

# 典型便携广播信号测试仪功能特点介绍

## G315 Plus 便携广播收测仪：重塑广播监测与评估的新标准

度纬科技 Application Notes-024-V1.0

<https://www.doewe.com>

在广播技术日新月异的今天，广播节目作为传媒领域的基石，持续推动着我国广电事业的蓬勃发展，其影响力深植于我们的日常生活之中。为确保广播节目在复杂多变的传输环境中保持优异品质，对广播收测设备的技术要求越来越高。G315 Plus 便携广播收测仪，正是在这样的背景下应运而生，凭借其优异的性能和广泛的应用潜力，迅速成为广播行业的明星产品。



G315 Plus 作为一款专为户外环境设计的便携式广播收测仪器，集成了高灵敏度、大动态范围、宽频率覆盖（9kHz 至 1800MHz）及高性价比等众多优势。其优秀的灵敏度，使得即使是最微弱的广播信号也无处遁形，确保了监测数据的全面性和准确性。同时，宽广的频率覆盖范围，则满足了从低频到高频各类广播信号的监测需求，无论是传统广播频段还是新兴的数字广播频段，G315 Plus 都能游刃有余。



## 软件化设计，灵活应对变化

G315 Plus 的一大亮点在于其软件化设计。通过简单的软件升级，即可实现解调或解码方式的扩展，无需更换硬件，极大地降低了使用成本和维护难度。这一设计不仅体现了对未来技术发展的前瞻性，更赋予了 G315 Plus 极高的灵活性和扩展性，使其能够轻松应对不断变化的通信和广播标准。

## 实时频谱分析，精准掌握信号状态

G315 Plus 还配备了实时频谱分析功能，能够直观展示高灵敏度的信号电平，并支持多种单位显示（如 dBm、 $\mu$ V 或场强等级），为操作人员提供了丰富的信号信息。结合其强大的内部寄生干扰抑制能力，G315 Plus 确保了监测信号的纯净度和准确性，为用户提供了更加可靠的决策依据。



## 多功能应用，满足多样需求

除了上述核心功能外，G315 Plus 还配备了丰富的应用程序和实用工具。它支持多种调制方式（AM、AMS、LSB、USB 等），并具备音频和中频的录音与回放功能，方便用户进行后续分析和处理。同时，定制收测打分软件的加入，更是实现了监听收测与广播质量打分的同步进行，

大大提高了工作效率。此外，频点切换提醒和异常通知功能，也进一步提升了用户的使用体验。



## 广泛应用场景，展现无限可能

G315 Plus 的应用场景广泛而多样。在广播领域，它可用于广播信号的监测与评估、站点信号覆盖测试及广播质量打分等；在军事安全领域，它可用于通信信号的监测与干扰分析；在通信与无线电管理领域，它则可用于频谱资源的监测与管理。此外，G315 Plus 还深受教育和科研领域的青睐，成为电子通信相关专业实验教学和科研实验的重要工具。

综上所述，G315 Plus 便携广播收测仪以其优异的性能、灵活的软件设计、丰富的功能应用以及广泛的市场适应性，正逐步重塑广播监测与评估的新标准。在未来的发展中，我们有理由相信 G315 Plus 将为广播事业的繁荣与发展贡献更多力量。