

SYN5006 型电机同步编码脉冲分配器

产品概述

SYN5006 型电机同步编码脉冲分配器是西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发生产的一款编码信号脉冲信号转换设备，将编码脉冲信号进行同步转换分配，向用户提供 4 路（可扩展）可以远距离传输的脉冲信号，可应用于电机同步控制、印刷、印染等编码器信号分多路的场合。

关键词：差分转集电极，编码器脉冲信号转换，编码器脉冲分路器

产品功能

- 1) 1路NPN或者HTL/TTL/422差分编码脉冲输入（如需NPN输入需与厂家提前说明）；
- 2) 可定制输入电压幅度（比如5V TTL脉冲输入转24V或者其他电平转换等）；
- 3) 4路HTL/TTL/422差分编码脉冲信号输出（可扩展）。

产品特点

- a) 功耗小，可靠性高；
- b) 可长期连续稳定工作；
- c) 具有抖动小、隔离度高。

典型应用

- 1) 电机同步控制；
- 2) 印刷、印染等编码器信号分多路的场合；
- 3) 增量式编码器分配或测量系统。

技术指标

输入信号	编码脉冲信号	路数	1 路
		最大频率	差分最大 2MHz，单端最大 100KHz
		电平	RS422/TTL/HTL（可选 NPN/PNP）
		物理接口	凤凰端子
输出信号	编码脉冲信号	路数	4 路（可扩展 14 路）
		频率	与输入相同



		电平	5V~30V(差分/单端输出)
		电流	最大 90mA
		时延	<700ns
环境特性	工作温度	-20℃~+50℃	
	相对湿度	≤90% (40℃)	
	存储温度	-30℃~+70℃	
供电电源	5V-30v dc, 功率小于 5W		
重量	0.5Kg		
机箱尺寸	179 x 116 x 48 mm (长 x 宽 x 高)		
安装尺寸	标准导轨安装 175 x 50 mm (长 x 宽)		
选件	根据客户要求定做类似产品		