





- ◆ 产品特点
- 体积小,重量轻,方便安装
- 2路正交输出信号 (A,B)+零位信号
- 分辨率高达1024脉冲

Features

- Miniature size, easy assembling
- 2 quadrature output channel (A&B)+index signal
- Resolution up to 1024 cpr

Ordering Information ◆ 型号说明 HKT30 04 500 BZ3 孔径/Shaft Dia. 光栅材质 出线方式 分辨率/Resolution 输出信号 输出方式/ Output Mode 04: Material of Disk Connection 2通道 3通道 **Output Signal** E: 电压输出/TTL 4mm 05: 菲林/Mylar L: 长线驱动/Line Driver 5mm C: 插针/Pin 2 channel 3 channel AB G: 电缆/Cable 06: 6mm 金属/Metal 100/200/30 50/100/200 BZ3: AB+index 0/360/400/ /300/360/4 06.35: 6.35mm C1: 排线 00/500/512 500/512/10 /Ribbon 08: 8mm 00/1024

备注 / Note:

- 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 分辨率1000/1024仅菲林光栅可选 / 1000/1024 cpr is only available with mylar disk

◆ 技术参数 Technical Specifications

参数/Parameter	标准数值/Typ Value	备注/Note
电源电压/supply Voltage	DC 5V (±10%)	*1 最大响应频率受限于最大转速
最大响应频率/Max. Response Frequency	100 kHz	Max. response frequency is gated by max. rotation
最大转速/Max. Rotation Speed (*1)	3000 rpm	speed
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	
储存温度/Storage Temperature	-20 ~ 85°C	

◆ 接线表 Connection Table

长线驱动 Line Driver	0V	Vcc	A+	A-	B-	B+	Z+	Z-
排线线号 Ribbon Cable	Color	2	3	4	5	6	7	8
接线颜色	黑	红	绿	棕	灰	白	黄	橙
Wire Color	BK	RD	GN	BN	GY	WH	ΥE	OG

电压输出 TTL	0V	Z	Α	Vcc	В
排线线号 Ribbon Cable	Color	2	3	4	5
接线颜色	黑	黄	绿	红	白
Wire Color	BK	YE	GN	RD	WH

