

修订历史记录

版本及发布日期	修改
V3.2.2.5.0 2021/9/30	<p>本固件只能从 V3.2.2.4.0 及之后的版本升级。如果您的频谱仪是早期的固件版本，请先升级到 V3.2.2.4.0，然后继续进行本版本的升级。</p> <p>新特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 增加外触发延时，范围 0-10s • 增加命令 :SYSTem:OVERload:TIME? 读取上次发生过载的时间 <p>解决的问题：</p> <ul style="list-style-type: none"> • SA marker 和 peak 值有时不一致；marker 样式修改，标签显示在右侧；频率 center freq 设置错误；SA limit 失败即停无效；Auto 频率偏了一个点，以及改变频率后需要 Auto 两次；归一化后修改参数后自动重新保存归一化迹线 • EMI 模式，offset 设置错误；save std lim 之后退出，按 save 会将文件保存在非法路径 • Web 端通过网页修改 IP 无效，通过网页修改登录密码之后无法登录
V3.2.2.4.0 2021/1/15	<ul style="list-style-type: none"> • 在 FFT 的情况下打开 TG 波形刷新出错 • Factory reset 导致 help 和 limit 丢失 • 优化了 Auto Cal 过程 • CNR 载噪比在没有峰值时计算错误 • OBW 占用带宽结果溢出 • Harmonic 谐波分析 100Hz RBW 计算错误

版本及发布日期	修改
	<ul style="list-style-type: none"> • Reflection 反射测量 open short 校准选项修正 • EMI 保存 csv 文件逻辑修改: 保存 trace data 和测量表中所有信号 • EMI peak 数目可设置, Peak search 优化 • EMI single(meter)停止问题 • MA 频谱幅度计算错误 • MA 频谱图增加 Peak • 本固件版本不可回退
V3.2.2.3.3R1 2020/12/01	<ul style="list-style-type: none"> • 增加 EMI Filter, 在安装 EMI 选件的 SA 模式的 BW 菜单下 • 去除了 Reflection 的 open & load 校准项, 在 SA 模式为 RMK 选项 • 优化 EMI 模式的 Correction 功能, .csv 文件, 增加 peak 个数 • 优化 TG 输出平坦度, 优化归一化平坦度, 优化控制流程 • 优化 Help 文档 • 修正 DMA 选件宽带数字解调幅度偏小问题 • 修正 ADS 升级失败无法退出的问题
V3.2.2.3.2 2020/09/09	<ul style="list-style-type: none"> • 修正 EMI AVG 功率问题 • 修正 AMA 幅度不准确问题 • 修正峰值搜索的 SCPI 指令问题
V2.2.1.2.8 2020/06/30	<ul style="list-style-type: none"> • 新增 emi mode, 优化 emi filter 响应时间 • 解决 auto cal 导致的 adc 过载问题 • 解决 ch power 在带宽很小的时候响应异常的问题 • 改善 TG 输出性能

版本及发布日期	修改
	<ul style="list-style-type: none"> 升级用户手册和 help
V2.2.1.2.7 2020/05/12	<p>GPSA Mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> GPSA 解决 freq counter 导致波形异常的问题 GPSA 谐波分析逻辑优化 GPSA reflection 支持独立的 TG Level GPSA reflaction 反射系数范围做一些限制 解决 Help 显示不完整的问题 优化自动校准,增加立即生效菜单 <p>MA Mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> MA 修改 AM 和 FM 的半带抽取错误 MA 修改 lpf 系数 MA 修改数字解调滤波器系数配置 MA 修改默认符号速率为 100k
V2.2.1.2.5 2019/11/11	<p>优化:</p> <ul style="list-style-type: none"> 优化了迹线, 光标, TG 归一化, 信号跟踪, 反射测量等频谱分析模式特性 优化了网络浏览器的界面 <p>解决的问题</p> <ul style="list-style-type: none"> 修正了频谱分析模式的视频触发错误, 谐波分析误差等 修正了解调分析模式的频谱幅度误差, 测量计算误差和波形不连续等问题 修正了帮助文件和系统消息中的错误

