# MK25系列 实心轴增量型旋转编码器



**用途及特点Application**

应用于自动控制、测量、机器人、X-Y工作台、印刷包装,轻工设备，冶金机械等行业
结构设计紧凑合理，能承受较高的轴向和径向负荷
有多种输出形式供用户选择可以配合各种接收器、PLC计数，变频器测速
金属外壳
电气输出带有反接保护和短路保护功能
轴套型设计，节省安装空间，多种柔性安装板可供选择

## 选型说明

| MK25 | 4 | E | 1000 | BK | 无 |
|---|---|---|---|---|---|
| MK25设计 | 轴/孔尺寸<br>04=⌀4mm | 出线方式<br>C=插头侧出<br>G=电缆侧出<br>H=插头后出<br>E=电缆后出 | 脉冲数<br>100 200 250 360 400<br>500 512 600 800 1000<br>1024 2000 2048 2500<br>3600 4096 5000 10000<br>15000 | 输出相<br>A=A phase<br>B=A,B phase<br>BM=A,B,Z phase<br>BK=A+,B+,Z+,A-,B-,Z- | 防护等级<br>无————IP50防尘<br>8————IPX8水下使用 |

## 电气特性

| Output circuit | 集电极开路 | 电压型输出 | 互补输出 | 长线驱动型 |
|---|---|---|---|---|
| Power Vcc | 5 ~30v | 5 ~30v | 5 ~30v | 5±0.25/5 ~30v |
| Current | ≤30mA | ≤30mA | ≤30mA | ≤30mA |
| High-level output | 30mA | 30mA | 30mA | 30mA |
| Low-level output | Min vcc*80% | Min vcc*80% | Min vcc*80% | Min vcc*80% |
| Rise time tr | Max 0.3v | Max 0.3v | Max 0.3v | Max 0.3v |
| Fall time tr | Max 1us | Max 1us | Max 1us | Max 1us |
| Max trsponding frequency | 300kHZ | 300kHZ | 300kHZ | 300kHZ |

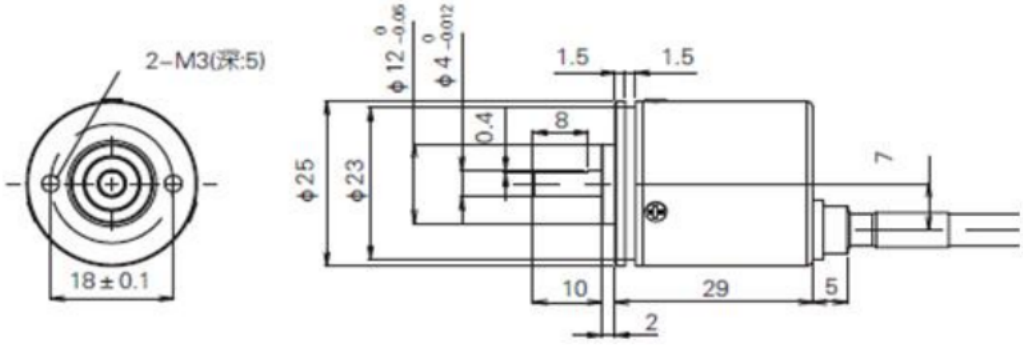
## 机械参数

| 最高转速(r/min) | 启动转矩 | 轴向负载 | 冲击 | 振动 |
|---|---|---|---|---|
| 6000 | 0.01Nm | radial10N axial10N | 50g/11ms | 10g 10-2000hz |
| 转动惯量 | 工作温度范围 | 储存温度 | 防护等级 | 总量 |
| 4*10(-8)kgm(2) | -30~85℃ | -30~95℃ | IP50 | 250g |

## 接线表：

| 信号 | A | B | Z | A- | B- | Z- | Vcc | Gnd 0v |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 颜色 | 绿 | 白 | 黄 | 棕 | 灰 | 橙 | 红 | 黑 |

## 尺寸图(mm)




**MK旋转编码器**

使用说明书
感谢您选用MK系列编码器，
使用前请仔细阅读随机说明。
天津瑞普克电气有限公司
www.ruipuke.com
中国，天津