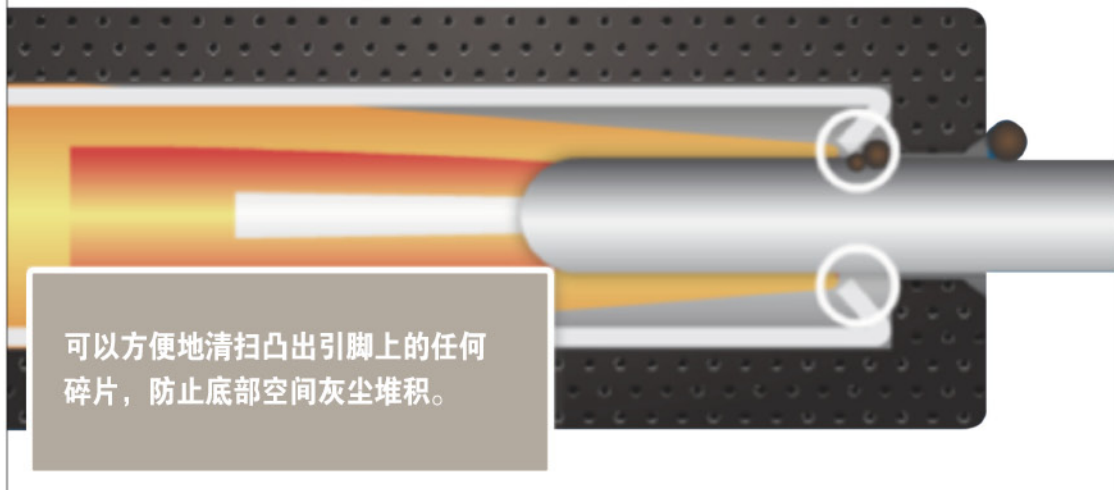


# 更加先进的接头技术， 提高 TETRA 手持台的 安全性和可靠性

新一代摩托罗拉 TETRA 对讲机采用了先进的接头技术，全面提升了对讲机在使用配件时的各项性能。摩托罗拉意识到，接头必须同对讲机本身一样，经得起在恶劣环境下的使用，并且能够保证每天多次的插拔，甚至在意外事故和滥用等情况下，仍然能够保持功能完全正常。

## 底部接头

自清洁设计，可解决大多数现场问题



可以方便地清扫凸出引脚上的任何碎片，防止底部空间灰尘堆积。

## 加固型底部接头

对讲机上的底部接头可用于充电和编程。如果对讲机不慎跌落，接头会沾上尘土。因此，底部接头专门设计为防水型，以便于清洁。可以用湿刷子清洁对讲机底部，然后用水冲洗。此外，充电器/编程器连接也专门设计为，当人们将充电器/编程器插入对讲机接头时可对引脚进行清扫，从而确保最佳接触。使引脚一尘不染，不会阻塞充电器/编程器的连接。

在对讲机底部的内凹空间内，引脚得以妥善保护。引脚本身很坚固，如果不慎跌落到粗糙表面，可以抵挡尖锐异物或小石头对它造成的损坏。就接触牢固性而言，新一代摩托罗拉对讲机的底部接头拥有市场上最棒的连接性，从而确保了编程时的数据完整性和充电时的可靠性。

最小插/拔力即可轻松插/拔编程/充电器接口，并且该接头可支持上万次插/拔使用寿命。

## 牢固而又快捷的侧面接头

摩托罗拉新推出的侧面接头具备优异的拉拔强度，连接时间不超过 2 秒钟，并且无需使用螺丝进行紧固。现场作业人员可以在黑暗中凭感觉快速连接或断开配件。该接头具备良好的防尘防潮性能，符合 IP55 标准。同底部接头一样，侧面接头也具备很高的接触牢固性。

重要的是，侧面接头能够向诸如分体式扬声器话筒（RSM）等配件提供 2 W 音频功率。2W 音频功率是新一代摩托罗拉对讲机的新特性之一。得益于该特性，在极其嘈杂的环境中，如有必要，对讲机可以实现高音频输出，确保清晰的语音通话。

## 结论

这两个新型接头进一步提升了对讲机的坚固耐用性，这些接头可以承受各种情况的滥用，包括在肮脏的环境中粗暴使用以及长期腐蚀等。对于经常更换配件，有时甚至是在暗处或衣物遮掩下更换配件的用户而言，插拔快捷的侧面接头将是锦上添花的特性。这两个接头的珠联璧合，大幅提升了 MTP3000 系列 TETRA 对讲机的用户体验。



图中所示为原型对讲机在多次跌落至铺满钉子的表面后，其底部的情况。可以看出，钉子已经对对讲机表面造成了损害，但引脚却毫发无损。



仅需单手操作，即可在短短两秒钟内，拔下接头。

摩托罗拉系统(中国)有限公司

摩托罗拉专业用户俱乐部热线电话: 400-678-0868

更多产品信息, 请浏览: [www.motorolasolutions.com](http://www.motorolasolutions.com)

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。©2012 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。  
2012年6月, 北京印刷, TETRA\_Connector\_Technology\_Whitepaper\_V1

