

# S1220 ASK-FSK 解调分析 数据手册

S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis

DSA系列频谱分析仪

DSG系列射频信号源

Ultra IQ Station上位机软件



DSA系列频谱分析仪



S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis



+

## 产品概述

S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis软件用于与RIGOL DSA875/TG, DSA832/TG, DSA832E/TG频谱分析仪结合使用以实现ASK和FSK已调信号的解调和分析。

## 产品特点

- 提供高亮显示参考码元的功能
- 提供曼彻斯特解码功能
- 同时显示波形、眼图、码流和解调结果
- 自由设置波形、眼图的参考位置
- 提供单步/连续功能，可观察任一时刻解调结果
- 可以重新装载用户保存的配置数据，提高效率
- 支持演示模式，无需连接设备、无需授权即可体验软件功能

## 性能指标

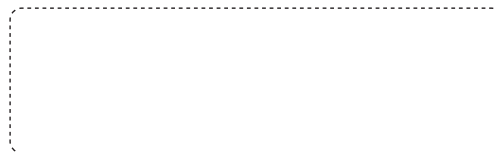
ASK/FSK 解调分析	
频率范围	5 MHz 至 3.2 GHz/7.5 GHz
载波功率精度	$\pm 2$ dB, 标称值
载波功率范围	-30 dBm 至 +20 dBm, 标称值
载波功率显示分辨率	0.01 dBm
ASK 测量	
符号率范围	1 kHz 至 100 kHz
调制深度	5% 至 95%
精度	读数的 $\pm 4\%$ , 标称值
显示分辨率	0.1%
FSK 测量	
频率偏移	1 kHz 至 400 kHz
符号率范围	1 kHz 至 12 kHz $1 \leq \beta \leq 32$ (其中, $\beta$ 为频率偏移与符号率的比值) 12 kHz 至 25 kHz $1 \leq \beta \leq 16$ 25 kHz 至 50 kHz $1 \leq \beta \leq 8$ 50 kHz 至 100 kHz $1 \leq \beta \leq 4$
精度	读数的 $\pm 4\%$ , 标称值
显示分辨率	0.01 Hz

## 订货信息

	说明	订货号
	S1220 ASK-FSK 解调分析	S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis
频谱仪型号	频谱分析仪, 9 kHz 至 3.2 GHz	DSA832
	频谱分析仪, 9 kHz 至 7.5 GHz	DSA875
	频谱分析仪, 9 kHz 至 3.2 GHz	DSA832E
	频谱分析仪, 9 kHz 至 3.2 GHz (带跟踪源, 出厂已安装)	DSA832-TG
	频谱分析仪, 9 kHz 至 7.5 GHz (带跟踪源, 出厂已安装)	DSA875-TG
	频谱分析仪, 9 kHz 至 3.2 GHz (带跟踪源, 出厂已安装)	DSA832E-TG

---

**RIGOL**



**RIGOL 服务与支持专线 4006 200 002**

**RIGOL**® 是北京普源精电科技有限公司的注册商标和英文名称。本文档中的产品信息可不经通知而变更，有关 **RIGOL** 最新的产品，应用，服务等方面的信息，请访问 **RIGOL** 官方网站：[www.rigol.com](http://www.rigol.com)

版权所有 仿冒必究

2016 年 12 月