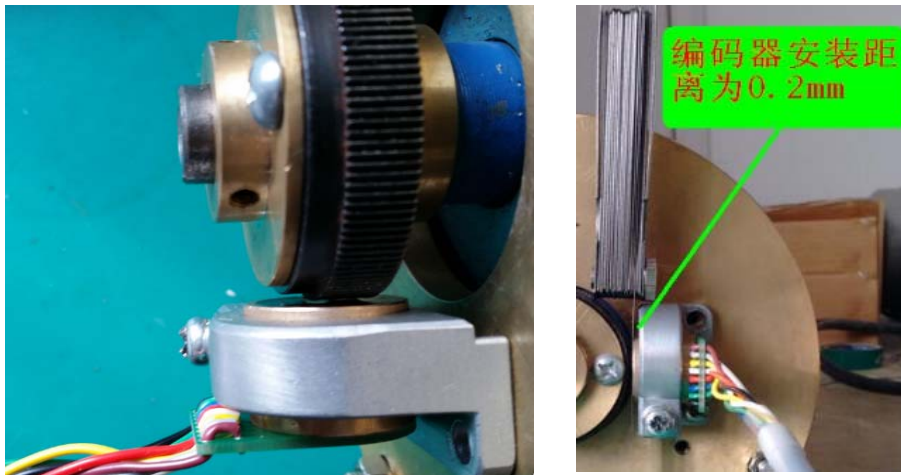


## TRS22 电机主轴编码器

### 产品简介

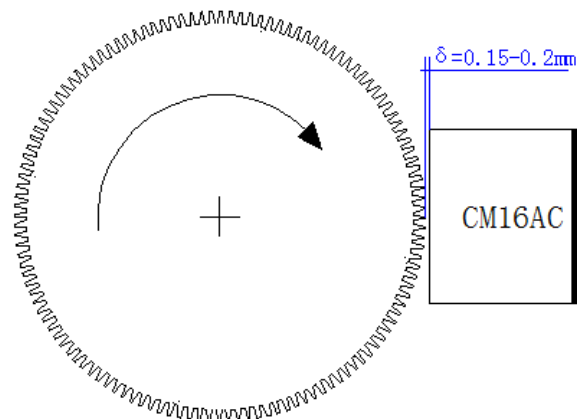
TRS22-6-04 主轴编码器是专为三菱数控加工中心主轴电机转速检测跟踪而开发的一款传感器，通过与特制的 0.4 模数齿轮精准定位安装，可以输出 A、A-、B、B-及 Z1、Z2 共六路正弦波信号。该传感器性能可靠稳定、性价比高，已完全替代日本多摩川 (TAMAGAWA) 原装 CM16AC 主轴编码器。



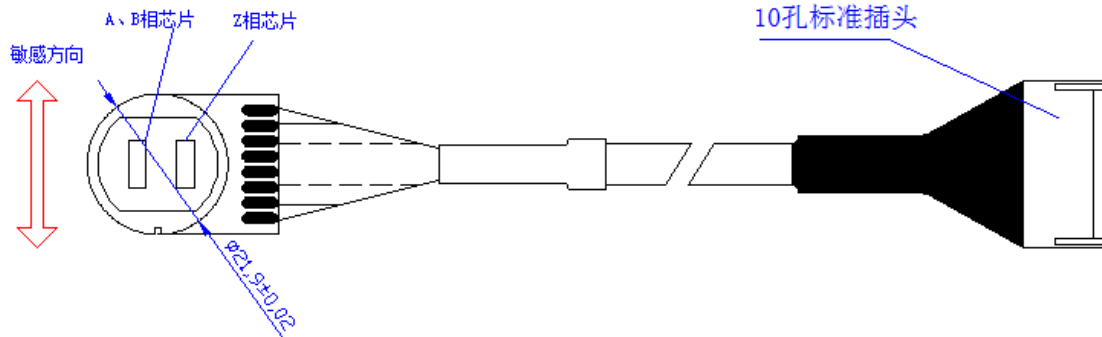
TRS22-6-04 (三菱型号 CM16AC) 电机主轴编码器安装应用图示

### 工作原理

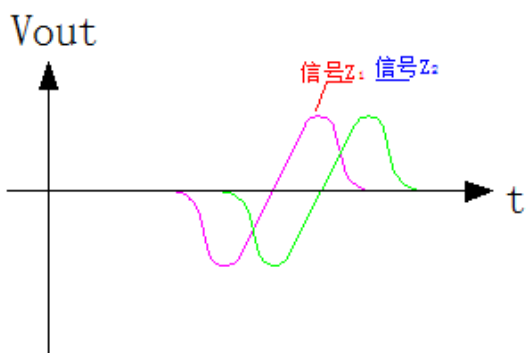
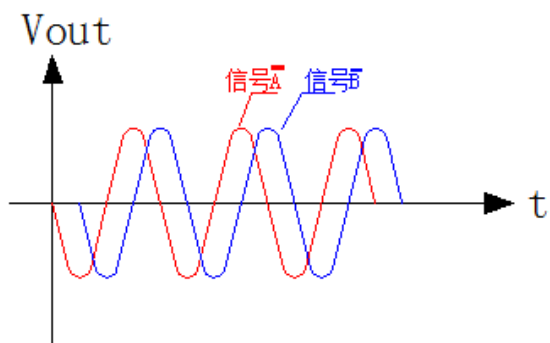
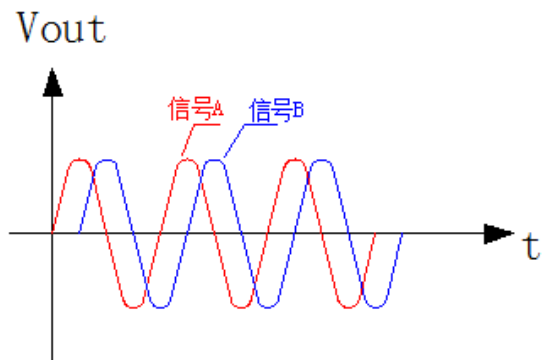
TRS22-6-04 (三菱型号 CM16AC) 电机主轴编码器内部装有两组磁敏电阻芯片，一组芯片为 A、B 相互补信号，另一组芯片输出两路 Z 相零位参考信号。将此传感器与配套齿轮准确定位安装后，电机带动齿轮旋转时传感器将输出六路正弦波信号，此信号经三菱专用信号处理板处理后转换为数字信号传送给中心处理器。



## 外形结构说明



## 输出曲线



## 接线方式

10 孔标准插头各引脚定义与三菱信号处理板匹配。

## 使用注意事项

- 1、检测面表面禁止挤压、碰撞、划伤，否则容易损坏；
- 2、齿轮圆周齿面必须正对准传感器敏感头的中心线，旋转传感器使 A、B 相芯片正对多齿一侧，Z 相芯片正对单齿一侧；
- 3、传感器要可靠固定，敏感头的检测面距离齿顶的位置要合适；
- 4、传感器的使用温度为-40~120℃，超出此范围影响使用寿命；
- 5、传感器的额定工作电压为直流 5V，切勿过压使用。

## 产品实物图片

