

## SYN5006型 电机同步编码脉冲分配器

## 产品概述 Product overview

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。



## 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 Product Features

- 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。

## 技术参数 Technical Parameters

输入信号	编码脉冲信号	路数	1 路
		最 频率	750 kHz
		电平	RS422/TTL/HTL（可选 NPN）
		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	30mA
		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		
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		