

■ 用途

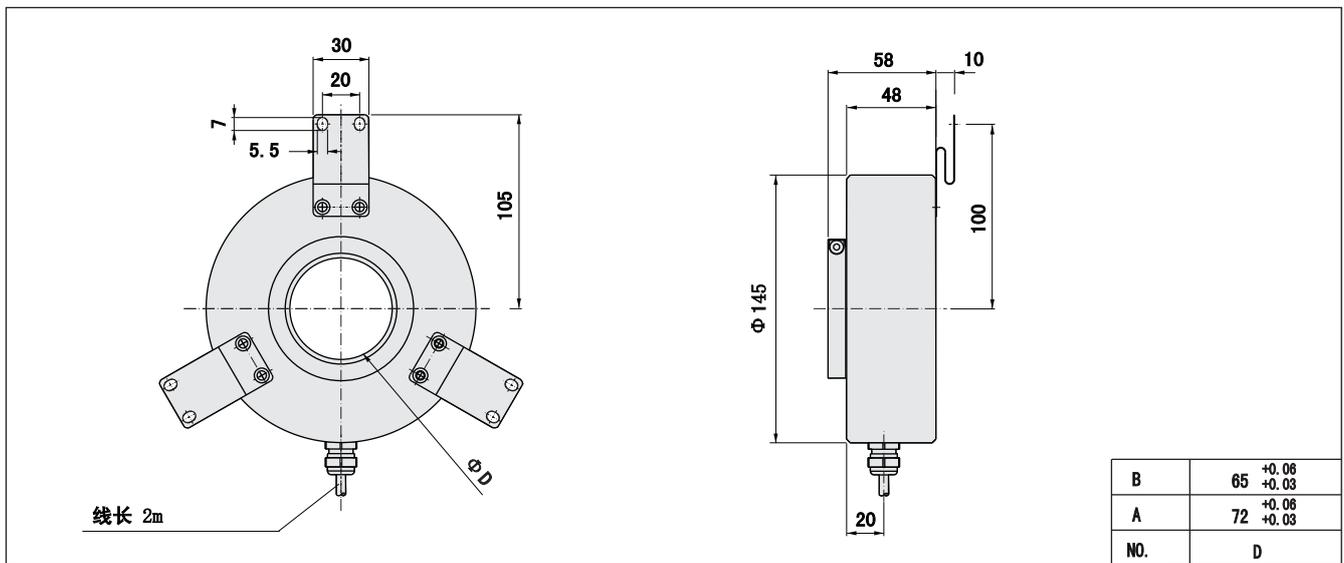
- 电梯控制
- 工业机械

■ 特点

- 超大孔径最大 $\Phi 80\text{mm}$
- 脉冲数可达 2500P/R



TIE145H系列



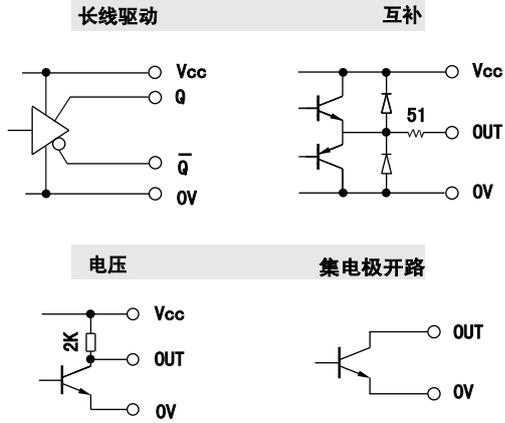
■ 电气参数

分辨率	10~2,500 P/R		
输出电路	长线驱动	互补/电压/集电极开路	
电源电压	DC5V	DC10~30V	DC5V, DC10~30V
消耗电流	最大150mA		最大60mA
响应频率	最大100KHz		最大100KHz
上升/下降时间	100ns		1 μ s
允许负载/通道	最大20mA		最大30mA
信号高电平	V _{CC} *70%		V _{CC} *70%
信号低电平	最大0.5V		最大0.5V 互补最大1V

■ 机械参数

最大转速	2500r/min	
负载	径向	40N
	轴向	20N
重量	1.5Kg (不含线)	
防护等级	IP50	
启动力矩	5X10 ⁻² N.m Max.	
工作温度	-10℃……+70℃	
贮存温度	-20℃……+80℃	
抗冲击	1000m/s ² , 6ms	
抗振动	100m/s ² , 10...200Hz	

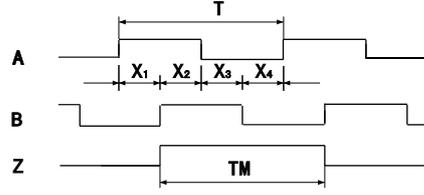
输出电路



接线表

线色	长线驱动	互补/电压/集电极开路
白	Vcc	Vcc
黑	0V	0V
红	A	A
粉	Ā	0V
绿	B	B
兰	B̄	0V
黄	Z	Z
橙	Z̄	0V
屏蔽线	G	G

输出波形



本图为从联接板方向看顺时针 (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 $TM=1T \pm 0.5T$
- $T=360/N (N \text{ 为每转 A, B 相脉冲数})$

安装方法

