

## F-RAM 在功能丰富的车载音频系统中的应用

许多新型的汽车无线电广播方式正在市场上兴起。这些新的方式包括数字多媒体收音机广播（DMB），这种方式适合声音、电视和数据广播；卫星广播；还有数字音频广播（DAB），在加拿大、欧洲和亚洲也被称之为尤里卡 147（Eureka 147）DAB。

这些新的方式与音频一起传输特殊的数据。这些数据包括艺术家头衔、音乐流派、交通信息和天气。

### 为什么使用F-RAM?

由于新形式的广播数据频繁改变，并且在上电后立即生效，F-RAM成为了最佳的选择。F-RAM使音频系统特性更加丰富。以下是一些常用的例子：

- **最喜欢的艺人/歌曲通知：**通知驾驶员电台正在播放的最喜欢的艺人或歌曲。
- **最喜欢的电台存储：**根据个人品味将数以千计的电台按照电台呼号或口号，电台名称或类型整理划分，还可以任意将一个频道移动到其他位置，或是重命名以便查阅。
- **存储最近收听的频道：**这样就可以非常方便的访问先前的节目。
- **交通信息采集/存储：**交通信息会在车辆熄火时下载并存储起来，当驾驶员重新启动车辆并查看计划路线时时再次被显示。F-RAM的低功耗和高耐久性使这种功能变得有可能。



Ramtron的 F-RAM产品已在成各种汽车娱乐系统中应用，从高端后市场系统到OEM设备，F-RAM可以在没有专门的防掉电设计环境下存储关键的系统信息。

F-RAM 还可以用来存储被改善过的高质量无线电广播音频参数：

- **过滤器配置和原厂设置：**包括原音、自然音、重低音、平音和其它音效。
- **对所有DSP和EQ进行手工调节设置：**可以设置各个频道间的时间延时，对频道的交叉和过滤进行控制。

**F-RAM**  
by RAMTRON

了解更多关于Ramtron汽车非易失性存储器产品，请访问：[www.ramtron.com/go/automotive](http://www.ramtron.com/go/automotive)，或拨打 **1-800-545-3726**