



SYN5607型 相位计

产品概述

Product Overview

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。

产品功能

Product Function

- 对正弦/三角/梯形波/方波的相位差进行精密测量。

产品特点

Product Features

- 高度集成，精度高；
- 稳定性好，性能可靠；

技术参数

Technical Parameter

输入信号	波形	正弦/ 三角/ 梯形波 /方波
	输入阻抗	1M Ω
	相位范围	0° to 360° or $\pm 180^\circ$
	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	$\pm 1^\circ$ （典型值正弦波：10Hz-99Hz）
	相位分辨率	0.1°
	相位重复性	$\pm 0.01^\circ$ 或更好
	频率测量精度	± 0.5 Hz
	频率分辨率	0.1Hz
	幅度精度	$\pm 1.5\%$
	幅度分辨率	1mV、0.01V、0.1V
环境特性	工作温度	0℃~+50℃
	相对湿度	$\leq 90\%$ （40℃）
	存储温度	-30℃~+70℃
供电电源	交流 220V $\pm 10\%$ ， 50Hz $\pm 5\%$ ，功率小于75W	
机箱尺寸	3U，19" 标准机箱（上架架）482mm（宽）x370（深）x150mm（高）	
选件	根据客户要求定做类似产品。	