
用户使用指南

出版号 27000177JS



SF2101 光电计数/计时器

SF2101 光电计数/计时器 简介

SF2101 光电计数计时器是根据时间检定仪检定规程设计的一款高精度光电转换器，可用于检定秒表夹具击打时间、子弹及相关物体速度、物体转动速度等，也可用于流水线计件等。

SF2101 光电计数/计时器及附件

● 红外发射端	1 台
● 红外接收端	1 台
● 电源线	2 根
● THX-120200KD 电源适配器	2 个
● CD 光盘（含《用户使用指南》）	1 张

目录

第一章	使用方法.....	4
第二章	技术指标.....	5
第三章	服务与支持	6

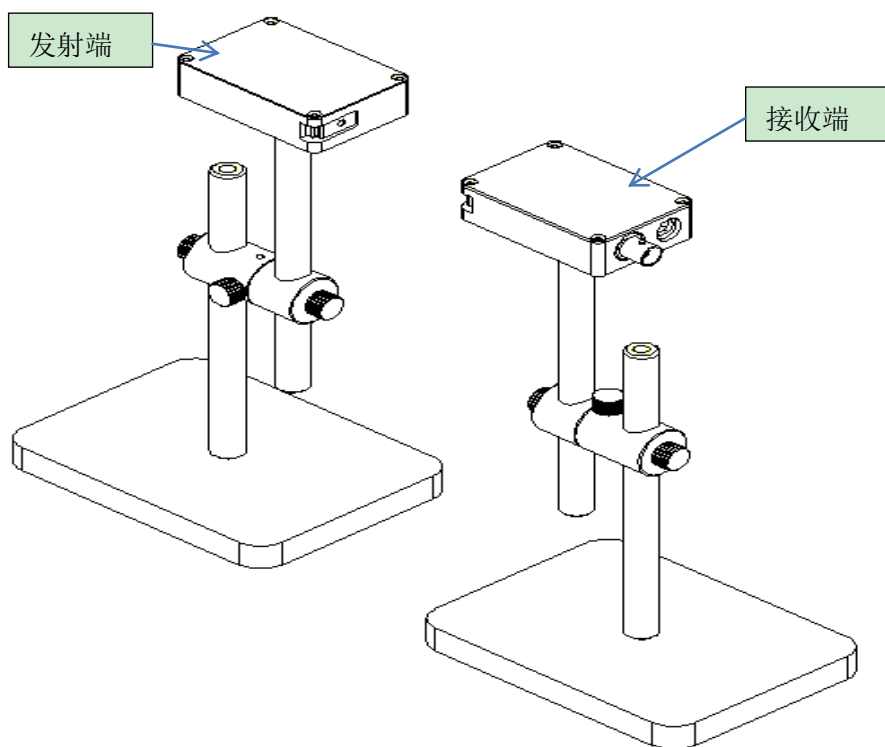
告知：本文档所含内容如有修改，恕不另告。本文档中可能包含有技术方面不够准确的地方或印刷错误。本文档只作为仪器使用的指导，石家庄数英仪器有限公司对本文档不做任何形式的保证，包括但不限于为特定目的的适销性和适用性所作的暗示保证。

第一章 使用方法

本设备包括红外激光发射端、接收端、两套输出 DC+12V 的电源适配器、两头 BNC 线缆。

在使用本产品前，需先将收发两端置于平面上或固定于某一基本平行位置，给收发两端连接供电 DC+12V，发射光源端会发射出红色激光束。通过调整收发两端的万向轴，确保发射的激光束准确投射到接收端的中心圆点处，同时确保被测物体行进路线正好可以遮挡激光束。

接收端的 BNC 接口为电信号输出接口，当红色激光束直接投射到接收端时，信号输出为低电平，当有物体遮挡激光束从而光源接收端接收不到红外光时则输出 +12V 高电平。将此输出信号连接至计数器或示波器即可测得单个脉冲宽度或两次遮挡的时间间隔。



第二章 技术指标

转换精度:	$\leq 0.1\text{ms}$
物理接口:	BNC
检测距离:	$\leq 1\text{m}$
检测物体:	$\phi 2\text{mm}$ 以上的不透明物体
输出:	+12V 方波
适配器:	输入 AC100-220V, 50/60Hz 输出 DC+12V
功率:	接收和发射两者总耗电电流 $\leq 50\text{mA}$
工作环境条件:	温度 $0\sim+40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 20~80%
物理尺寸:	单个约 $185\text{mm}\times 120\text{mm}\times 90\text{mm}$
重量:	总重约 3.0kg

第三章 服务与支持

保修概要

石家庄数英仪器有限公司对生产及销售产品的工艺和材料缺陷，自发货之日起给予一年的保修期。保修期内，对经证实是有缺陷的产品，本公司将根据保修的详细规定给予修理或更换。

除本概要和保修单所提供的保证以外，本公司对本产品没有其他任何形式的明示和暗示的保证。在任何情况下，本公司对直接、间接的或其他继发的任何损失不承担任何责任。

联系我们

在使用产品的过程中，若您感到有不便之处，可与石家庄数英仪器有限公司直接联系：

周一至周五 北京时间 8: 00-17: 00

营销中心: 0311-83897148 83897149

客服中心: 0311-83897348

传 真: 0311-83897040

技术支持: 0311-83897241/83897242 转 8802/8801

0311-86014314

或通过电子信箱与我们联系

E-mail: market@suintest.com

网址: <http://www.suintest.com>