

## ■ 用途

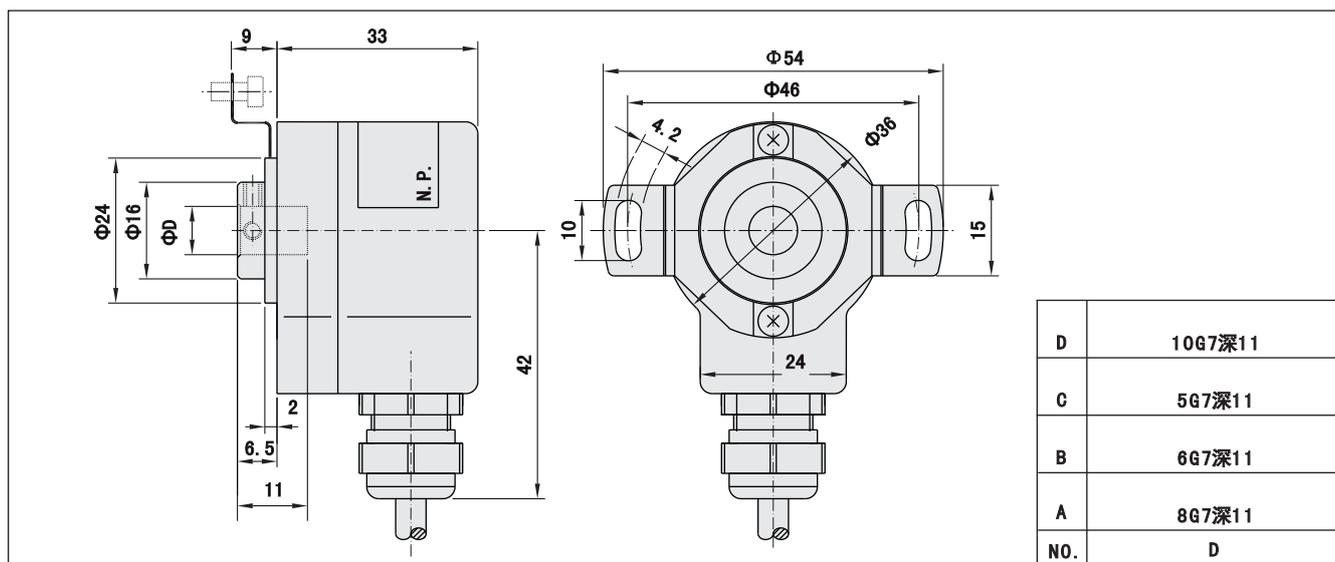
- 自动化
- 工业机械

## ■ 特点

- 脉冲数 500P/R, 1000P/R, 1024P/R
- 通用型
- 更高稳定性



## TIE36H系列



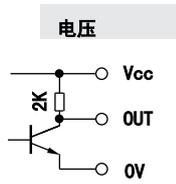
## ■ 电气参数

分辨率	500P/R, 1000P/R, 1024P/R
输出电路	长线驱动/互补/电压/集电极开路
电源电压	DC5V
消耗电流	最大60mA
响应频率	最大100KHz
上升/下降时间	1us
允许负载/通道	最大30mA
信号高电平	Vcc*70%
信号低电平	最大0.5V 互补最大1V

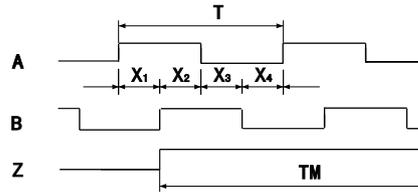
## ■ 机械参数

最大转速	6000r/min	
负载	径向	20N
	轴向	10N
重量	0.18Kg(不含线)	
防护等级	IP50	
启动力矩	15X10 <sup>-4</sup> N.m Max.	
工作温度	-10℃……+70℃	
贮存温度	-20℃……+80℃	
抗冲击	1000m/s <sup>2</sup> , 6ms	
抗振动	100m/s <sup>2</sup> , 10...200Hz	

■ 输出电路



■ 输出波形



本图为从输出轴方向看顺时针 (CW) 旋转的波形

- 波形比率  
 $X1+X2=0.5T \pm 0.1T$   
 $X2+X3=0.5T \pm 0.1T$
- 相位差  
 $Xn > 0.15T$  ( $n=1, 2, 3, 4$ )
- 零位信号宽  $TM=7.5T \pm 0.5T$  或  $15T \pm 0.5T$
- $T=360/N$  ( $N$  为每转 A, B 相脉冲数)

■ 接线表

线色	
白	+05V
黑	0V
红	A
粉	-
绿	B
兰	-
黄	Z
橙	-
屏蔽线	G

■ 安装方法

