



- 小型实心轴编码器，外径仅 28mm
- 分辨率可达 500PPR
- 不破碎码盘，抗振动能力强
- 有效减少安装空间，节约成本
- 适合工厂自动化的多种应用
 - 测试机
 - 玻璃机械
 - 包装机械
 - 印刷机械
 - 纺织机械
 - 木工机械等

脉冲数

HI11-O:1/5/10/50/100/200/250/256/300/360/500

技术数据 (机械)

外径	28mm
轴径	4 或 5mm
法兰 (外壳的安装)	标准法兰
防护等级	IP50
最大轴负载	轴向 5N, 径向 10N
最高转速	6000 RPM
启动转矩	15×10^{-4} Nm
抗冲击	1000 m/s^2 (6ms)
抗振动	100 m/s^2 (10...200 Hz)
工作温度	-10...+70°C
存储温度	-20°C ...+80°C
外壳材料	铝
重量	50g(不含电缆)
连接	轴向电缆

技术数据 (电气)

电源电压	直流 5V 或 10-30V
最大空载电流	60mA
最大输出频率	100kHz
标准输出版本	C,V,K 输出 : A,B,Z
脉冲数	1 ...500
脉冲形式	方波
脉冲占空比	1:1

轻载型

HI11-O

增量式

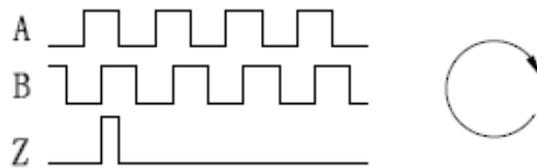
实心轴

电气连接

电缆颜色	集电极开路 (C), 电压输出 (V) 和推挽输出 (K)
红色	DC 5V/10-30V
黑色	GND
白色	信号 A
绿色	信号 B
黄色	信号 Z

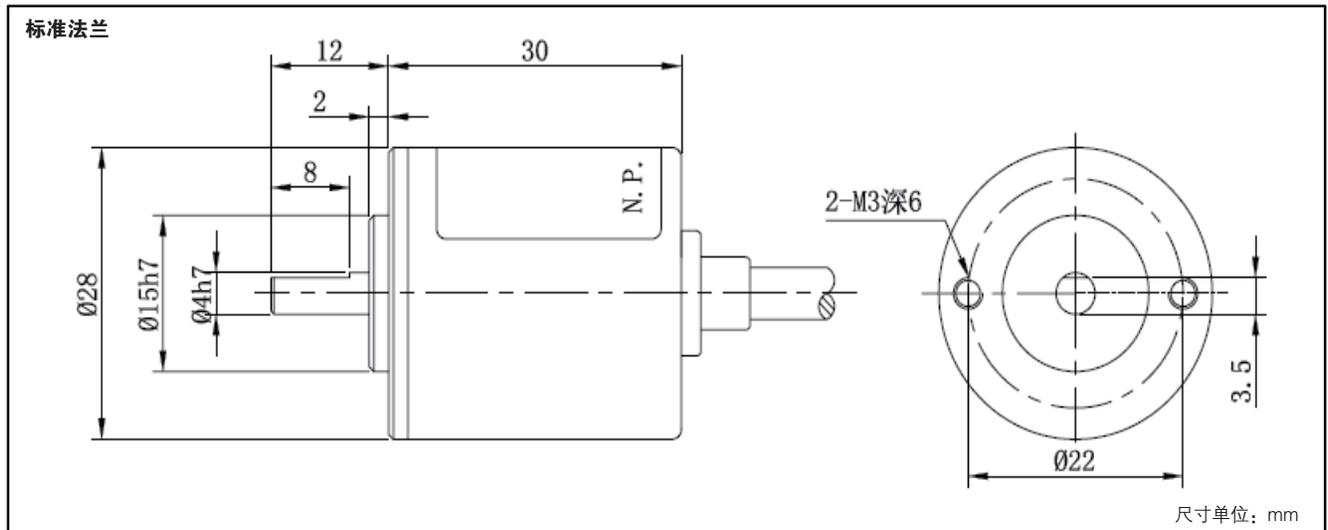
输出波形

集电极开路 (C), 电压输出 (V) 和推挽输出 (K)



注：以上波形为编码器轴顺时针旋转的图形

尺寸图



订购信息

型号	脉冲数	电源电压	法兰, 防护等级, 轴径	输出方式	连接	电缆长度	电缆屏蔽	定制代码 ¹
HI11-O 标准型	001 005 010 050 100 200 250 256 300 360 500	A 5 VDC E 10-30VDC	S.11 标准法兰, IP50, 4mm S.12 标准法兰, IP50, 5mm	C 集电极开路 V 电压输出 K 推挽输出	A 轴向电缆	B5 缺省 1.5m D0 3 m F0 5 m K0 10 m P0 15 m U0 20 m V0 25 m	缺省不接外壳 G 接外壳 CG 屏蔽接外壳, 外壳与电源地之间接 630V 0.01μ 电容	□□ 两位数字或字母

¹ 定制代码表示为客户特殊需求开发的产品特性。例如 01 代表编码器仅有 A,B 输出。