

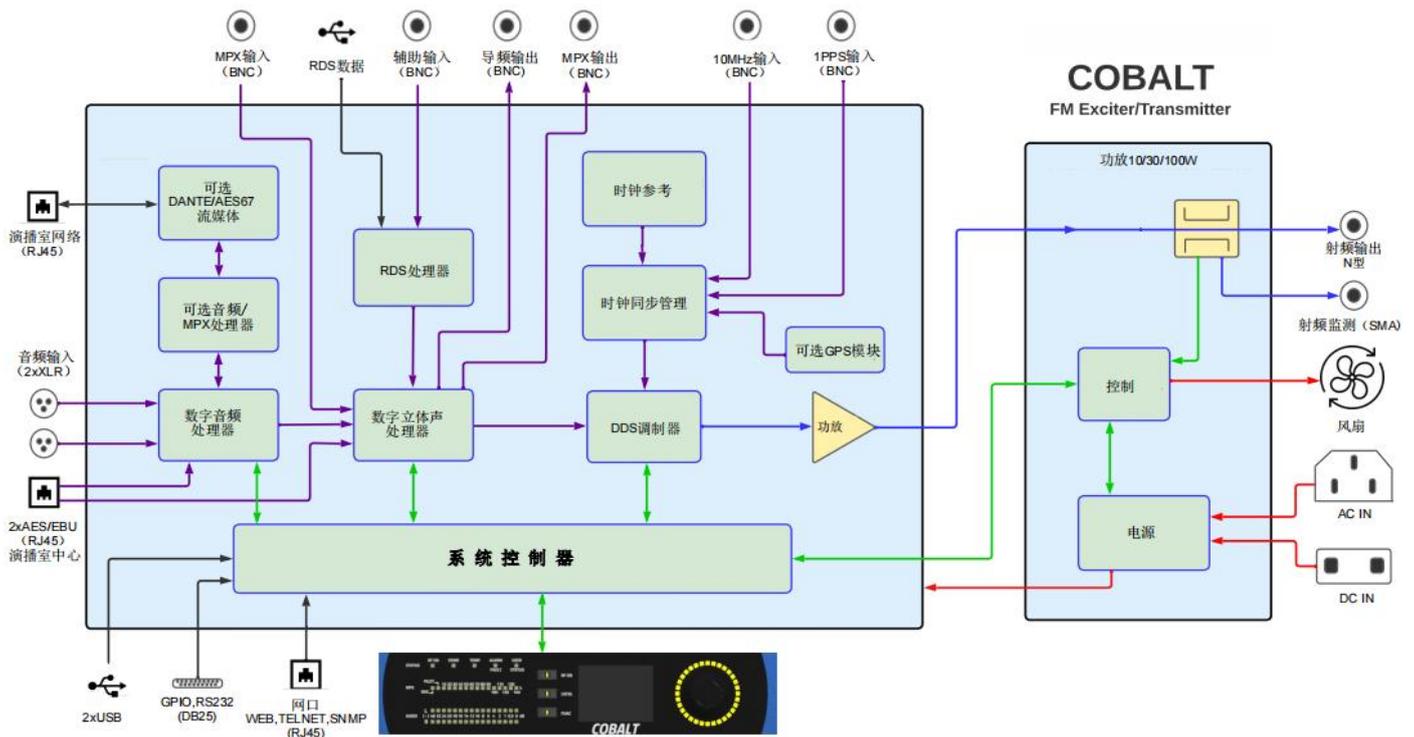
AQUABROADCAST

COBALT 系列 FM 激励器 10W 至 100W



主要特征

- 功率水平高达 3KW
- 宽带，频率灵活设计 87 至 108MHz, 无需调谐或调整
- 可选择双电源（1KW 发射机）
- 更高的功率效能获得更低的运营成本
- 紧凑、节省空间的 1RU/2RU/3RU 设计
- 先进的直接载波数字调制器
- 数字多频段音频处理器和带复合剪辑器的立体声编码器
- 动态 RDS 生成器
- AES/EBU、模拟 L/R 和两个可配置复合节目输入和输出
- 通过 AES192，数字 MPX 复合输入
- 运行电压和功率稳定条件范围广
- 在一定比例折返的情况下，最高可以在 1.5:1 电压驻波比运行
- LINUX/OS 操作系统提供了全面的系统管理以及广泛的监控、记录和带有可靠快速保护的控​​制功能
- 全面远程控制能力 包括：
 - 基于 Web 的 HTML GUI 界面
 - SNMP
 - RS 232
 - 并行控制/监控
 - 全面的故障警告和操作参数记录
- 可选强大的基于 DSP 的 FM 接收机
- DDS + DSP 音频处理器的巧妙结合，是理想的同步广播设备



AQUABROADCAST

主要技术参数

COBALT 系列	C-10	C-30	C-100
输出功率	1-10W	3-30W	10-100W
调制方式	直接数字合成		
射频输出频率范围	87-108MHz, 步进 100kHz		
射频谐波和寄生抑制	>80dB		
立体声性能			
模式	可选: 立体声、单声道 L+R、单声道 L 和单声道 R		
预加重	可选 0,50,或 75 微秒		
音频低通滤波器	在 19kHz 时 80db		
立体声导频	19kHz±0.1Hz		
立体声分离度	>60dB		
立体声信噪比	>80dB		
立体声总谐波失真	<0.03% THD+N, 30Hzto15kHz		
38 kHz, 57 kHz, 76 kHz, 95 kHz 抑制	>70dB		
音频处理			
AGC 阶段	四波段和宽带 AGC,两者都具有智能门控		
限制器阶段	四波段、程序独立限制器		
均衡	参数化和架构低音增强		
剪辑	多波段失真控制剪辑器和带导频保护的符合剪辑		
处理模式	多用户可调预设		
音频输入			
数字 AES/EBU	RJ-45 110Ω 平衡, 范围-20dfs 至 0dfs,32-192kHz		
模拟 L/R	2xXLR, 10KΩ 平衡, 范围 0dBu 至最大+24dBu		
MPX/复合输入	模拟、BNC、10KΩ、0-12dBu, 数字、RJ-45、-20dfs 至 0dfs		
模拟 MPX/复合输入	BNC、10KΩ、0-12dBu		
RDS 输入	BNC、10KΩ、0.1-10Vpp		
参考 I/O			
外部 10 MHz 时钟输入	BNC 母头, 不平衡, 50Ω		
外部 1 PPS 时钟输入	BNC 母头, 不平衡, 50Ω		
射频取样输出	SMA, 50Ω, -30dBc		
远程 I/O			
以太网端口	RJ-45 100 Mb 以太网/IP 后面板端口带静态或动态 IP 地址, 用于 LAN/WAN 访问 Web GUI 和 SNMP		
RS232+GPIO	DB25		

Aqua Broadcast Ltd (HQ)
Unit 7, First Quarter
Blenheim Road
Epsom
KT19 9QN
United Kingdom
Tel: +44 203 411 0387
info@aquabroadcast.co.uk

中国总代理
赫司通讯设备(上海)有限公司
上海市松江区莘砖公路518号
漕河泾工业园区3号楼502室
201612
Tel.: +86 21 67641736
Fax: +86 21 64139217
info@mjshanghai.com



更多咨询请关注

赫司通讯官方微信

www.aquabroadcast.co.uk