

PolyEco 1000

“全数字”式调频发射机

技术指标

频率范围		87.5至108MHz (可依照要求另设其它频率范围)
发射机调谐步进		1 KHz - 调谐步进可达 10 Hz
频率精度		错误 < 50 Hz (未同步) · < 1 Hz (已同步)
GPS同步	10MHz / 1PPS	内/外 · 配数字式PLL
调制	FM	DDS, 直接数字合成 256kF3E
MPX/L/R音频输入电平		-6至+12 dBu @ 75 KHz 偏移, 步进0.1dB
辅助通道输入电平 (RPS/SCA)	SCA	-12至+6 dBu @ 7.5 KHz 偏移
	RDS	-24至-3 dBu @ 7.5 KHz 偏移
数字音频	AES/EBU	-6至+12 dBu @ 75 KHz 偏移, 步进0.1dB
音频备份内存	μSD / USB	MP3格式 · 48kHz
调制失真	75 KHz dev.	小于等于0.02%
单声S/N比	30+20000Hz	>80 dB · 83型
	CCIR	>72 dB · 76型
立体声S/N比	30+20000Hz	>72 dB · 77型
	CCIR	>68 dB · 72型
音频通道频率回应	30+15000 Hz	±0.1 dB
MPX输入频率回应	30+75000 Hz	+0.1 dB - (根据滤波设置75-100 kHz不等)
预修正时间常数		0uS · 50uS (CCIR) · 75pS (FCC)
音频通道 / 分隔BF		Mpx · L · R · AES/EBU · Aux · SCA主通道+备用
调制延迟		数字式可编程 · 0.1us至10ms
立体声编码		ITU-R BS.450-3规范 · 引导频率方式
立体声分离		>55dB
引导频率		19kHz ±0.1 Hz. 可调调幅 0- 12%
RDS生成		EN62106规范 PI, PS, ECC, PTY, TP/TA, AF, MS, DI, CT
RF额定输出功率		1000W
ALC输出功率稳定性		±3%
谐波及杂散发射		<75dB (谐波), <80 dBc (杂波)
输出RF连接器		7/16"
远程控制端口		BMC 通端模拟Mpx · SubDS 平行控制 · RS232/RS485序列, 10/1000T, GSM, 网络服务器, SNMP
电源		交流100-250伏 · 最大额定功率1400瓦
操作温度范围	建议	0-35摄氏度
	极端	-10 - +45摄氏度 (配接头可用于50摄氏度)
相对湿度		最高95% (无凝结水)
规格 (长x高x深) 和重量		483X88x455毫米, 毫米, 最大10公斤
参照标准		ETSI EN 302 018 v2.1.1

注: 所列出的信息可能有变化, 恕不另行通知。

