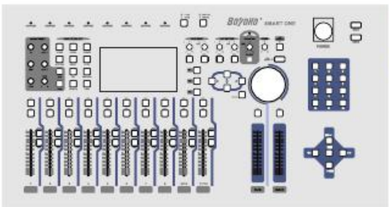
- 调音师可使用 SMART-ONE 思迈特™ 的专业调音台进行作业，调音台采用全数字化处理引擎确保高品质声音，优秀的人机界面与数字功能实现全新体验。

触屏式软件调光台

- 专业人员比如调光师可直接使用工具箱中的调光软件对灯光文件进行修改，对灯光效果进行编辑调整。它可以控制和预览机械灯具或智能灯具所拥有的功能，比如光的运动、颜色和其他效果；传统的灯具包括 PAR 灯也可以用软件控制和预览。
- 支持 3D 灯库的建立、编辑、保存、删除；
- 支持灯光工程的新建、编辑、保存、删除、预览；
- 支持自主添加灯具；
- 支持灯具编组；
- 支持对舞台灯具的运动、颜色、效果进行编辑；
- 支持 3D 场景的导入和预览。

中控控制

- 该功能面向调试工程师，主要实现对设备集中控制的配置进行调整。调整过后可以保存成中控文件，作为剧目编辑时的素材。
- 支持照明灯光的开启和关闭，支持全开与全关；
- 支持时序电源的开启和关闭；
- 支持投影机的开机、关机、视频切换；
- 支持电动投影幕布的上升下降和暂停；
- 支持摄像机画面切换、视角放大缩小、聚焦调节；
- 支持视频信号输入输出信号切换；
- 支持会议的控制功能；
- 支持对舞台机械的控制。



12 路数字调音台

触屏式软件调光台

中控控制

SMART ONE 思迈特™

文教体产业物联网智能信息化

管理控制中心

主要特点

更加智能的轻松体验

- 智能用户界面，灯光一键录、演出一键控，一键自动切换场景，一键式设计将复杂的运算和逻辑放在后台实现，为用户提供轻便的操作体验；
- 无压缩高品质信号传输，声光视械系统的高精度同步运行，轻松实现绚丽的艺术呈现效果。

更加全面的多维服务

- 产品功能覆盖无专业基础用户、技术人员、专业调音师、调光师/工程师，满足安全管理、内容编辑、专业调试多层次需求，为广大用户提供全方位高效服务；
- 音频、视频、灯光、机械、图片等多种不同系统的素材文件集中于一台内，使得内容编辑的资源库更加全面易用。

更加安全的运行环境

- 在线实时监测实现科学精确的设备安全、环境安全监测，一手掌握安全信息，实时报警更为场地作业环境提供坚实保障；
- 音视频播放及灯光机械的高精度同步运行，从根本上杜绝了人为失误，最大程度地降低了安全风险。

规格参数

硬件规格

处理器：酷睿 i5 四核 3.9G CPU；

音频处理：专用 DSP 处理器（48K 采样率、24bit 量化、48bit 运算深度），内置数字 EQ 及数字效果器；

内存：2 块 DDR4 8G 内存卡；

硬盘：128G 固态硬盘，500G 数据硬盘；

显卡：2G 独立显卡；

显示屏：2 块 12.1 寸高清触控屏，1 块 5 寸 TFT 真彩 LCD 显示屏。

音频接口：24 个模拟音频输入接口，8 个 MIC 输入接口，8 个 DSP 后模拟音频输出接口，2 个音频光纤接口，1 个同轴音频输出接口，2 个主声道模拟音频输出接口，2 个 DSP 后数字音频输出接口，8 个编组/辅助音频输出接口，4 个 DSP 处理音频输入接口，1 个 DSP 数字音频输入接口；

灯光接口：4 个 DMX512 接口，2 个 MIDI 控制接口；

视频接口：1 个 HDBaseT 视频输出口，1 个 HDMI 视频输出口；

中控接口：2 个 RS-232 串行控制口，2 个 RS-485 中控接口；

其他接口：5 个 USB 接口，14 个 RJ45 千兆网口。

多功能厅（200M²）应用示例

多功能厅设计思想：

1、充分考虑多功能厅的功能多样性需求，保证既能够召开各种会议、学术报告、演讲比赛，又可以举办才艺表演、联欢活动，同时可以进行 7. 1 声道的电影放映。

2、不同于专业的剧场剧院和演出团体，一般政企单位和学校缺乏专业的灯光师和音响师，因而，BOYOHO SMART ONE 思迈特 ™ 作为多功能厅的核心管理控制设备特别适合，该设备具备多种场景一键控制功能，无需专业人才，普通工作人员即可以轻松完成会议、演出和电影放映等多种不同场景的技术操作，为用户节约大量人力物力。

3、鉴于多功能厅为人员聚居场所，安全防范工作至关重要。为此，我们充分发挥 BOYOHO SMART ONE 思迈特 ™ 强大的人身及环境安全管理预警功能，配备若干 VOC 等有害气体检测仪，以便对舞台和环境及时进行监测和预警，保证人民群众生命财产安全，履行维稳反恐社会责任，助力建设平安和谐社会。

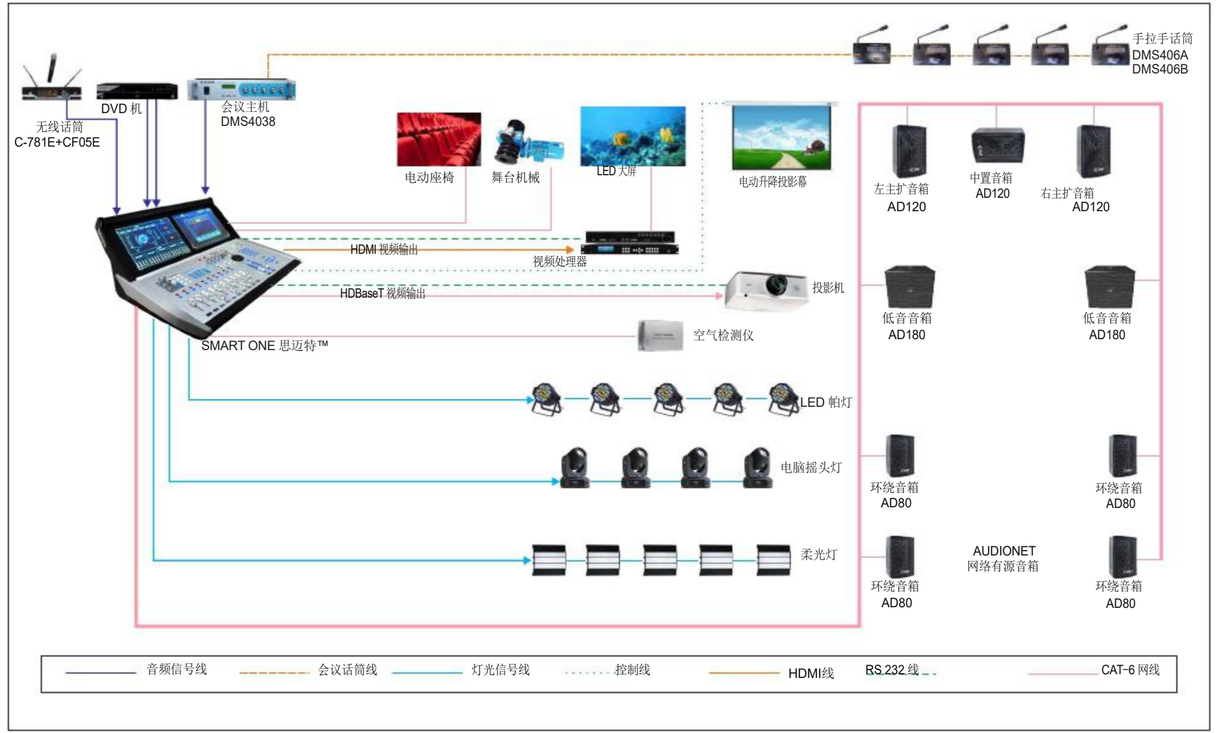
多功能厅配置清单：

品牌	产品名称/型号	参数	图片	数量
BOYOHO	SMART ONE 思迈特 ™	音响、灯光、视频、机械等集中管控，一键播放已排演节目，实时监测设备、环境状况，具有两路音视频播放器，可播放不同音视频输出到音箱或显示设备。		1 台
BOYOHO	视频处理器 N3	HDMI/DVI 等视频信号输入，输出与 LED 大屏匹配。		1 台
BOYOHO	LED 大屏 P3	全彩 LED 显示屏，每平米像素点 111111 个，屏幕大小根据现场定制。		1 台
BOYOHO	投影幕布 200"	200"电动升降投影幕布，16:10 比例		1 台
BOYOHO	投影机 S80	激光光源，≥8000 流明，16:10 比例		1 台
BOYOHO	空气检测仪 C3210	VOC、PM2.5、温度、湿度、大气压、二氧化碳等空气质量检测仪		1 台
BOYOHO	LED 帕灯 D350	额定功率:160W@220V LED 光源:功率 3W/颗 数量 48 颗（12R+12G+12B+12W） RGBW(红绿蓝白)线性混色		20 盏
BOYOHO	电脑摇头灯 L1600	额定功率:450W@220V 颜色、图案、光束三合一电脑摇头灯		8 盏
	DVD 机	播放 DVD/CD/VCD/MP3 等光盘音视频		1 台

品牌	产品名称/型号	参数	图片	数量
BOYOHO	柔光灯 S620	额定功率：120W@220V LED 光源：18W/组 数量：6 组		12 盏
AR	左中右主扩声 网络数字音箱 AD120	通过网络接收数字音频信号，远程监测设备的运行状态，包括音箱温度、电压、电流、音量等。 高音功率：100W RMS 中低音功率：400W RMS 额定功率：500W RMS 电源：100-240V ~ 50/60Hz		3 只
AR	网络数字 环绕音箱 AD80	通过网络接收数字音频信号，远程监测设备的运行状态，包括音箱温度、电压、电流、音量等。 高音功率： 30W RMS 中低音功率： 180W RMS 额定功率： 210W RMS 电源：100-240V ~ 50/60Hz		4 只
AR	网络数字 超重低音音箱 AD180	通过网络接收数字音频信号，远程监测设备的运行状态，包括音箱温度、电压、电流、音量等。 额定功率：950W 电源：100-240V ~ 50/60Hz		2 只
AR	会议主机 DMS4038	多种会议模式:自由讨论模式 轮替模式 限制发言模式，电脑模式。		1 台
AR	无线话筒 C-781E+CF05E	系统工作频率范围 640—690MHz、740—790MHz、780—820MHz 可选，预设 100 个频率可切换，特殊抗干扰电路设计，内置滤波器（S.A.W） 能有效避免其它讯号干扰。		2 套
AR	会议列席话筒 DMS406B	单元内置喇叭，单元音量电位器(VOL)可以调节单元喇叭的音量大小，麦克风话筒开关(TALK)，灯环：麦克风处于发言状态时常亮。		10 支
AR	会议主席话筒 DMS406A	主席单元优先按键(PRIO)。当列席单元处于发言状态下，主席单元按下此键可以将代表单元关闭。		1 支

多功能厅（200M²）应用示例

多功能厅 SMART ONE 思迈特™ 系统连接图



宴会厅（300M²）应用示例

宴会厅设计思想：

1、与多功能厅类似，酒店宴会厅大多缺乏专业的灯光师和音响师，所以，我们同样选用 BOYOHO SMART ONE 思迈特 ™ 文教体产业物联网智能信息化管理控制中心作为宴会厅的核心管理控制设备，该设备具备场景一键切换功能，无需专业技能，普通工作人员即可以熟练操作，轻松完成会议、婚礼和小型展览等多种场景模式的应用保障工作，为用户节约大量人力物力。

2、相比普通多功能厅，宴会厅举办婚宴较多，需要配置更多的灯光设备来营造喜庆气氛；

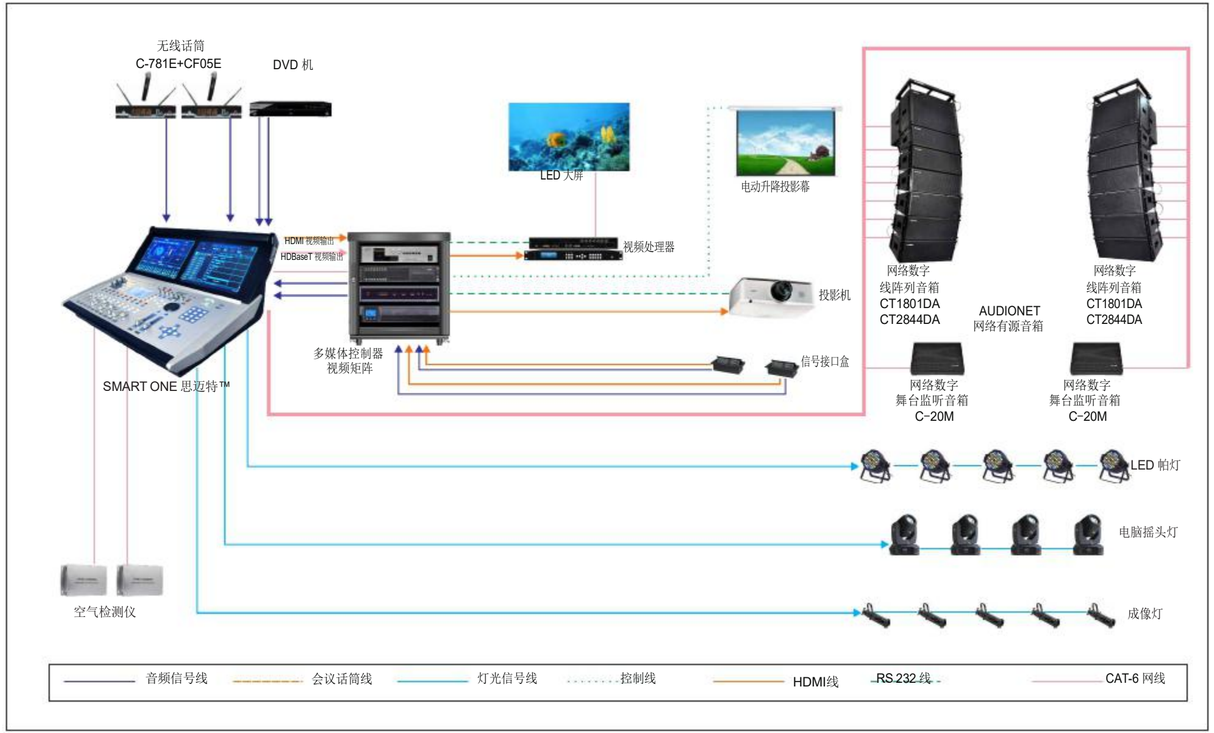
3、囿于婚礼流程的复杂性，以往婚礼多外包给礼仪公司承办，宴会厅的婚礼仪式和婚宴承办是两个割裂的体系。因为 BOYOHO SMART ONE 思迈特 ™ 的出现，局面将彻底改变。未来 SMART ONE 思迈特 ™ 系统将内置婚礼标准化流程，向所有用户提供内容增值服务，将演艺系统的管理控制和内容创意融为一体，一切变得格外简单。

宴会厅配置清单：

品牌	产品名称/型号	参数	图片	数量
BOYOHO	SMART ONE 思迈特 ™	音响、灯光、视频、机械等集中管控，一键播放已排演节目，实时监测设备、环境状况，具有两路音视频播放器，可播放不同音视频输出到音箱或显示设备。		1 台
BOYOHO	视频处理器 N3	HDMI/DVI 等视频信号输入，输出与 LED 大屏匹配。		1 台
BOYOHO	LED 大屏 P3	全彩 LED 显示屏，每平米像素点 111111 个，屏幕大小根据现场定制。		1 套
BOYOHO	投影幕布 200"	200"电动升降投影幕布，16:10 比例		1 台
BOYOHO	投影机 S80	激光光源，≥8000 流明，16:10 比例		1 台
BOYOHO	空气检测仪 C3210	VOC、PM2.5、温度、湿度、大气压、二氧化碳等空气质量检测仪		2 台
BOYOHO	LED 帕灯 D350	额定功率:160W@220V LED 光源:功率 3W/颗 数量 48 颗（12R+12G+12B+12W） RGBW(红绿蓝白)线性混色		35 盏
BOYOHO	电脑摇头灯 L1600	额定功率:450W@220V 颜色、图案、光束三合一电脑摇头灯		16 盏
	DVD 机	播放 DVD/CD/VCD/MP3 等光盘音视频		1 台

品牌	产品名称/型号	参数	图片	数量
BOYOHO	成像灯 OL1530	额定功率：200W@220V COB 灯珠 19 度/26 度/36 度可调		20 盏
BOYOHO	多媒体控制器 BS3628	接口：8 路双向可编程 RS-232/422/485 通讯接口，8 路红外发射端口，8 路独立数字输入输出 I/O 口，8 路独立弱电继电器接口，8 路强电继电器接口，16×16 路 HDMI/DVI/VGA/SDI/HD Baset 音视频混合矩阵。		1 套
AR	主扩声线阵列 中低频音箱 CT1801DA	通过网络接收数字音频信号，远程监测设备的运行状态，包括音箱温度、电压、电流、音量等。 额定功率：900W RMS 频率响应：40Hz-200Hz 电源：100-240V ~ 50/60Hz		2 只
AR	主扩声线阵列 中高频音箱 CT2844DA	通过网络接收数字音频信号，远程监测设备的运行状态，包括音箱温度、电压、电流、音量等。 高音功率：100W RMS 低音功率：300W RMS 额定功率：400W RMS 频率响应：100Hz-20KHz 电源：100-240V ~ 50/60Hz		12 只
AR	舞台监听网 络数字音箱 C-20M	通过网络接收数字音频信号，远程监测设备的运行状态，包括音箱温度、电压、电流、音量等。 高音功率：50W RMS 低音功率：350W RMS 额定功率：400W RMS 频率响应：70Hz-18KHz 电源：100-240V ~ 50/60Hz		2 只
AR	无线话筒 C-781E+CF05E	系统工作频率范围 640—690MHZ、740—790MHZ、780—820MHZ 可选，预设 100 个频率可切换，特殊抗干扰电路设计，内置滤波器(S.A.W)能有效避免其它讯号干扰。		2 套

宴会厅 SMART ONE 思迈特统连接图



音乐灯光喷泉秀设计思想：

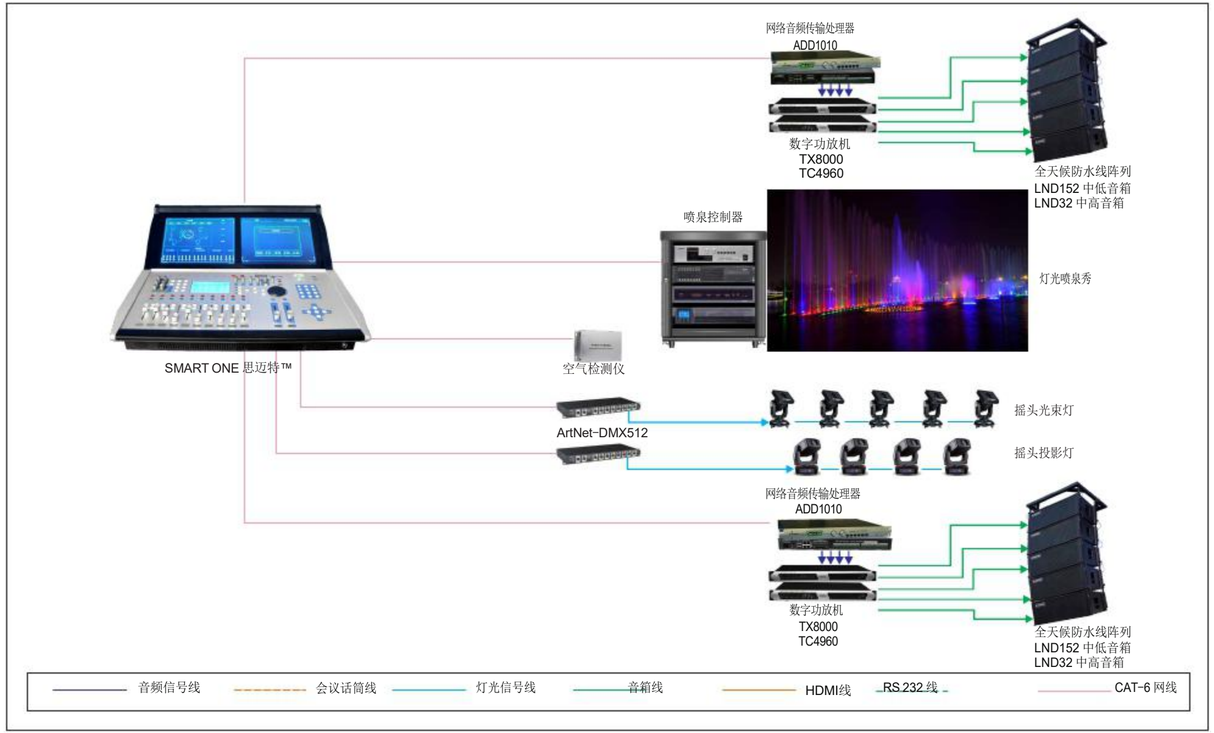
SMART ONE 思迈特 ™ 具备行事历功能，应用于城市公园、主题公园等灯光秀场、喷泉秀场时，可根据演出的时间轴，自动控制喷泉、灯光、音响、投影机和机房等系统，定时自动运行，真正无人值守；设备简洁明了、布线简单、维护方便，两台 SMART ONE 思迈特 ™ 可组成冗余备份系统，确保系统安全稳定工作。

音乐灯光喷泉秀配置清单：

品牌	产品名称/型号	参数	图片	数量
BO.'O.'O	SMART ONE 思迈特 ™	音响、灯光、视频、机械等集中管控，一键播放已排演节目，实时监测设备、环境状况，具有两路音视频播放器，可播放不同音视频输出到音箱或显示设备。		1 台
BO.'O.'O	空气检测仪 C3210	VOC、PM2.5、温度、湿度、大气压、二氧化碳等空气质量检测仪		1 台
BO.'O.'O	摇头光束灯 DX5632	额定功率:5570W@220V 色温: 6000K CYM 线性混色系统，独立的 0-100% 线性柔光效果		20 盏
BO.'O.'O	投影灯 LT8662	亮度：7000 流明 像素：786432; 最高像素 2359296 对比度：2200:1 屏幕尺寸：31 到 400 英尺		10 盏
BO.'O.'O	ArtNet-DMX512 TP40	将 ART-NET 网络数据转换为 DMX512 数据输出给灯光，4 路 DMX512 输出。		2 台
BO.'O.'O	多媒体控制器 BS3020	可变化各类水幕、水柱效果		1 套
AR	数字功放机 TX8000	基于 30 年来电源和转换器领域的脉宽调制技术上（PWM），采用全数字电路脉宽调制提供高可靠性，并使之有更小的体积、更低的重量、更大的功率输出、更高的效率转换和完善的保护。 8Ω额定功率：2×2000W 4Ω额定功率：2×3500W 电源：AC～100-240V(50-60Hz)		2 台

品牌	产品名称/型号	参数	图片	数量
AR	数字功放机 TC4960	基于 30 年来电源和转换器领域的脉宽调制技术上（PWM），采用全数字电路脉宽调制提供高可靠性，并使之有更小的体积、更低的重量、更大的功率输出、更高的效率转换和完善的保护。 8Ω额定功率 4×1200w 4Ω额定功率 4×2100w 电源：AC～100-240V(50-60Hz)		4 台
AR	网络音频传输处理器 ADD1010	基于网络音频传输处理协议，集音频传输、DSP 处理与远程网络管理为一体的系统平台。 音频处理通道数: 16 路网络音频通道输入/输出，4 路 AES/EBU 数字音频通道输入/输出，8 路模拟音频通道输入(带+48V 幻像电源)/输出。		2 台
AR	全天候防水线阵列低音音箱 LND152	防水型线阵列音箱，适合户外全天候使用。 额定功率：1200W RMS 单元配置：2×15"低音单元 频率响应：40Hz-800Hz		4 只
AR	全天候防水线阵列全频音箱 LND32	防水型线阵列音箱，适合户外全天候使用。 高音功率：200W RMS 低音功率：800W RMS 额定功率：1000W RMS 单元配置：3"钕铁硼磁钢的高音喇叭+2×12"钕铁硼磁钢的中低音喇叭 频率响应：50Hz-18KHz		16 只

音乐灯光喷泉秀 SMART ONE 思迈特™ 系统连接图



ADD1010 / Network Transmitter Features 网络音频传输处理器

6 大特点

- 全面兼容 SMART-ONE 思迈特™
- 强大的 DSP 处理
- 网络远程监控、监测
- 异常报警和保护功能
- 多路模拟和数字输入接口
- 多路网络 Dante 接口

Dante™

产品简介：

ADD1010 是基于 Dante 协议，集音频传输、DSP 处理与远程网络管理为一体的系统平台。只需一根普通网络六类线就可以传输 1024 路 24bit/48khz 的无压缩、低延时(<0.08 毫秒)，高品质(CD 级)音频信号，并可提供双向音频传输、控制和监控功能，真正实现了将音频信号从网络中的任一点传送到任一其它点，成为音频传输技术的革命性飞跃；同时通过业界标准的简单网络管理协议(SNMP)对网上设备进行管理。

特点：

1、连接方式简单：只需将网络音频传输处理器，Dante 网络有源音箱或数字功放机通过网线接入音频网络中，就可对音频信号进行传输和处理；
2、操作方便：通过使用简单的图形操作软件对网络音频传输处理器进行控制，并可预设 10 种处理模式存储在存储芯片内，进一步方便了使用；
3、音频处理功能强大：在操控软件中提供多种虚拟数字音频处理设备，完全可以替代大量专业的音频处理设备；
4、4×1000M 具备 Dante 功能的局域网 IP 接口，用于接入标准的 Dante 设备和系统；
5、支持 8×8、16×16、64×64 通道的 Dante 编码和解码功能，支持 48K 和 96K 采样率，传输量化深度为 24 位。
6、8 路本地 MIC/LINE 输入，前置放大器增益 60dB 可调，独立可控的+48V 幻象电源；8 路本地 LINE 输出，平衡接口；具备 4 路 AES/EBU 数字信号输入输出接口；
7、内置 40bit 浮点 SHARC DSP 处理器，具备混音、均衡、动态、延时等效果处理；
8、4 路带光电隔离的开关量输入和 4 路电子继电器输出；
9、通过 Dante 网络远程监测设备的运行状态，包括机箱温度、开关量状态等，具备异常报警和保护功能；能远程控制开关量开闭并设计调整 DSP 音频参数，同时在开机后能自动加载已设定的音频参数；
10、面板 LED 显示屏显示电平表和设备状态，另有多个编码开关和按键供用户自定义使用；
11、内置千兆交换机，4 个 Dante 网络接口既可工作于主备模式，用于提高系统的安全性，也可以直接连接其它的 Dante 和非 Dante 设备，既方便布线，又能节省交换机等网络设备；
12、适用于演艺扩声、主题公园、智能楼宇、剧场剧院、体育场馆等场合。

AD系列

Network ACTIVE LOUDSPEAKER

网络数字音箱

产品简介：

AD 系列网络有源音箱是一款集网络传输、D 类数字功放和带有远程控制监测及 DSP 信号处理为一体的全频音箱。具有高效率高声能输出、出色的音质、完善的保护功能和良好的电磁兼容特性，可通过 PC 用一根 CAT6 网线对该产品进行远程监控和 DSP 调节，并可通过内置 Dante 模块实现网络音频信号接收。且 AD 系列网络有源音箱自适应 AC 100-240V 50/60Hz 全球电源电压。

DANTE 网络数字音箱
（PALM 展技术进步奖）

网络数字音箱
软件著作权

AD 系列网络数字音箱技术参数表 Specificaton：

型号：model number	AD65	AD80	AD120	AD150
高音功率 ：HF Power	30W RMS	30W RMS	100W RMS	150W RMS
中低音功率 ：LF Power	100W RMS	180W RMS	400W RMS	500W RMS
额定功率 ：RMS Power	130W RMS	210W RMS	500W RMS	650W RMS
最大功率 ：MAX. Power	260W RMS	420W RMS	1000W RMS	1300W RMS
单元配置 ：Components	HI25-21+LO65350D	HI25-21+LO850AD	HI34C+LO1275AD	HI44C+LO15100AD
输入灵敏度 ：Input Sensitivity	0dBu	0dBu	0dBu	0dBu
输入阻抗 ：Input Impedance	LINE 20KΩ（平衡） 10KΩ(不平衡）	LINE 20KΩ（平衡） 10KΩ(不平衡）	LINE 20KΩ（平衡） 10KΩ(不平衡）	LINE 20KΩ（平衡） 10KΩ(不平衡）
分频点 ：Crossover Point	2KHz	2KHz	2KHz	2KHz
斜率 ：Slope	24dB	24dB	24dB	24dB
频率响应 ：Frequ. Resp.	70Hz-20KHz	60Hz-20KHz	50Hz-18KHz	48Hz-18KHz
音箱灵敏度 ：Sensitivity	90dB(1M/1W)	92dB(1M/1W)	98dB(1M/1W)	99dB(1M/1W)
总谐波失真 ：THD	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
声压级 ：SPL	110dB（1M）	113dB（1M）	124dB（1M）	127dB（1M）
失真度 ：Distortion HI	0.08%（8KHz，1W）	0.08%（8KHz，1W）	0.08%（8KHz，1W）	0.08%（8KHz，1W）
LOW	0.05%（800Hz，1W）	0.05%（800Hz，1W）	0.05%（800Hz，1W）	0.05%（800Hz，1W）
信噪比 ：S/N HI	100dB（A 计权）	100dB（A 计权）	102dB（A 计权）	105dB（A 计权）
LOW	100dB（A 计权）	100dB（A 计权）	102dB（A 计权）	105dB（A 计权）
电源供应 ：Power Supply	100-240V ~ 50/60Hz			
保险管 ：Fuse	3.15A	6A	10A	12A
净重 ：Net. Weight	7.8kg	11.4kg	24.6kg	36.4kg
产品尺寸（mm）：Product Sizes	(210+143)×255×330	(250+162)×280×380	(370+180)×370×560	(440+182)×460×710

品感性的声音，性感的技术

6 大特点

音箱自带自主研发的监控软件。

采用 Dante 协议，仅用一根 CAT6 网线传输控制音频信号。

低音和中高音分别使用独立 D 类数字功放模组驱动。

多达七只喇叭高性能钕铁硼强磁高清扬声器。

48K 和 96K 采样率，无损传输，量化深度为 24 位。

远程实时监测现场环境噪声或放音效果，呈现“看得见”的声音。

Dante

产品简介:

如果没有足够的专注，请别妄言工匠精神；

如果没有精湛的技术，请别亵渎精品之名。

今天，集万千宠爱于一身的C-MARK剧院之声演艺系列网络数字音箱，以真正工匠精神铸就演艺扩声精品，将彻底颠覆您的设计思想，重新定义您的欣赏习惯。

C-MARK剧院之声演艺系列网络数字音箱，基于宝业恒首倡的NAD无功放设计理念，内置国际主流的Dante网络传输模块和宝业恒自主知识产权的第五代数字功放模组，以音箱作为系统载体，全面集成了信号传输、处理、功率放大和远程监控等功能，摒弃了功放机和周边处理器材等大量实体设备，实现了系统传输网络化、处理IT化、操控智能化，系统设计空前简单，施工特别便捷，售后一键解决。

C-MARK剧院之声演艺系列网络数字音箱全部采用高性能钕铁硼强磁体，运用独创磁隙杂音吸附技术，辅以最新一代大功率数字功放驱动控制模组，自适应AC 100–240V 50/60Hz全球电源电压，既营造了幻梦幻听的出色音质，又确保了设备的高可靠性。

C-MARK剧院之声演艺系列网络数字音箱虽立意于高端演艺，但又不囿于此，其丰富的产品线，涵盖线阵、全频和超重低音音箱，使您的高品质个性化需求都能得心应手。该设备全面兼容龙网同传LAVMNET-iAPS智能演艺呈现系统，一定会助力您的演艺事业实现质的飞跃。

C-MARK剧院之声演艺系列，真正的精品！C-MARK文教体产业物联网信息化管理系统，智慧的选择!

主要特点:

1) 全部采用高性能钕铁硼强磁高清扬声器，双磁隙双音圈结构，独创的磁隙 杂音吸附技术，声音清澈透明，层次清晰，音色优美，还音准确。
2) 低音和中高音分别使用独立D类数字功放模组驱动，最精确的信号再造，既突出了失真度、频响、转换率、带宽和阻尼系数等指标的优异特性，又为设备预留了充足的功率储备，实现了效果与可靠性的最佳平衡。
3) 采用Dante网络音频技术，延时小、兼容性强、并拥有自愈系统和多模式传输功能。音频信号无压缩，音质好；适应现有网络，无需做特殊配置；
4) 音箱具备2×1000M或（1×100M）Dante网络接口，用于接入标准的Dante设备和同协议系统。接口可工作于主备模式，以提高系统安全性；也可工作于串接模式，既方便布线，又能节省交换机设备（也有1个Dante网络接口的机型提供）。
5) 仅用一根CAT6网线实现音频信号的传输和控制，解决了传统音频传输繁杂的布线问题，降低了成本；并可据此对音箱温度、电压和电流等工作状态 进行远程监测，异常报警和启动保护；还能远程控制设备开关机，且开机后能自动加载已设定的音频参数，使安装施工更加便捷，后期设备维护管理更加简单。
6) 可通过PC端实现DSP信号处理和通过网络软件RS2000远程接收控制调试网络音频信号。
7) 音箱具有2×2通道的Dante编码和解码功能，支持48K和96K采样率，传输量化深度为24位。并与IEEE1588精密时钟协议进行时钟同步，可以在以太网上传送高精度时钟信号以及专业音频信号。
8) 音箱内置麦克风，能回传音频信号至Dante网络中，实时监听放音效果。
9) 内置浮点DSP处理器，具备数字分频、均衡、动态、延时等效果处理功能。
10) 具备单声道和多声道模式，适用于剧场剧院、体育场馆、高端影院、星级酒店和智能楼宇等场合。

CA-223（双12" 三分频网络数字有源线阵音箱）

高音单元: 75芯钕铁硼高音
低音单元：2*12寸75芯钕铁硼中低音
额定输出功率: 1100W；低音350W*2+中音300W+高音100W
最大输出功率: 2200W；低音700W*2+中音600W+高音200W
频率响应: 70Hz-18KHz
声压级: 133dB(1M)

中音单元: 4*5寸35芯中音
分频点（Hz）: 700和3.8K
灵敏度: 100dB(1M/1W)
音箱净尺寸: (W)1100*(H)387*(D)625

CA-513（单15" 三分频网络数字有源线阵音箱）

高音单元: 75芯钕铁硼高音
低音单元: 15寸100芯钕铁硼中低音
额定输出功率: 900W；低音500W+中音300W+高音100W
最大输出功率: 1800W；低音1000W+中音600W+高音200W
频率响应: 60Hz-18KHz
声压级: 132dB(1M)

中音单元: 4*5寸35芯中音
分频点（Hz）: 700和3.8K
灵敏度: 99dB(1M/1W)
音箱净尺寸: (W)745*(H)440*(D)545

C-280（双18" 网络数字有源线阵超重低音音箱）

高音单元: 2*18寸125芯重低音
额定输出功率: 1600W；低音800W+800W；
最大输出功率: 3200W；低音1600W+1600W；
频率响应: 35Hz-500Hz
声压级: 135dB(1M)

灵敏度: 100dB(1M/1W)
音箱净尺寸: (W)1100*(H)530*(D)840

C-20M（单12" 二分频返听网络数字音箱）

高音单元: 44芯钕铁硼高音
分频点（Hz）: 1.8K
最大输出功率: 800W；低音700W+高音100W；
灵敏度: 97dB(1M/1W)
音箱净尺寸: (W)580*(H)346*(D)478

低音单元: 12" 75芯钕铁硼中低音
额定输出功率: 400W；低音350W+高音50W；
频率响应: 70Hz-18KHz
声压级: 127dB(1M)

C-50M（单15" 二分频返听网络数字音箱）

高音单元: 75芯钕铁硼高音
分频点（Hz）: 1.5K
最大输出功率: 1200W；低音1000W+高音200W；
灵敏度: 99dB(1M/1W)
音箱净尺寸: (W)665*(H)423*(D)587

低音单元: 15" 100芯钕铁硼中低音
额定输出功率: 600W；低音500W+高音100W；
频率响应: 60Hz-18KHz
声压级: 130dB(1M)

C-20（单12" 二分频网络数字音箱）

高音单元: 44芯钕铁硼高音
分频点（Hz）: 1.8K
最大输出功率: 800W；低音700W+高音100W；频率响应: 60Hz-18KHz
声压级: 127dB(1M)

低音单元: 12" 75芯钕铁硼中低音
额定输出功率: 400W；低音350W+高音50W；
灵敏度: 97dB(1M/1W)
音箱净尺寸: (W)402.5*(H)630*(D)386

C-23（单12"三分频网络数字音箱）

高音单元: 44芯钕铁硼高音
额定输出功率: 600W；低音350W+中音200W+高音50W;
最大输出功率: 1200W；低音700W+中音400W+高音100W
分频点（Hz）: 500和4K
声压级: 129dB(1M)

中音单元: 8" 50芯钕铁硼中音
频率响应: 55Hz-18KHz
音箱净尺寸: (W)402.5*(H)780*(D)386

低音单元: 12" 75芯钕铁硼中低音
灵敏度: 98dB(1M/1W)

C-53（单15" 三分频网络数字音箱）

高音单元: 44芯钕铁硼高音
低音单元: 15" 100芯钕铁硼中低音
最大输出功率: 1600W；低音1000W+中音400W+高音200W
频率响应: 50Hz-18KHz
声压级: 131dB(1M)

中音单元: 8" 50芯钕铁硼中音
额定输出功率: 800W；低音500W+中音200W+高音100W
分频点（Hz）: 500和4K
灵敏度: 99dB(1M/1W)
音箱净尺寸: (W)483*(H)900*(D)536

C-80（单18" 网络数字有源超重低音音箱）

低音单元: 18寸125芯重低音
额定输出功率: 800W；低音800W
频率响应: 40Hz-500Hz
声压级:130dB(1M)

最大输出功率: 1600W；低音1600W
灵敏度: 98dB(1M/1W)
音箱净尺寸:(W)630*(H)530*(D)840

CT 系列网络数字线阵列音箱

产品简介：

CT1801DA 和 CT2844DA 网络数字线阵列音箱可通过网络接收数字音频信号及调整 DSP 处理参数，远程监测音箱的运行状态，包括音箱温度、电压、电流、音量等。采用吊装组合线阵设计,允许 0-12 角度范围调整音箱覆盖区域，音箱组合紧凑、轻便、工程组装简便快捷等优点。

主要特点：

1、即插即用、使用方便、指示清晰、不需专业人员即可操作。
2、CT2844DA 体形设计小巧，轻便，易于音响工程装配,单元采用 8"低音单元两只,44Ti 高音单元一只。
3、CT1801DA 设计功率强劲，声音混厚，富有弹性，单元采用 18 寸低音。
4、采用数字功率放大器,具有听感好、效率高、工作稳定可靠的特点。
5、完善的保护功能(短路保护、过流保护、过温保护、过欠压保护、功率压限、温度压限),免去用户的后顾之忧。
6、2×2 通道的 Dante 编码和解码功能，支持 48K 和 96K 采样率，传输量化深度为 24 位。
7、内置浮点 DSP 处理器，具备数字分频、均衡、动态、延时等效果处理。
8、音箱内置模拟 MIC 麦克风拾音功能，同时上传至 Dante 音频网络中，用于实时监测现场环境噪声或该音箱的放音效果。
9、产品应用范围广,适用于商业、企业、娱乐业、学校军队等各种行业和场合。

CT2844DA 技术指标：

高音功率： 100W RMS
低音功率： 300W RMS
额定功率： 400W RMS
最大功率: 800W RMS
单元配置： 2×MD850+Hi44T
频率响应： 100Hz-20KHz
线路输入灵敏度： 98dB(1M/1W)
声压级： 120dB
使用电源要求： 100-240V ~ 50/60Hz

CT1801DA 技术指标：

额定功率： 900W RMS
最大功率: 1800W RMS
单元配置： WLO18100A
频率响应： 40Hz-200Hz
线路输入灵敏度： 100dB(1M/1W)
声压级： 127dB
使用电源要求： 100-240V ~ 50/60Hz

Dante

灯光设备

演艺灯光设备

舞台成像灯
OL1530

三合一摇头灯
L1600

LED PAR 灯
D350

LED 影视柔光灯
S620

激光摇头灯
LD3618

摇头光束灯
DX5632

追光灯
SD4500

投影灯
LT8662

企业简介
COMPANY PROFILE

以专业创造 价值　　用诚信铸就 品牌

深圳市宝业恒实业股份有限公司（股票代码：839300），成立于1998年，注册资金3000万元，是国家高新技术企业和深圳市高新技术企业。公司以网络数字化专业音响行业20年的技术积淀，融合LAVMNET-iAPS龙网同传智能演艺呈现系统的技术内核，聚力打造文教体产业物联网信息化管理系统平台，重塑政企会议、剧场剧院、体育场馆、学校、酒店和主题公园等文教体产业的建设思想、技术理念，操作实践和运管模式。

多年来，宝业恒始终坚守初衷，致力于站在世界文化装备科技的最前沿，现已拥有四十余项网络数字设备国家专利和多项软件著作权，主编及参编了6项国家标准，并以此为全球客户和消费者提供技术先进、集成度高、质量可靠的文教体产业物联网信息化操作系统和网络数字化声光视械设备。

凭借众口皆碑的商业声誉、国际知名的品牌优势、强大的技术实力，公司组建了一张遍及全球的市场网络。从中央电视台春节联欢晚会的热闹会场，到新疆的少数民族边远县乡；从欧洲的莱茵河畔，到非洲的埃塞俄比亚高原，宝业恒的产品和服务遍布五湖四海。

“以信誉立业，做百年名企”，是宝业恒亘古不变的追求。

不懈的努力，获得了诸多荣誉。宝业恒现为中国电子音响工业协会常务理事单位、中国演艺设备技术协会理事单位、广东演艺设备行业商会副会长单位、中国电子音响行业20强企业、中国音视频工程一级资质企业、中国电子音响行业质量标杆企业和品牌培育示范企业。

宝业恒旗下C-MARK品牌连续十三年获颁“中国十大最具影响力音响品牌”、“数字音视工程行业知名品牌”、“中国演艺行业25周年最具价值品牌奖”、“中国品牌剧场音响设备应用奖”等荣誉。

2016年10月20日，宝业恒成功登陆新三板，开启了公司发展的崭新篇章。宝业恒将始终坚持网络化、数字化、智能化、智慧化的发展方向，不断创新，开拓进取。并与各位合作伙伴同舟共济，搏击风浪，共同成长！

■ 国家标准的制定者：

■ 参编了5项国家标准：

工信部《有源扬声器通用规范》；

工信部《声频功率放大器通用规范》；

文化部《演出场所有源扬声器系统主要性能测试方法》；

文化部《演出用专业音响设备主观评价方法》；

文化部 《演艺场所扩声用扬声器通用规范》。

■ 主编了

”专业用D类声频功率放大器能效限定值及能效等级”标准

(2016年4月已贯标）

■ 文化部重点实验室课题承接单位：

1、《异种协议集成网络通讯接口规范研究》

2、《基于大数据的舞台数据处理与数据驱动模式研究》

■ 行业高新技术的传播者：

《高级音响师速成教程》网络音频主编单位

《现代音响与调音技术》（本科教材）副主编单位

国家高新技术企业证书

深圳市高新技术企业证书

中国电子音响行业
二十强企业

中国电子音响行业品牌培育
示范企业

中国电子音响行业
质量标杆企业

中国电子音响行业
优秀品牌企业

更多.....

CDM24 数字调音台
（PALM 展技术进步一等奖）

网络数字功放机 NET6000D
（PALM 展技术进步一等奖）

EOE632+EU35 网线通
（PALM 展技术进步一等奖）

TC4960 4 通道数字功放机
（PALM 展技术进步一等奖）

国家发明专利
（GETshow 金奖）

更多.....

计算机软件著作权

数字功放机控制软件
著作权

网络音频传输处理平台控制
软件著作权

网络数字音箱控制软件
著作权

声光视效多媒体控制系统
软件著作权

数字调音台控制软件
著作权

演艺装备异网融合接口协议
软件著作权

专利证书　齐全的行业资质

技术是我们的核心竞争力：已获得三十余项网络数字音频国家专利，其中数字调音台获得国家发明专利。

数字调音台
发明专利证书

数字调音台
外观专利证书

多通道数字功放机
实用新型专利证书

DANTE 网络音频处理器
实用新型专利证书

DANTE 网络数字有源音箱
实用新型专利证书

更多……

首批专业音响综合技术能力等级
壹级资质企业

音视频工程业壹级资质企业

德国 EASE 声学数据库
认证企业

中国演艺设备行业
优质产品企业

更多……