

FJS7008系列

实心轴增量式编码器



产品特点	Features
适用于重载工作环境，如数控机床主轴	Application in heavy duty, especially on CNC machine tools spindle
2路正交输出信号 (A,B)+零位信号Z	2 quadrature output channel (A&B)+index signal
分辨率高达5000脉冲	Resolution up to 5000 cpr
外径70mm，轴径8mm	Housing size 70mm, shaft dia. 8mm

型号说明

ORDERING INFORMATION

FJS70	08	001	C	1024	BZ	1	5	L	备注/Note
	轴径 Shaft Dia. 08: 8mm		出线方式 Connection C: 插座侧出 Radial Plug G: 电缆侧出 Radial Cable	分辨率 Resolution 10-5000CPR		零信号宽度 Index Width 1: 1T 3: 1/4T	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L型有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	IP54

接线表

CONNECTION TABLE

接线颜色 Color of Lead Wire	红 RD	黑 BK	绿 GN	棕 BN	白 WH	灰 GY	黄 YE	橙 OG	铜网 Shield
输出信号 Output Signal	Vcc	0V	A+	A-	B+	B-	Z+	Z-	GND
插座号(7芯) Plug # (7 wire)	1	4	3	n/a	5	n/a	2	n/a	6
插座号(9芯) Plug # (9 wire)	1	4	5	7	3	6	2	8	9

产品尺寸

Dimensions

