

SYN5637 型高精度频率计数器

产品概述

SYN5637型高精度频率计数器是西安同步电子科技有限公司自行研发生产的一款能精准测量信号频率的高性价比时间频率测试仪器。该频率标配OCXO时基，频率测量分辨率最高可达12位/秒，标配测量频率可达6GHz。



该计数器能够对平均值、最大值、最小值、峰峰值等参数进行测量，整机性能稳定，功能齐全，测量精度高，测量范围宽，灵敏度高，使用方便，是一款高性价比时间频率测量仪器，在工业生产、科研计量、电子信息装备、雷达、通信等领域有着广泛的用途。

技术指标

频率范围	通道 A : DC~200MHz 通道 B : 30MHz~6GHz
阻抗耦合	通道 A, B : 50 Ω /1M Ω , AC 或 DC 通道 C : 50 Ω , AC
输入灵敏度	25mVrms
频率分辨率	最高 12 位/秒
幅度输入范围	-5V~+5V
测量功能	平均值, 最大值, 最小值, 峰峰值
内部时基(输出信号)	10MHz 正弦波 OCXO 恒温晶振 年老化率: 50ppb
外部参考输入	10MHz 正弦波 输入功率: 0dBm~20dBm
电 源	交流 220V \pm 10 % 50Hz \pm 5 % 功率小于 10W
环境特性	工作范围 0℃~+50℃ 存储范围 -40℃~+85℃ 相对湿度 \leq 90% (25℃)
外形尺寸	便携式机箱
重 量	约 2kg
选件	根据客户要求定制类似产品