

# DS2800

## 手持式数字电视频谱分析仪

### 产品特点

- 频谱仪平台,大动态,扫速快 4~1220MHz, 1220~2150MHz ( 选项 );
- 频谱数字余辉分析技术: 任意频段, 最大扫宽 206MHz;
- 集成 DOCSIS 3.0 Cable Modem ( 8 x 4 );
- TR 101 290 码流分析;
- 支持 ITU-T J.83 Annex A/B/C 全项指标测试, 参数自动识别;
- QAM-EVS 功能: 查看 QAM 信号下面掩盖的弱干扰信号。



### 产品指标

正向频谱分析	
频率范围	4MHz ~ 1220MHz; 1220 ~ 2150MHz (选项)
输入电平范围	-60dBmV ~ +60dBmV
动态范围	80dB(30kHz RBW)
测量精度	< ± 1.0dB@+25 ± 5°C (典型值)
检波方式	正峰值, 负峰值, 采样值, 平均值, 有效值
数字余辉 ( 选项 )	
0~7MHz	100%POI 最小信号持续时间 2.5ms
4~46MHz	100%POI 最小信号持续时间 4.5ms
4~68MHz	100%POI 最小信号持续时间 4.64ms
4~88MHz	100%POI 最小信号持续时间 5.3ms
4~120MHz	100%POI 最小信号持续时间 6.3ms
4~210MHz	100%POI 最小信号持续时间 10.6ms
数字电视测量	
频率范围	7 ~ 1200MHz

功率测量范围	-30dBmV ~ +50dBmV
功率测量精度	< ± 1.5dB@+25 ± 5°C (C/N>20dB)
MER	>43dB; 精度 ± 2.0dB
BER	1E-3 ~ 1E-9
星座图	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Cable Modem 测试 ( 选项 )	
支持标准	DOCSIS 1.1, 2.0, 3.0; EuroDOCSIS 1.0, 1.1, 2.0, 3.0
下行解调	64, 256QAM
下行频率范围	>91MHz (5~65MHz US); >100MHz (5~85MHz EU)
下行最大速率	最大 304Mbps (6MHz); 最大 400Mbps (8MHz)
下行信道	绑定最多 8 个信道
下行带宽	6MHz / 8MHz
下行输入信号电平	-15dBmV ~ +15dBmV
上行频率范围	5 ~ 42MHz; 5 ~ 65MHz; 5 ~ 85MHz

