

S7200 系列 广播电视信号频谱分析仪

主要功能特点

- 频谱仪平台，大动态、扫速快
- 激励器、发射机的带偏、频谱模版测试
- 快速频谱分析：500kHz ~ 2150 MHz
- DTMB/DVB-C (J.83A/C)/T/T2/S/S2/CDR/AM/FM 解调
- MPEG-2/4, H.264/265, AVS/AVS+, 4k/1080p/720p 解码
- DVB-CI 和 BISS 1/E 解密
- 码流分析：射频、ASI 和 IP 输入
- 光功率测量和光接收机选项
- DTMB, CDR, FM 和 AM 路测
- 电容触摸屏



功能矩阵

序号	选项名称	S7000-CATV	S7000-DTMB	S7200-C	S7200-S	S7200-Pro
1	DVB-C(J.83A/C)	■	□	□	□	■
2	DVB-T	□	□	□	□	□
3	DVB-T2	□	□	□	□	□
4	DVB-S/S2	□	□	□	■	■
5	码流分析	□	□	□	■	■
6	TS over IP	□	□	□	■	■
7	CAM/BISS	□	□	□	■	■
8	光接收模块	□	×	□	□	□
9	固态硬盘	□	□	■	■	■
10	WiFi	□	□	□	□	□
11	DTMB	×	■	■	■	■
12	发射机测试套件	×	□	■	□	■
13	DTMB 回波	×	□	■	□	■
14	路测	×	□	□	■	■
15	4K/H.265	□	■	□	■	■
16	AM	×	×	×	×	□
17	CDR	×	×	×	×	□

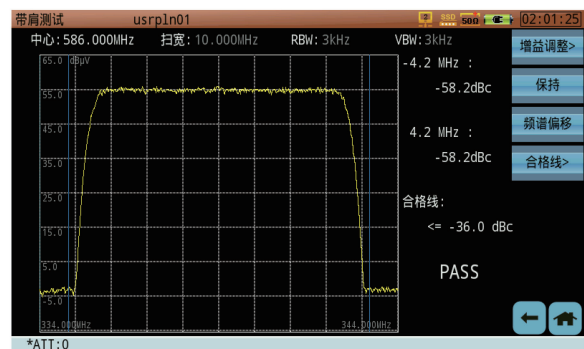
× 表示不可选 / □ 表示可选 / ■ 表示标配

产品指标

频谱分析	
频率范围	500kHz ~ 1220MHz (电视), 950 MHz ~ 2150 MHz (卫星)
电平测量范围	+10dB μV ~ +120dB μV (电视), +30dB μV ~ +120dB μV (卫星)
测量精度	<1.5 dB
DVB-C 测量	
频率范围	42~1002MHz
调制类型	16/32/64/128/256 QAM ITU-T J.83 ANNEX A/C
功率电平范围 / 精度	+30dB μV ~ +110dB μV / ± 1.5 dB(C/N > 20 dB)
MER 测量 / 精度	~42dB / ± 2.0 dB
BER	1E-3 ~ 1E-9
DTMB 测量	
载波类型	C=1, 3780
电平测量范围 / 精度	25~110dB μV / ± 2.0dB (C/N>20dB)
MER 测量范围 / 精度	> 36dB / ± 2.0dB
BER	1E-1~1E-5



DTMB 信号分析



DTMB 带偏测试



图像解码和节目列表

