

电气参数

手持脉冲发生器

TYPE		Z1	Z9	H	D
电源电压		DC+5V ± 10%	DC+5V ± 10%	DC+12V ± 10%	DC+5V ± 5%
消耗电流		60mA 以下	80mA 以下	50mA 以下	150mA 以下
每转输出脉冲数		100P/R		25P/R	100P/R+25P/R
输出电压	“H”	电源电压-1V以上		+5 ± 10%	2.5V 以下
	“L” ※1	0.5V 以下			
响应频率 ※2		5kHz			
响应时间		1 μs 以下		1.5 μs 以下	200ns 以下
最大输出电流		200mA MAX			

※1) at Maximum Output Current

※2) Without Click Mechanism

开关规格

波段开关

开关容量	0.4 VA	最大电压	25 V
电流范围		0.1~50mA	

矢能开关

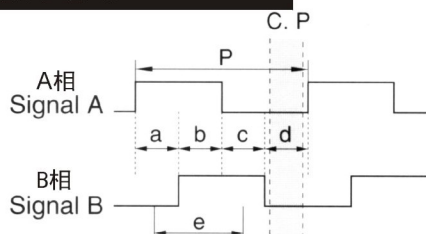
接点 ※1	交流负荷	AC220V0.5A, AC110V1.0A
	直流负荷	DC 24V1.0A

急停开关

接点 ※1	交流负荷	AC250V0.5A, AC125V1.0A
	直流负荷	DC 30V1.0A

※1 最小负荷 DC 5V1mA

波形说明



$$P = \frac{1}{\text{脉冲数}}$$

$$a, b, c, d = \frac{P}{4} \pm \frac{P}{8}$$

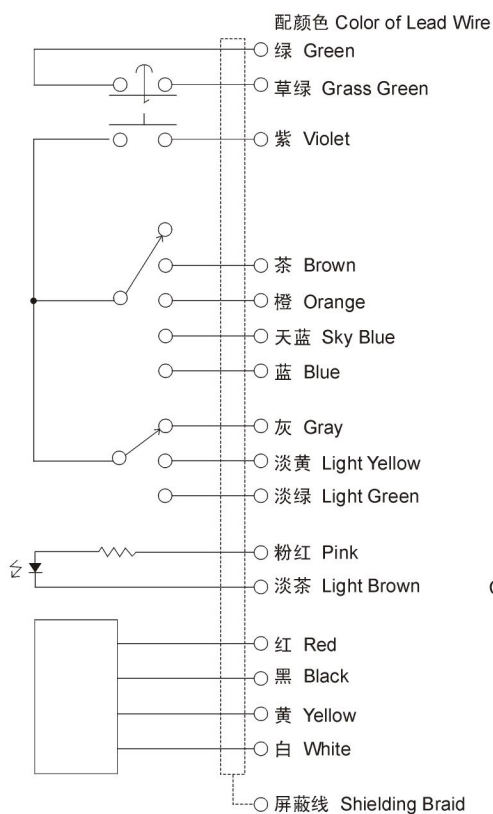
デューティ比 (A, B)
Duty Ratio (A, B) 50 ± 25 (%)

C. P = クリックポイント Click Point

※1 需要反相信号输出的用长线驱动输出形式

※2 点“e”为编码器的开关时间

接线表



信号内容 Description

NC 紧急停止开关
NC Emergency Stop

NC 矢能开关
Enable

OFF

X

Y 选择开关
Axes Selecting

Z

4

X1

X10 倍率选择开关
Magnification Selecting

X100

Anode 表示用LED
Cathode Indicating

+5V (+12V)

0V

手动
Manual Pulse

A

B

FG 屏蔽线

机械参数

启动扭矩	1.96x10 ⁻² n.m~5.88x10 ⁻² n.m	
轴负荷	轴向	98N
	径向	19.6N
最大转速	瞬时最大600r/min 通常情况200r/min	
重量	450g 以下	

环境参数

工作温度	-10°C~+60°C
存储温度	-20°C~+70°C
耐湿度	RH85%。以下结露不可
耐振动	10~55Hz/1.5mm 2h
耐冲击	490m/s ² X,Y,Z 各3回
防护等级	to Ip65 相当 (外盒)