

DS1191T 地面数字电视综合测试仪

产品描述

DS1191T主要用于地面数字电视信号测试，该产品采用了先进DSP软件无线电技术和基带协议分析技术，实现了强大的测量分析功能，能够全面适应地面模拟、数字电视信号测试。

配合强大的计算机管理软件，可以轻松通过网管接口获取测试信息，并进行统计、分析和存储。

功能特点

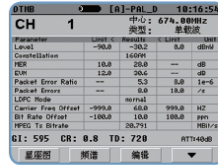
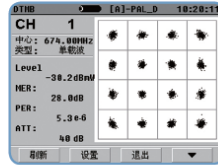
- 全面详尽的数字/模拟电视信号指标测试
- 支持GB20600-2006
- 快速频谱扫描分析
- CMMB指标测试（选件）
- 地面电视工程安装测试和网络覆盖测试

应用场合

- 地面电视工程安装测试和网络覆盖测试

产品指标

DVB-T数字电视指标	
频率范围	5MHz ~ 870MHz
频率分辨率	10KHz
频率精度	$\pm 10 \times 10^{-6}$
平均功率	-93dBm ~ 0dBm
电平分辨率	0.1dB
电平精度	$\pm 1.5dB$
调制误差率	单载波 (C=1) 3dB~28dB(4QAM-NR,4QAM) 8dB~30dB(16/32QAM) 多载波 (C=3780) >34dB
精度	3dB ~26dB: $\pm 1.0dB$ 26dB~32dB: $\pm 1.5dB$ 32dB~34dB: $\pm 2.5dB$
PER	<1E-9
星座图	选件
CMMB数字电视测试(选件)	
测试指标	平均功率、MER、BER
模拟电视指标测试	
频率范围	5MHz ~ 870MHz
频率分辨率	10KHz
频率精度	$\pm 10 \times 10^{-6}$
电平测试范围	30dB μ V~120dB μ V
电平分辨率	0.1dB
电平精度	$\pm 1.5dB$
其他测试功能	C/N、V/A斜率、极限、频道扫描、频道管理、自动测试等
频谱分析功能	
频率范围	5MHz ~ 870MHz
频率分辨率	100Hz
频率精度	$\pm 10 \times 10^{-6}$
电平测量范围	-110dBm ~ +10dBm
电平精度	$\pm 1.5dB$
动态范围	60dB
RBW	30KHz/100KHz/300KHz/1MHz/3MHz(自适应)
扫描速度	约200mS/场
频率扫描带宽	最大865MHz



其他	
外型尺寸	约266mm x 160mm x 82mm
重量	约1160g
电源	外部交流充电器
车载充电器（选件）	14.8V/2.1A-H锂电池
充电时间	小于3小时
电池连续工作时间	大于4小时
界面显示	中/英文显示设置