

ULTRA VOICE® 电子警报器控制器

> 功能与特性

- 7种内置的警告信号
- 双音调、DMF和数字式编码器——标准
- 标准静音测试
- 八个可能的控制区
- 堆叠式警报器功能
- 截然不同的双音调功能
- 高效脉冲宽度调制放大器
- 基于Windows的编程软件（可选）



该Federal Signal的UltraVoice™控制器将基于微处理器的系统控制与高效放大器相结合，以为电子警报器提供优化的音调和语音功能。该UltraVoice控制器可生成和放大单频和双频警告音调且具备七种预设信号。另外，经专门设计，该控制器还具备高质量的即时或录制语音再现功能。

该控制器包含存放控制模块的NEMA4柜、多达八个400瓦放大器和电池柜。该装置可配备插接式可编程接收器模块，以使用DTMF或双音调顺序激活协议。该数字式语音选项可通过插接到一块八（8）分钟IC芯片上而进行添加。

双向状态系统

另外，通过加装探测器套件和收发机，该UltraVoice控制器还可作为双向通信系统使用，以允许装置利用DTMF或Federal指挥数字系统协议向集中控制点反馈状态报告。

该双向选项可提供以下各项的状态信息：

- 交流电源
- 信号A
- 电池电压
- 信号B
- 充电器操作
- 静音测试（扬声器和放大器）
- 激活电流
- 侵入
- 操作模式
- 本机激活
- 放大器电压和电流

> 技术规格

电源		
输入电压	交流120或240 V +/- 10% 50-60 Hz 单相 (两个独立模式)	
输入电流	7A (最大)	
电池输入电压	直流21.5-30 V24 V (额定)	
操作电压	直流24V	
待机时间	多于7天	
连续信号时间	30分钟 (最少)	
控制模块		
信号持续时间 (自动设置)	3分钟 (标准)	
画图输入阻抗	10千欧	
音频失真	1% THD (最大), <10% (语音模式以下削波)	
最大负载	600欧姆	
音频输出	0.25到2.0 V P-P 600欧姆	
音频输入	0.10到2.0 V P-P 600欧姆	
触点闭合	(最低) 500毫秒 < 1.0千欧	
Relay Output	继电器输出	
信号格式		
FSK	1200波特、MSK调制解调器型可用解码灵敏度: 12 dB(C) SINAD (最小)	
DTMF	3-12个标准数字	
双音调顺序		
频率范围	282 Hz-3000 Hz (非CTCSS) 400 Hz-3000 Hz (CTCSS)	
音调定时	0.5秒-25秒 (最少), 8秒 (最多)	
音调间隔时间	400毫秒 (最多)	
音调准确性	+/- 1.5%	
音调间距	5% (首选)、3% (最小)	
单音调		
频率范围	282 Hz-3000 Hz	
音调定时	0.5秒 - 8秒 (最大)	
音调准确性	+/- 1.5%	
音调间距	5.0% (首选)、3% (最小)	
远程激活输入	八 (8) 个	
探测器输入	四 (4) 个	
信号激活信息		
信号	A/B音调频率范围	扫描范围
鸣笛	400/480-850/1020	13 秒
脉冲鸣笛	400/480-850/1020	0.5秒/13秒
平缓	850/1020	不适用
脉冲平缓	850/1020	1.5 秒
交替平缓	850/1020	1.5 秒

放大器模块	
频率响应 (300-3Hz)	+/- 3 dB(C) (参考1kHz)
输出电压 (到扬声器激励器)	70 Vrms (额定)
输入阻抗 (每只放大器)	100千欧
一般要求	
操作温度	-30°C到65°C
尺寸规格	
控制柜	19英寸 X 23.5英寸 X 11.2英寸
电池柜	28英寸 X 18英寸 X 15.2英寸
重量	
净重UVT(D) (不含放大器)	170磅 (77.13千克)
净重UV400	4.12磅 (每台) (1.9千克)

电池要求 (客户自备) UPPLIED)

- 当订购配装MOD1004、MOD2008或MOD3012的UV或UVT(D)机型时, 需要 (2节) 电池。
- 当订购配装MOD5020或MOD6024的UV或UVT(D)机型时, 需要 (4节) 电池。
- 当订购配装MOD6048的UV或UVT(D)机型时, 需要 (8节) 电池。
- 建议选用Delco 2000。
- 当订购配装MOD4016的UV或UVT(D)机型时, 需要 (2节) 电池。

订购信息

UV	警报器控制、单向、不带无线设备
UVL, UVH, UVU	警报器控制、单向、低或高VHF、UHF频带
UVT	警报器控制、双向DTMF、不带无线设备
UVTH 或 UVTU	警报器控制、双向DTMF、VHF (150-174)、UHF (450-474)
UVTD	警报器控制、双向数字式、不带无线设备
UVTDH, UVTDU	警报器控制、双向数字式、VHF (150-174)、UHF (450-474)
UVTD-IP	IP功能、双向电子控制器 (宽带无线和Codespear软件单独销售)
UVTD-LL	警报器控制、双向、地面线路

- 标准接收器为摩托罗拉M1225型
- 标配机型为交流120 V, 交流240 V机型为240 V
- 有关低频带双向机型, 请与工厂联系
- 不含电池和天线
- 所示警报器控制型号为钢制柜
- 另外还可提供不锈钢控制柜

选项

DV480	数字语音芯片, 8分钟
FSPWARE	Windows编程软件 (双音调DTMF)
SINAD	信噪比监视器 (有关双向数字软件机型, 请参见Federal指挥数字系统。)
400W放大器	UV控制器要求
UV400	400W放大器
TB-LL	Telco基站, 地面线路



2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484
电话: (800) 548-7229 • www.federal-signal.com/ANS

