

# EMV-2218D QuikWave 电梯语音播报器



- 专业电梯语音楼层播报。
- 采用.WAV 文件语音格式，音质优美。
- 2.5 瓦单音输出功率，可直接驱动扬声器
- 触发输入码为 Binary Code 或 Gray Code(EMV-2218E 机种)。单点触发 (EMV-2218D)
- 具特殊语句优先播报功能，最多可达 15 句
- 采用 C.F 卡(Compact Flash Card)储存语音，使用方便，储存空间大
- 单工作电源(直流 12~40 伏)
- 体积小、省电
- 工业级端子，输出信用螺丝接线
- 独有内建背景音乐播放功能（无触发语音时自动播放），也可由外部音源输入，作为背景音乐播放

EMV-2218E 是一部智能型专业电梯语音播报器，也是世界上第一部采用 C.F 卡 (Compact Flash Card)为储存语音数据的设备，能完全精确地按照电梯控制系统发出的指令播报楼层、电梯运行方向及紧急状态信息。具备灵活的编程控制接口，既可以在新电梯出厂时预设，也可以用于旧电梯改建。

语音直接采用未经压缩的.WAV 格式，所以具有 CD 品质的语音播放效果。采用 WAV 格式为 8bit 单音 PCM，取样率可选 8、11、16 或 22KHZ。

语音由 C.F 卡读写器(Reader)拷贝到 C.F 卡上即可。C.F 卡已大量使用于数字相机上，因此价格低廉，并具有各种容量可供选择。C.F 卡通常储存空间大，最大可储存 2 小时以上的语音内容。

EMV-2218E 是一个独立设计的设备，采用单一工作电源。可直接拷贝.WAV 文件，使用十分方便，不需特殊设备即可编辑语音内容，触发模式设置无需修改硬件连接，只需编辑 TXT 配置文件并保存于 CF 卡上即可实现，便于与国内外各厂商不同型号电梯配套。附有工业级的外壳包装（选配）及接线端子方便使用。

机种型号：

EMV-2218E: 编码触发，最大 63 段楼层语句，向上、向下语句

EMV-2218H: 编码触发，Hitachi 电梯专用，最大 63 段楼层语句

EMV-2218D: 单点触发，4 段特殊优先语句，20 段楼层语句

# EMV-2218D QuikWave 使用说明

## 技术规格

- 工作型式  
放音型
- 语音格式  
Windows WAV(未压缩的 PCM)  
取样率: 8bit 单音 11.025 或 22.05KHz
- 语音最大段数  
4 段优先播报特殊语句  
20 段楼层语句
- 记忆体型式  
C.F 卡(Compact Flash card), type 1, 5V
- 最大内存容量  
1GB CF Card
- 最大录音时间  
大于 2 小时
- 工作电源  
12~40 伏直流
- 待机电源  
50ma (24VDC)
- 最大声音输出  
2 瓦 (4 欧姆负载)
- 触发信号  
低电位触发、低电位为工作电位
- 尺寸规格 (mm)  
206 (长) × 117 (宽) × 50 (高)

## 界面叙述

- **电源输入端点：V+，G**

使用具有稳压输出的直流电源供应器可以获得好的声音质量。把电源供应器的正电压输出接到“V+”的端子上，负端接到“G”的端子上。出厂时，系统设定工作电压范围为 12~40 伏直流。

- **喇叭输出端点：SP+，SP-**

提供 2 瓦桥式(平衡)输出

- **界面端点：1~24，BM**

1~4：特殊语句触发输入

5~24：楼层语句触发输入

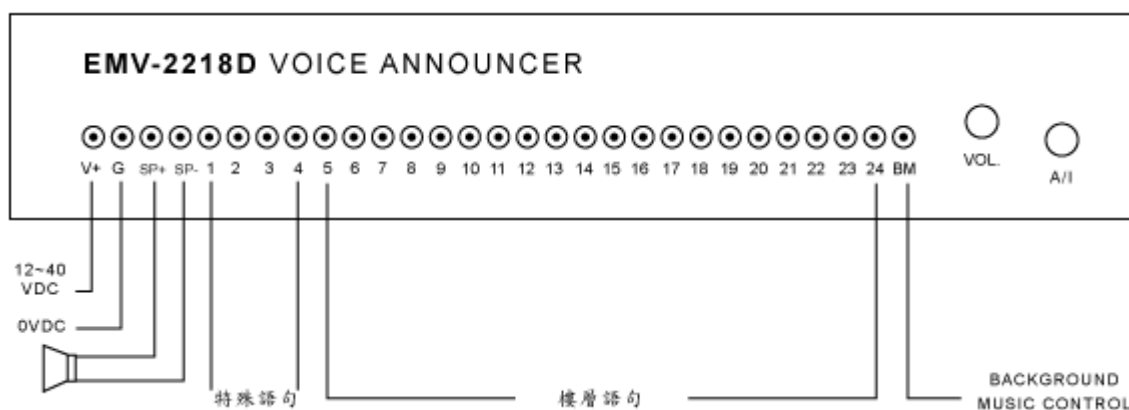
BM：背景音乐控制输入

- **背景音乐输入(A/I)插孔**

当 BM 输入端点电位在低电位(OV)时，可中断外接背景音源。

- **VOL.**

音量调整旋钮，顺时针方向旋转可增加输出音量。



## 触发模式

采单点低电位触发模式。

## 放音模式

### ● 优先语句播放

接点 1~4 具有优先播放功能，可中断任何播放中之楼层语音，且立即播放特殊语句。接点 1~4 中以接点 1 为最高优先权，可中断其它接点，以此类推。

但接点号码大者无法中断接点号码小者，如接点 2 无法中断接点 1。

而接点 1、2 可重复播放（触发讯号持续存在），接点 3、4 仅可播放一次不可重复播放。

### ● 楼层语句播放

接点 5~24 每次触发仅可播放一次，需待其它语句触发后才可再次触发。

### ● 背景音乐播放

如果在 C.F 卡上存有背景音乐的音文件，在楼层播报语句或优先语句皆未被触发下，背景音乐会连续播放，任何语句被触发播报时，背景音乐即停止播放，一直到语句播放完毕才恢复背景音乐播放。

在 EMV-2218D 上的“BM”接点平常维持在高电位，背景音乐持续播放，若提供低电位给“BM”，则背景音乐停止播放。如果 EMV-2218D 采用外接背景音乐输入，则 C.F 卡上不用储存背景音乐音文件。此点仅对外接背景音乐（A/I 输入）有控制权，若 C.F 卡上存有背景音乐则无法控制。

### ● 语音档案编号设定

每一个音档都必须指定一个特定的编号以示辨别。此编号为三位数从 001 到 024，加在档名的最前端，例如：“001Bluejay.wav”。

001~004 为特殊语句之编号，005~024 为楼层语句之编号。

背景音乐之档案编号为 BMGmusic.wav

CF 中除了储存语音文件外，还必须有一个纯文字文件 MODED.TXT

MODED.TXT 内容如下：

I001=F001

I002=F002

I003=F003

I004=F004

I005=F005

I006=F006

I007=F007

I008=F008

|

|

|

I024=F024

END

每个触发点亦可播放两个以上之语音，仅需修改 MODED.TXT 之内容即可。

如：I001=F001,W00005,F025

表示先播放 F001 之内容，等待 500mS 后再播放 F025 之内容

W000xx X 代表 100mS， W00010 表示间隔 1 秒。

## 故障排除导引

### 1. 放音时没有声音输出

- a. 检查档案编号是否正确。
- b. 系统工作模式错误以致于无法执行设定的档案。
- c. 假如系统在送电中才插入 Flash 卡，系统将不工作。解决的方法就必须先关电源数秒之后重新开电复置系统。
- d. 有些 C.F 卡，如果已在数字相机使用过之后，就必须用 FAT16 档案系统重新格式化之后才能使用。
- e. 输出音量控制旋扭转太低时会没有声音输出，必须把它转大一些。

### 2. 播放杂音

有可能是由于档案中的格式为 16 bit 或 ADPCM。必须转档成被支持的格式。

### 3. 播放时声音太快或太慢

可能是取样率不对造成的。必须转档成正确的取样率。