

dmr投屏是什么意思（DMR与普通投屏的区别）

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/f11901ae15a855e74e455214655ed1fa.html>

范文网，为你加油喝彩！

数字移动无线电标准(DMR)是欧洲电信标准协会(ETSI)为专业移动无线电用户专门制定的数字无线电标准，最始于2005年得到批准，目标是能够满足商业和工业用户的要求。

DMR的设备可分为三级

第一级设备用以便宜的数字对讲机应用

第二级设备为对等模式和中继模式等专业模式准备

第三级用以专业集群通信模式，在其中，一、二级设备使用确认和无确认数据传输业务，和短数据传输业务。

对于三级设备，则在业务信道上使用确认和无确认数据传输业务，而在控制信道上使用短数据传输业务，尽管DMR、TETRA、P25和MPT-1327均根据开放式的通讯标准，但也具备各不相同的协议和目标市场(比如，TETRA和P25就为公共安全组织广泛使用)且从技术上不兼容。

ETSI制定的另一个标准dPMR关键面对低功率、民用免费频点的产品市场，比较适合个人使用、娱乐消遣、小批量零售和别的不要宽覆盖或高级功能设置的用户。

DMR数字对讲机有哪些特点？

1.音频性能卓越

DMR数字技术可更好地抑制噪音，尤其是在覆盖范围的边缘，有着比模拟技术更优质的语音质量，这一些优势均得益于窄带编解码器的应用和数字纠错技术。

数字处理可过滤噪音并从降级的发射中再次构造信号，因此用户的通话将更加清晰；DMR使无线通讯的合理有效覆盖范围提高，用户可由此轻轻松松应对现场不断变动的工作状况。

2.用户容量增加一倍

DMR一个关键优势就在于能够对女友的挽留让单个12.5kHz信道支持2个同步或单独的通话。那么，它是做到这点的呢？

在DMR标准中，时分多址(TDMA)可保留12.5kHz带宽并将其可分为2个更替的时隙。每一个时隙可作为单独的通信信道运行且具备等同的带宽(6.海賊王娜美图片25kHz)，原信道仍可保持与模拟12.5kHz信号一样的配置。

这代表着DMR可与您现有的已授权PMR频点完全兼容，所以就不需要重新配置或再次购买频点，与此同时还可将12.5kHz带宽的容量增加一倍。

在TDMA系统中，假如语音通讯使用第1个时隙，则第2个时隙可用以发射应用程序数据信息，比如文本信息等数据信息，与此同时还能进行语音通讯，这对于可提供语音和视频调度的调度系统而言相当有用。

如今的社会的数字信息使用量极速增长，所以这一种增强型数据信息功能愈发重要。双时隙TDMA应用程序的将来发展前景包含临时结合两个时隙以使数据速率加倍，或与此同时使用两个时隙以便于启用全双工通话，而FDMA解决方案不能在单个频道中提供前述功能。

3.减少基础设备费用

DMR TDMA技术的另一个优势切线方程的求法是只需一个中继器、一个天线和一个双工器就可以有着两个信道，与FDMA相比较，双时隙的TDMA能够让您得到 6.25kHz的双倍带宽效率，与此同时最大程度地减少在中继器和组合设备这方面的投入，两种方法用以一个系统所需要的设备如下所示。

FDMA方式需要为每一个信道配置专用中继器，除此之外还需要昂贵的组合设备以使多个频点一同使用单个基站天线，众所周知，要使组合设备与6.25kHz带宽信号配合使用就需要花费更多，而且这样做一般会损害信号质量和覆盖率。

双时隙TDMA仅需使用单频点设备即能实现一样稳定的信道，不需要额外的中继器或组合设备，这代表着可减少DMR用户的费用并简化其建网方案。

归有光妻子

4.电池使用周期更长

移动设备长期以来都面临着电池使用周期短的问题，在之前，一块电池在充满电后可增加的通话时间十分有限。

而双时隙TDMA的横空出世解决了这一个问题，这是因为每一次通话仅使用在其中一个时隙，所以它只需发射器的一半容量，时隙在“更替”使用，如此一来，发射器有一半的时间都是会处在闲置模式。

比如，在一个常规的占空比中，5%用以发射、5%用以接收，而其余的90%待机。发射功能将占据大量电池电量，而将合理有效发射时间减半，双时隙TDMA可提供比模拟无线通讯高出40%的通话时间。

每一次通话的总体耗电减少，进而使用时间得到提高，充电的间隔时间增长。现代数字设备还包含休眠和电源管理技术，这同样能够增加电池使用周期。

根据以上提高电源效率的功能，DMR用户就可以营造出更简洁环保的无线通讯网络，而且无线通讯自身也可享受到更长电池使用周期的好处。

5.提高的私密性

在模拟信道上，语音信号非常容易被监听，但是，充分利用DMR先进的数字技术，假如信令或ID（总数达16776415个）不匹配，语音信号是不能被监听的，进而最大限度地保证用户通讯的私密性。

6.数据信息应用程序简单易用

DMR的端对端数字特性可轻轻松松实现如文本信息收发、GPS和遥测等应用程序。

这是因为DMR标准还支持发射IP数据信息，所以我读懂了可简化标准应用程序的开发工作，在数据和语音通信需求激增的现在，有着此能力即反映可以向您的系统添加更多种类的数据应用程序，进而得到更高的投资回报率。

7.兼容现有模拟系统可分阶段轻松地转换至DMR数字系统

DMR可支持在模拟或数字模式下运行，相应地，您不需要担忧它与所使用的模拟系统的兼容性，只需放心享用它给您提供的益处，除此之外，DMR容许迁移的范围包含：一次转换一个对讲机设备，一次转换一个频道或一次转换整

个系统。

8.完全开放和广泛支持的标准确保供应的可靠性

这是因为DMR是完全公开的标准，且有着许多供应商支持，所以消费者不需要担忧发生断供的状况，至今为止，DMR早已成为最广泛采用的数字双向无线通讯系统，在超过100个国家和地区均有大量活跃用户，是市场领先的数字技术。

更多 作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发