

# 产品选型手册

Product selection guide

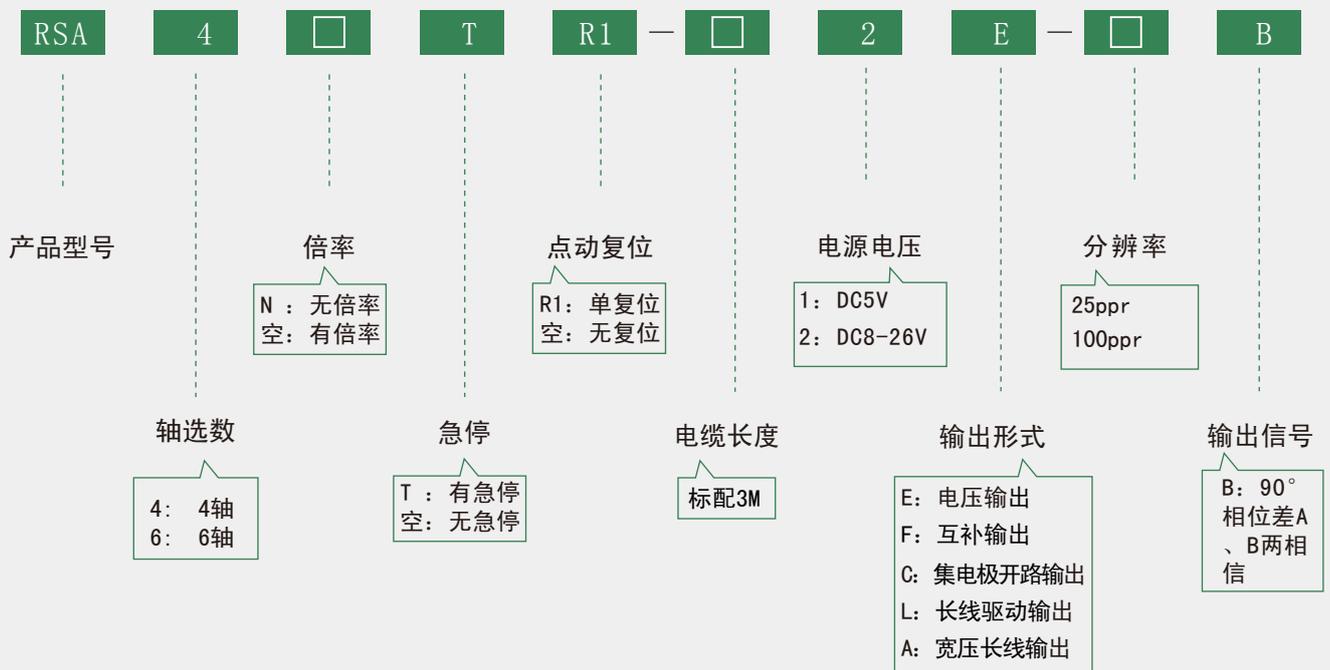


RSA系列



造型新颖，移动方便  
全塑料外壳，防油污密封设计，绝缘强度高  
具有轴选开关与倍率开关。  
急停开关与复位开关可选  
用于数控机床，印刷机械等数控设备

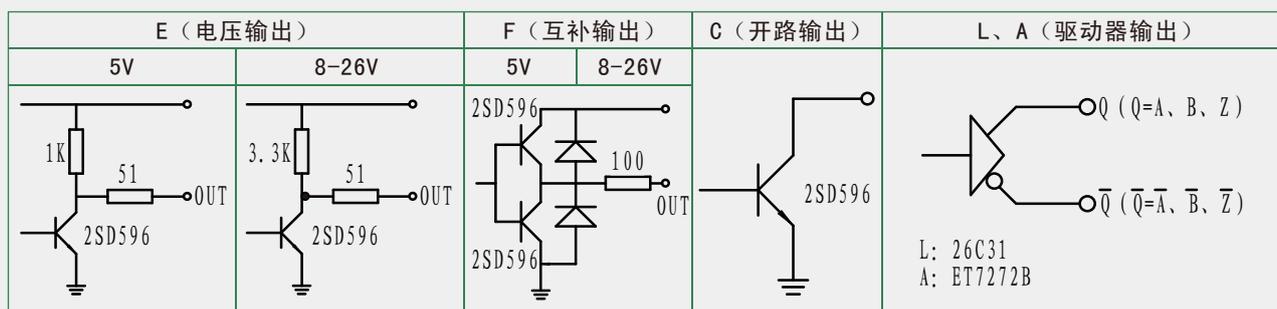
## 型号说明



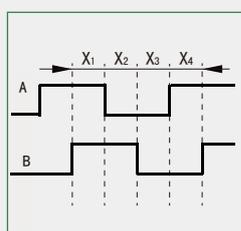
## 电气参数

输出形式	电源电压 DC (V)	消耗电流 (mA)	输出电压 (V)		上升时间 (ns)	下降时间 (ns)	响应频率 (kHz)
			V <sub>H</sub>	V <sub>L</sub>			
E (电压输出)	5 ± 0.25	≤ 80	> 3.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-100
	8-26	≤ 120	> VCC-2.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-100
F (互补输出)	5 ± 0.25	≤ 80	> 3.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-100
	8-26	≤ 120	> VCC-2.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-100
C (集电极 开路输出)	5 ± 0.25	≤ 60	> VCC-2.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-100
	8-26						
L (长线驱动输出)	5 ± 0.25	≤ 100	> 3.5	≤ 0.7	≤ 200	≤ 200	0-100
A (宽压长线 驱动输出)	8-26	≤ 60	> VCC-2.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-100

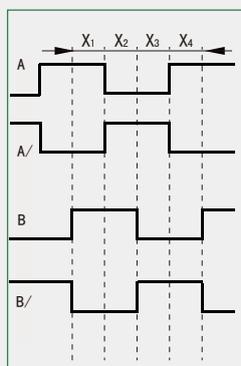
# 输出形式



# 输出波形与信号位置精度



C, E, F 输出



L, A 输出

波形比:  $X_1+X_2=0.5T \pm 0.1T$

$X_2+X_3=0.5T \pm 0.1T$

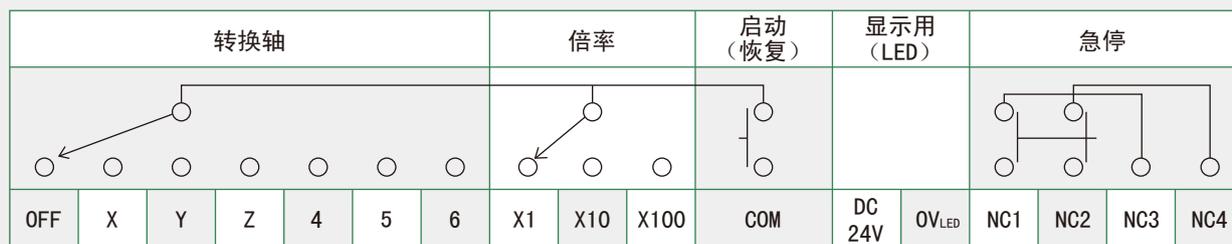
相位差:  $X_n \geq 0.125T$  ( $n=1, 2, 3, 4$ )

绝对角度误差:  $\leq 0.2T$

周期误差:  $\leq 0.05T$

$T=360^\circ / N$  ( $N$ 为每转输出脉冲数)

# 手持盒功能



# 环境参数

最大机械转速	600r/min
工作温度	-10~+60℃
存储温度	-20~+70℃
尺寸	164*72*60mm
重量	约0.59kg

## 17芯4轴

线色	深蓝	浅蓝	红黑	蓝黑	红	黑	黄	白	透明	灰	透明黑	绿	橙	棕	粉	紫
L	4	COM	+L	-L	Vcc	0V	A	B	X1	X10	X100	X	Y	Z	A/	B/
E	4	COM	+L	-L	Vcc	0V	A	B	X1	X10	X100	X	Y	Z	/	/

## 21芯4轴带急停

线色	灰	灰黑	白黑	浅蓝	绿	棕	棕黑	橙	红黑	蓝黑	红	黑	黄	白	黄黑	橙黑	绿黑	紫黑	粉	紫
L	X1	X10	X100	COM	X	Z	4	Y	+L	-L	Vcc	0V	A	B	K1	K2	K3	K4	A/	B/
E	X1	X10	X100	COM	X	Z	4	Y	+L	-L	Vcc	0V	A	B	K1	K2	K3	K4	/	/

## 17芯6轴E

线色	深蓝	浅蓝	红黑	蓝黑	红	黑	黄	白	透明	绿黑	透明黑	绿	橙	棕	粉	紫
E	4	COM	+L	-L	Vcc	0V	A	B	X1	X10	X100	X	Y	Z	5	6

## 21芯6轴L

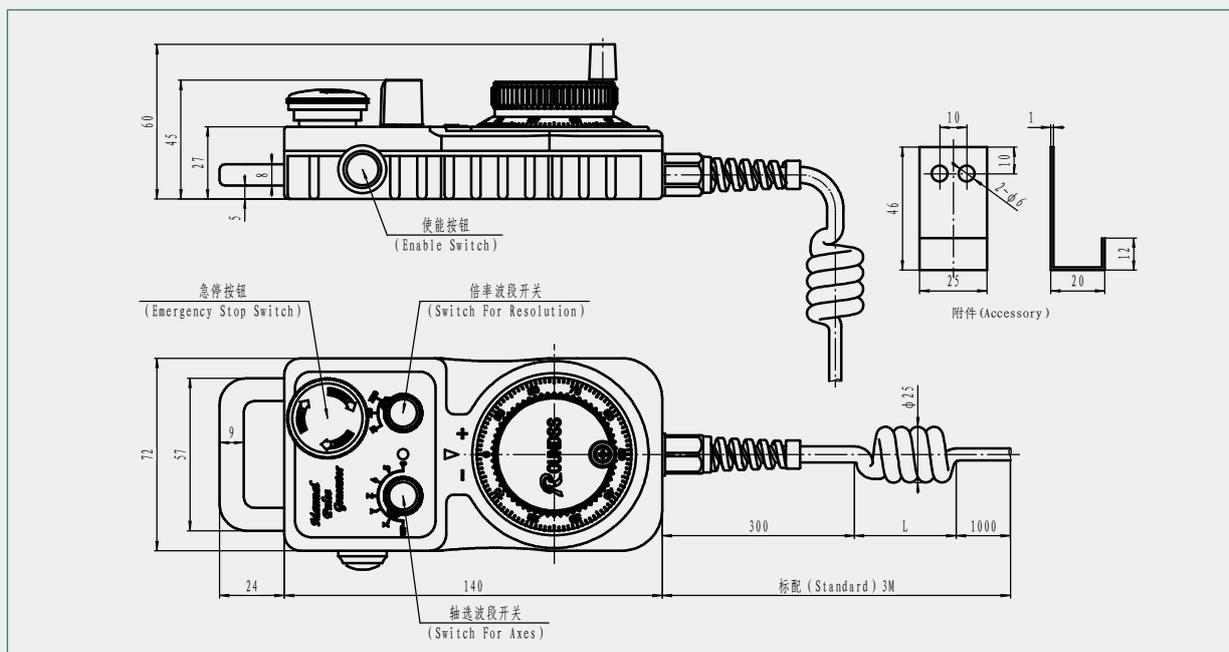
线色	灰	灰黑	白黑	浅蓝	绿	棕	棕黑	橙	红黑	蓝黑	红	黑	黄	白	黄黑	橙黑	粉	紫
L	X1	X10	X100	COM	X	Z	4	Y	+L	-L	Vcc	0V	A	B	5	6	A/	B/

## 21芯6轴E带急停

线色	灰	灰黑	白黑	浅蓝	绿	棕	棕黑	橙	红黑	蓝黑	红	黑	黄	白	黄黑	橙黑	绿黑	紫黑	粉	紫
E	X1	X10	X100	COM	X	Z	4	Y	+L	-L	Vcc	0V	A	B	K1	K2	K3	K4	5	6

## 24芯6轴L带急停

线色	透明	透明白	白黑	浅蓝	白红	白蓝	绿	橙	棕	深蓝	灰	白灰	黄	白	黑	红	白黄	白橙	白绿	白紫	粉	紫
L	X1	X10	X100	COM	+L	-L	X	Y	Z	4	5	6	A	B	0V	Vcc	K1	K2	K3	K4	A/	B/



长春荣德光学有限公司

TEL: 400-618-6766

