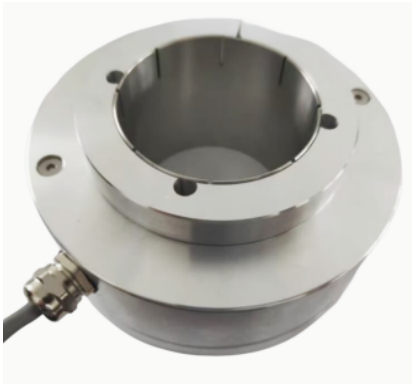


JSRmk120系列空心轴编码器



产品描述

- 坚固型标准工业等级，可靠性高、寿命长、抗干扰性能强
- 推挽式互补型、RS422 长线驱动、集电极开路
- 轴承载荷能力强，防油防水，金属外壳更加牢固抗冲击
- 夹紧法兰、同步法兰或盲孔轴套，国际标准外形结构。
- 不锈钢主轴具有更高的稳定性和防护能力
- 适用性强，广泛用于各种机械及工业控制
- 最高可达 5 0 0 0 线的分辨率

应用

钢铁冶金设备及流水线
电梯
港口起重运输机械、重型机械设备
造纸印刷、纺织机械
医疗设备
精密测量和数控设备
机床、玻璃、食品机械

电气参数：

供电电压	5V、5V~30V、10V~30V
输出方式	HTL、TTL、集电极开路、推挽式互补型、RS422 长线驱动
脉 冲 数	1 线~5000线
最高频率	100KHz
工作温度	-30℃~80℃
储存温度	-30℃~80℃
防护等级	标准 IP54、IP64，最大可达 IP68
最大转速	3000max
外形结构	实心轴、盲孔轴、通孔、方形法兰
连接方式	1 米屏蔽电缆、插针（电缆加长或其他规格可定做）

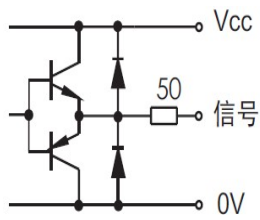
机械参数：

最大转速	2000r/min
最大径向负载	径向 20N
最大轴向负载	10N
防护等级	IP65
启动力矩	8 (1.2) ×10 ⁻² N. m Max
工作温度	-20℃~80℃
抗冲击	1000m/s ² , 6ms
抗震动	100m/s ² , 10...200Hz
外形结构	Ø120

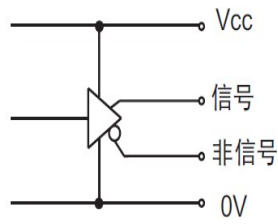
举例选型说明

MK120	60	G	100	BM	L5
通孔设计	55=Ø 55mm	出线方式	脉冲数	输出相	工作电压范围
Ø 120mm	60=Ø 60mm	C7=7针插头侧出	100 200 250 360 400	A=A phase	5: 5V DC
	62=Ø 62mm	C9=9针插头侧出	500 512 600 800 1000	B=A,B phase	5-30: 5-30VDC
	65=Ø 65mm	C12=12针插头侧出	1024 1200 1440 1500	BM=A,B,Z phase	-----
		G=电缆侧出	1600 1800 2000 2400		L
		J=计算机插座侧出	25002600 2800 3000		输出方式
		G6=橡胶接口套侧出	3200 3500 4000 4200		T:voltage
			4096 5000		L:line driver 26LS31
					K:line driver HD7272
					P:push-pull
					C:open collector NPN
备注：脉冲及内孔可订做					

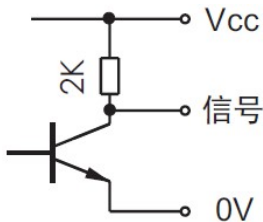
推挽型输出



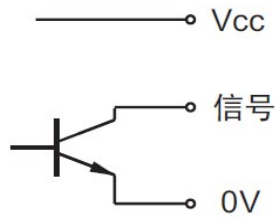
驱动器输出



电压型输出

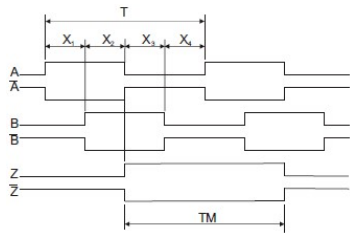


集电极开路输出



标准输出波形（其它规格均可定制）

零位 $Z=1T$



波形比率

$$X1+X2=0.5T \pm 0.1T$$

$$X2+X3=0.5T \pm 0.1T$$

相位差

$$Xn > 0.15T (n=1,2,3,4)$$

$$\text{零位信号宽 } TM=0.1T \pm 0.5T$$

$$T=360/N (N \text{ 为每转 } A,B \text{ 相脉冲数})$$

本图为从轴或者联接板方向看，轴顺时针（CW）旋转时的波形

接线表：

信号	A	B	Z	A/	B/	Z/	Vcc	0V	N.C
颜色	绿色	白色	黄色	棕色	灰色	橙色	红色	黑色	屏蔽线
脚号	1	2	3	4	5	6	7	8	9

尺寸图：ZHMK120系列

