HPORTEK

产品规格书

SYASG-B500K40G

便携式模拟信号源

SYASG-B500K40G型便携式模拟信号源是一款可面向外场的测试，频率覆盖500kHz～40GHz的便携式测试仪器，其采用模拟调频、调相和调幅技术生成调制频率信号，具有输出大动态、小步进、低相噪等特点，集成10.1英寸液晶触摸显示屏，方便用户操作。



产品特点

- 超宽带频率范围
- 丰富的信号调制样式
- 集成10.1 寸液晶触摸显示屏
- 良好的人机交互界面
- 一体化机身携行方便
- 频率任意步进可调

公开技术信息

参数	规格 / 典型值
功能指标	
具备自检功能	支持
具备远程控制功能	支持
具备操作界面图形化展示功能	支持
具备日志记录等功能	支持
技术指标	
输出频率	500kHz～40GHz
频率精度	≤1ppm

参数	规格 / 典型值
瞬时带宽	≤800MHz
功率范围	-100dBm ~ 5dBm
功率步进	≤0.1dB
功率准确度	≤±1.5dB（-60dBm < P < 5dBm）
电压驻波比	≤1.8：1
杂散抑制	≥50dBc
谐波抑制	≥28dBc
相位噪声（1GHz）	≤-115dBc/Hz@10kHz
信号样式	FM、AM、PM 等
其他指标	
外形尺寸（长×宽×高）	320mm×240mm×60mm（不含包角提手）
重量	≤5kg（含电池）
续航时间	≥2h
工作温度	-10℃ ~ 40℃
贮存温度	-25℃ ~ +70℃

根据现有产品目录整理，技术参数可能变更。典型值不等同于保证值；适用条件、接口定义及订货配置请向技术团队确认。本文件不代替产品操作手册。

联系技术团队：george@hportek.com

https://www.hportek.com/zh/product/rf-signal-generator-syasg-b500k40g/