

SYN5607 型 相位计

产品概述

SYN5607 型相位计是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自主研发生产的高精度相位计。该设备具有操作简便、使用方便、安全，由于采用电流耦合、高阻输入方式对轨道电路相位差、相邻区段极性交叉进行检查，解决了相邻区段有车占用时极性交叉无法检查的问题。

关键词：数字相位测量仪，相位差测量，相位检测仪，相位检测仪，相位计

产品功能

- 1) 对正弦/三角/梯形波/方波的相位差进行精密测量。

产品特点

- a) 高度集成，精度高；
- b) 稳定性好，性能可靠；



典型应用

- 1) 相控雷达阵、无线电导航系统、自动控制系统的测距和定位，电力系统中相电压的相位差测量等；
- 2) 适用于25Hz相敏轨道电路设备的电压、电流和频率、相位差的检测。

技术指标

输入信号	波形	正弦/ 三角/ 梯形波 /方波
	输入阻抗	1MΩ
	相位范围	0° to 360° or ±180°
	频率范围	10Hz ~ 99Hz
	幅度范围	0.5~250V 分六个量程，自动选择量程
测量精度	相位测量精度	±1° (典型值正弦波: 10Hz-99Hz)
	相位分辨率	0.1°
	相位重复性	±0.01° 或更好
	频率测量精度	±0.5Hz
	频率分辨率	0.1Hz
	幅度精度	±1.5%
	幅度分辨率	1mV、0.01V、0.1V
环境特性	工作温度	0℃~+50℃
	相对湿度	≤90% (40℃)



	存储温度	-30℃~+70℃
供电电源	交流 220V±10%， 50Hz±5%， 功率小于 75W	
机箱尺寸	3U， 19" 标准机箱（上机架）482mm（宽）x370（深）x150mm（高）	
选件	根据客户要求定做类似产品。	