

SYN5651 型信号发生器

产品概述

SYN5651型信号发生器是一款按照《JJG 173-2003信号发生器检定规程》和《JJG 502-2017合成信号发生器检定规程》研发生产的经济型电子测量仪器。



该信号发生器采用直接数字合成和锁相技术，输出频率最高可达6GHz，调制功能丰富，广泛应用于通信、计量、国防和科学实验中，非常适合高等学校进行教学和实验。

技术指标

通道 CHA	正弦波：5 μ Hz~350MHz 方波：5 μ Hz~80MHz 分辨率：5 μ Hz（载频 \leq 80MHz）；1Hz（载频 $>$ 80MHz） 准确度： ± 1 ppm（频率 ≥ 1.0 kHz）； ± 50 ppm（频率 < 1.0 kHz） 正弦波幅度：-15dBm~+15dBm 分辨力：0.5dB 方波：上升/下降时间 ≤ 10 ns；过冲 $\leq 5\%$
通道 CHB	射频信号：350MHz~4G 分辨力：0.1MHz 准确度： ± 50 ppm 正弦波幅度：-5dBm~+5dBm 分辨力：0.5dB
内部时基	标配温补晶振 选件恒温晶振或者铷钟
外部参考	10MHz 正弦波
接口	USB 接口和 RS-232 接口
电 源	交流 220V $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 5\%$
外形尺寸	便携式机箱
重 量	约 6kg