



三大差异： 为您解密集群与常规对讲机

对于市场上存在的集群、常规两种类型的对讲机，单单从字面来看，用户难免不得其解、无从选择。虽然这两者都能实现“一呼百应”，但在通信效率和优先性以及应对不同通信需求方面均有差异。本文将讨论两者有何不同、如何不同，并彰显集群对讲机的差异化优势。



信道共享，高效通信



集群与常规对讲机最大的区别就是“共享”性的高低。

就好比汽车在公路上行驶，当只有一条车道时，汽车只能在这条车道上按序行进，行驶速度缓慢，而当存在两条以上车道时，汽车就可以“见缝插针”，极大地提高了车速及车流量，实现“共享”效益。集群对讲机通过共享机制提升了信道利用率。其各个信道是相互联系的，当有的信道被占用时，用户可切换使用其它空闲信道，从而让通话更畅通。

常规对讲机不具备空闲信道的利用能力，这会导致某些信道使用率低以至经常处于空闲状态，而某些信道过于繁忙以至经常处于阻塞状态。

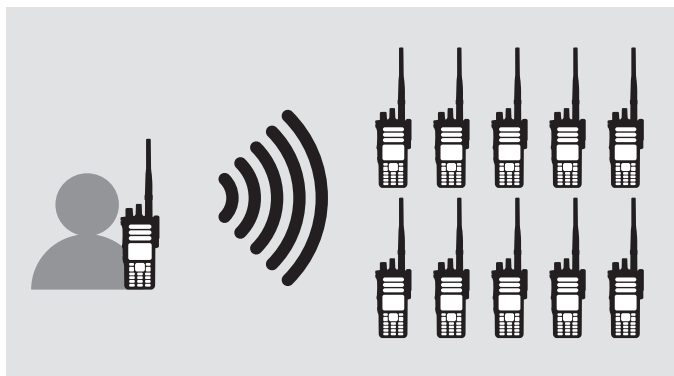
例如，我们基于某指定话务量通过计算得出，在常规系统中，一个信道由 50 位用户使用，呼损率为 37%；但如果在集群系统进行通信，8 个信道由 400 位用户同时使用，每个信道同样有 50 个用户，呼损率仅为 2%，这就是集群对讲机与常规对讲机在通信资源“共享”方面的最大差异。



无需等待，优先通话

与常规对讲机相比，集群对讲机允许高等级权限用户优先进行呼叫。就好比机场有普通通道与 VIP 通道之分，前者适用于不赶时间的乘客，后者则可以满足部分乘客迫切性与安全性的特殊需求。

当所有语音信道都被占用的时候，集群对讲机可以强拆，中断低优先级用户，接通高优先级用户。当用户在排队等待语音信道时，高优先级用户排在前面，低优先级排在后面。这都将有助于实现重要通话和紧急通话。在这些方面，集群对讲机都优于常规对讲机。





各有优势, 因地制宜

集群对讲机与常规对讲机各有所长, 没有绝对的好与不好, 须将其置于具体情境中去判断。因此, 用户应根据自己的实际情况, 选择最适合、最匹配的对讲机。

集群对讲机可以更好地保障用户量大、话务量大的用户群体的通信, 常规对讲机则适用于用户量及话务量有限的用户。

当进行集群系统规划时, 也需要从用户量和话务量两个方面考虑。

通过以上的介绍, 想必未来在遇到选择集群还是常规对讲机的时候, 您就能轻松做出决策了。



摩托罗拉系统(中国)有限公司

摩托罗拉系统营销支持中心热线:

中国 10 800 744 0584 (中国北方区域拨打)

中国 10 800 440 0565 (中国南方区域拨打)

中国 400 882 2023

更多产品信息, 请浏览: www.motorolasolutions.com.cn

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标, 并在授权下使用。所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2017 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。