



产品技术说明书(中文版)

五丰电子/羿沅传感-滚轮编码器系列

WFGD-S 滚轮计米编码器

简介

WFGD-S 滚轮计米编码器是应用一些电子元器件构成可实现计量长度功能的电子器件,可匹配不同分辨率的编码器,实现对不同精度的数据的采集需求,滚轮周长可选 200mm 或 300mm,WFGD-S 滚轮计米编码器与传统计米器相比具有抗干扰能力强、设计精度高、可靠性高、使用方便、读数清晰等优点,看广泛的应用于造纸、印刷、纺织、橡胶、塑料等行业长度、数量、流量等的显示和控制。

特性与用途

- 输出信号为相位差 90°的增量脉冲信号
- 全新结构设计,自适应贴合材料,测量精度高
- 多种编码器输出电路可选,出线方式为电缆侧出
- 滚轮材质可选聚氨酯或包胶轮
- 滚轮周长可选 200mm 或 300mm
- 安装方便,适用于各类轻工业计米生产线等



电气参数

输出电路	驱动器 L、H	C、E、F	驱动器 T
电源电压	+5V±5%	+5+8~30V	+5+8~30V
消耗电流	≤150mA	≤60mA	≤150mA
允许负载	20mA	30mA	20mA
信号高电平	≥2.5V	≥VCC*70%	≥VCC*70
信号低电平	≤0.5V	≤0.5V	≤0.5V
上升/下降时间	≤100ns	≤1us	≤100ns
响应频率	150KHz	150KHz	150KHz

接线方式

输出类型	线缆颜色及定义(接线图按编码器标签为准)								
	VCC	OV	A	B	Z	A-	B-	Z-	PH
CEF 型 电线颜色	白	黑	红	绿	黄	-	-	-	屏蔽
LHF 型 电线颜色	白	黑	红	绿	黄	棕	灰	橙	屏蔽

外型尺寸图

