

FG4406系列

实心轴增量式编码器

3 Channel Solid-Shaft Incremental Encoder



产品特点

体积小、重量轻、安装方便

2路正交输出信号 (A,B)+零位信号Z

外径44mm, 轴径6mm

应用于纺织机械

Features

Miniature size, easy assembling

2 quadrature output channel (A&B)+index signal

Housing size 44mm, shaft dia. 6mm

Application: Textile Machine

型号说明

ORDERING INFORMATION

FG44	06	001	G	720	BZ	1	5	L	备注/Note
	轴径 Shaft Dia. 06: 6mm		出线方式 Connection G: 电缆侧出 Radial Cable E: 电缆后出 Axial Cable	分辨率 Resolution 10~3600 CPR		零信号宽度 Index Width 1: 1T	工作电压 Supply Voltage 5: 5V DC 5-12: 5~12V DC 12-24: 12~24V DC 5-24: 5~24V DC	输出方式 Output Form E: 电压输出/TTL L/T: 长线驱动/LineDriver F: 推拉输出/Push-Pull C: 集电极开路NPN Open Collector NPN	1. 下单前请联系销售人员确认型号 Please contact sales representative to confirm the correctness and availability of the part number. 2. 长线驱动器输出有DC5V, DC5-24V可选

技术参数

TECHNICAL SPECIFICATIONS

参数 PARAMETER	标准数值 TYP VALUE
电源电压 Supply Voltage	DC 5V(±5%) / 5~24V (±10%)
最大响应频率 Max. Response Frequency	100 KHZ
最大转速 Max. Rotation Speed (*1)	6000 RPM
最大消耗电流 Max. Current Consumption	120MA (空载 UNLOADED)
最大上升-下降时间 Max. Rise-fall Time	200NS (长线驱动 LINE DRIVER)
最大上升-下降时间 Max. Rise-fall Time	1US (其他输出 OTHER OUTPUT MODE)
工作温度 Operating Temperature	-20 ~ 85°C (不结冰 UNFROZEN)
储存温度 Storage Temperature	-20 ~ 100°C (不结冰 UNFROZEN)
防护等级 Ip Rating	IP64

接线表

CONNECTION TABLE

接线颜色 Color of Lead Wire	绿 GN	白 WH	黄 YE	红 RD	黑 BK	屏蔽线 Shield	棕 BN	灰 GY	橙 OG
输出信号-长线驱动 Output- Line Driver	A+	B+	Z+	Vcc	0V	NC	A-	B-	Z-
输出信号-其他输出 Output- Other Output	A	B	Z	Vcc	0V	NC	n/a	n/a	n/a

产品尺寸

Dimensions

