

# FKT9040系列

## 3通道空心轴增量式编码器

3 Channel Hollow-Shaft Incremental Encoder



产品特点	Features
2路正交输出信号 (A,B)+零位信号	2 quadrature output channel (A&B)+index signal
分辨率高达3600脉冲	Resolution up to 3600 cpr
外径90mm, 孔径40mm	Housing size 90mm, hollow shaft dia. 40mm

### 型号说明

#### ORDERING INFORMATION

FKT90	40	001	G	1000	BZ	1	5-24	F	备注/Note
孔径 Hollow-Shaft Di 32: 32mm 35: 35mm 38: 38mm 40: 40mm	出线方式 Connection G: 电缆侧出 J: 航插侧出	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L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	绿 GN	白 WH	黄 YE	红 RD	黑 BK	屏蔽线 Shield	棕 BN	灰 GY	橙 OG
输出信号 Output Signal	A+	B+	Z+	Vcc	0V	NC	A-	B-	Z-
插座-长线驱动 Plug # (Line Driver)	4	2	9	6	5	8	3	1	10
插座-其它驱动 Plug # (Other Output)	4	2	9	7	5	8	n/a	n/a	n/a

### 产品尺寸

#### Dimensions

