E系列发射机

AM模拟全固态发射机

型号 AM 5E 示意图

型号	描述
AM 2.5E	12.5W-2.8KW AM 发射机
AM 5E	25W-5.6KW AM 发射机

卓越的音频质量

BE公司的E系列发射机使用了我们专利技术的E级功放模块，在保证了良好的稳定性的和效率的同时更为您节约了成本。

E系列发射机带给您比以往更多的灵活性。它可以运行于5个自定义的功率级别，这就可以满足您所有的功率需求，大大提高了成本效率。E系列发射机可以更有效率的运行在高功率和低功率级别，可以满足您白天和夜间的不同功率需求。

除了提供卓越的音频质量给听众，E系列发射机还提供了超乎想象的可靠性和冗余能力，保证了您的正常播出。

可用功率范围从 2.8W到5.6KW。E系列发射机功能强大且占地面积小，节省了运输以及配送的成本。

主要特征：

- 多重的前面板式即插即用功率放大器
- 高级的，专利的E级功放模块保证了运行效率的同时节约了功放成本
- 运行于5种自定义功率级别，低功率可以满足一些夜间的功率需求
- 提供了最好的音频质量，包括低功率级别
- 独特的低噪声冷却系统延长了晶体管8倍的寿命
- 内置的输出网络消除了需要的外接阻抗匹配
- CE认证
- 整合了功率因数校正，减少了功放成本

Broadcast Electronics, Inc. • 4100 North 24th Street, P.O. Box 3606, Quincy, Illinois 62305-3606 U.S.A.
Telephone: (217) 224-9600 • Fax: (217) 224-9607 • E-Mail: bdcast@bdcast.com • www.bdcast.com

Tomorrow's Radio Today

北京德思堡科技有限公司　地址:北京市朝阳区朝外小庄6号中国第一商城B座21A　邮编:100026
电话:+86-10-82741772　传真:+86-10-65919456　E-Mail:desbell@desbell.com　www.desbell.com

产品特点

方便实现数字化

- 数字化设计
- 完全遵循当前和未来版本的HD Radio
- 提供了灵活的播出转换，可实现模拟，模拟+HD，HD等模式的在线切换。支持本地及远程控制
- BE的ASi 10 HD Radio 信号生成器直接提供了I & Q信号给发射机
- 数字广播只需添加一个外接的HD Radio信号发生器即可

强大的输出功率级别设计

- 实现了前所未有的低功率级输出，用于您所有的功率需求（白天或夜晚）
- 避免了需要切断一些多余的功放或购买功率分配器
- 无需购买一个单独的夜间发射机
- 卓越的音频质量，支持全功率及低功率级别

在线维护技术保护了您的正常播出

- 电子稳压电源免去了购买单独稳压器的麻烦
- 冗余的功率放大器支持前面板的即插即用
- 冗余独立的电源（只支持AM 5E）
- 前面板调制监控器避免了单独购买调制监控器
- 输出调谐网络补偿用于每日天线负载的变化以及用于临时天线的稳定输出

增强的音频质量

- 所有的功率级别都可以提供优质的音频质量
- 当运行在标准天线负载时提供了增强的低音响应和低失真

BE公司与北京德思堡科技有限公司合作成立中国办事处,联系德思堡公司或者直接联系BE总部可获得更详细的资料.

BE提供最好的无线和互联网广播解决方案.产品包括节目制作,音频和数据管理,信号传输,模拟AM/FM发射机和HD Radio/DRM发射机.全世界100多个国家10000多个用户日常应用BE的产品.

在过去的五十年中,BE坚持倡导技术革新,为业界贡献了多项技术标准,同时被誉为最重视产品稳定性的公司.

BE总部位于美国伊利诺伊州昆西市,是美国最大的专业广播器材供应商.

Broadcast Electronics, Inc. • 4100 North 24th Street, P.O. Box 3606, Quincy, Illinois 62305-3606 U.S.A.
Telephone: (217) 224-9600 • Fax: (217) 224-9607 • E-Mail: bdcast@bdcast.com • www.bdcast.com

Tomorrow's Radio Today

北京德思堡科技有限公司　地址:北京市朝阳区朝外小庄6号中国第一商城B座21A　邮编:100026
电话:+86-10-82741772　传真:+86-10-65919456　E-Mail:desbell@desbell.com　www.desbell.com

技术参数

RF参数：

- 效率:75%或更好，100%正弦调制，2.5KW功率在 50 ohm 负载上
- 电压驻波比(VSWR)：1.5：1 或更好
- 输出阻抗：50 ohms
- 频率范围：522 - 1705 KHz，9KHz 或10KHz信道间隔
- 频率稳定度：±3 ppm，0℃ ~ +50℃
- RF谐波抑制比：满足或超过FCC，DOC和CCIR标准
- 调制类型：脉冲宽度调制，可选 C-Quan AM立体声
- 调制能力：145% 峰值处理能力，额定输出功率在 50 ohm负载上
- 载波偏移：< 1%，在1KHz ，95%负调制上
- 标准：符合FCC和DOC技术标准，符合ENG0215安全标准

AM音频技术参数:

- 模式：
- 立体声（可选立体声卡），Mono L+R,，Mono R，HD with external ASi 10;不兼容模拟立体声
- 立体声（可选立体声卡）
- 连接头类型： 3位接线盒
- 输入电平：+10dBm，±1dB
- 阻抗：600 Ohms，平衡
- 振幅特性：±0. 5 dB， 20Hz到10kHz；
- THD+Noise： <1.5%，50%信号信道调制，50Hz - 10KHz
- 隔离度： -30dB或更好，50Hz - 10KHz
- 寄生调相：平均小于2度 或 30dB（标准40dB）
- 信噪比： 大于55dB
- 单声道：
- 连接头类型： 3位接线盒
- 输入电平：+10dBm，±1dB
- 阻抗：600 Ohms，平衡
- 振幅特性：±0. 5 dB， 20Hz到10kHz；
- THD+Noise： <0.8%，20Hz - 10KHz 在额定功率上
- 互调失真：1.2% 或更好 1：1比率，1.7% 或更好 4：1 比率
- 信噪比： 大于65dB

物理参数：

- 尺寸：63×80.1×181.2（W×H×D）cm
- 重量：186kg
- RF输出连接头：7/16 英寸 DIN，母头

环境参数：

- 温度： 0℃～+50℃
- 海拔：3048米
- 湿度：95% 无冷凝

电气参数：

- AC输入电压：
- 196 ～252 VAC，单项
- 功耗：
- 2.05 KW ，1 KW RF输出 125%正弦调制情况下
- 功率因数：0.85，全负载情况下
- 电压保护：275V MOV