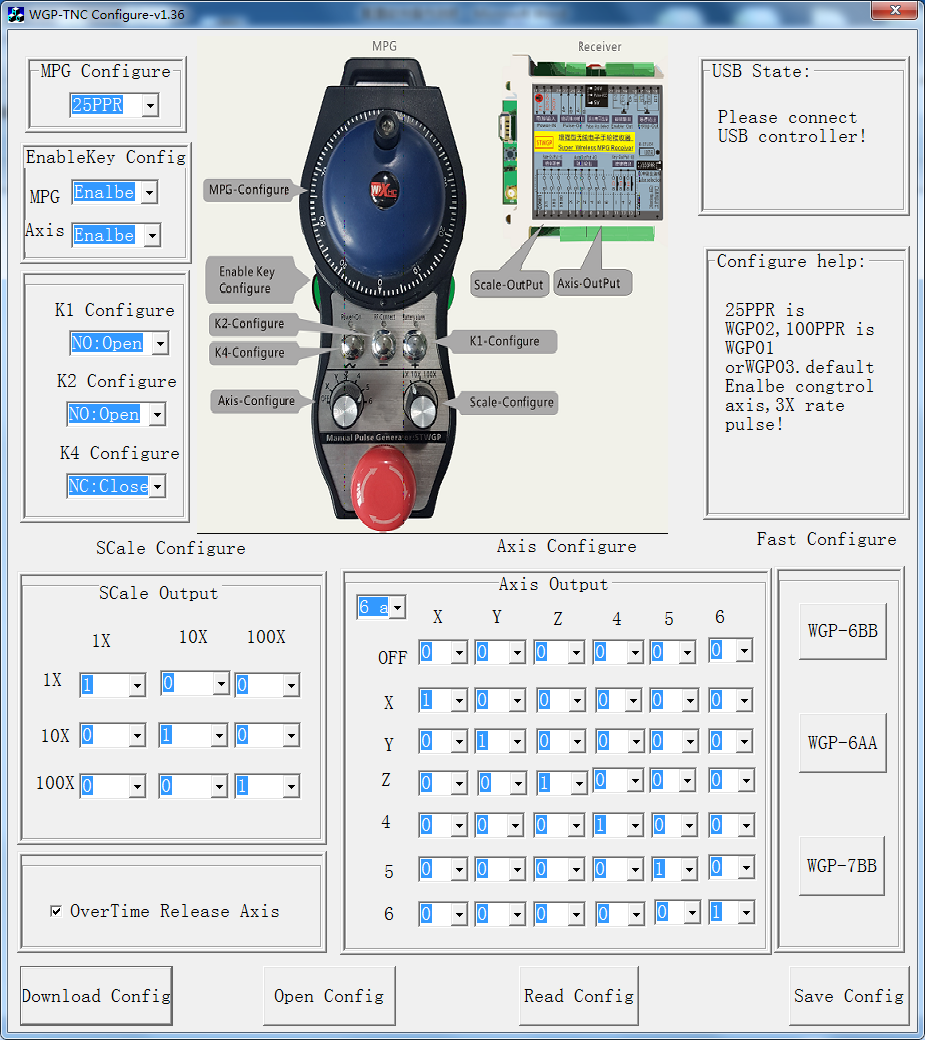
WGP手轮配置软件操作说明

版本：1.36

适用范围：所有接收器带USB插口的WGP系列手轮



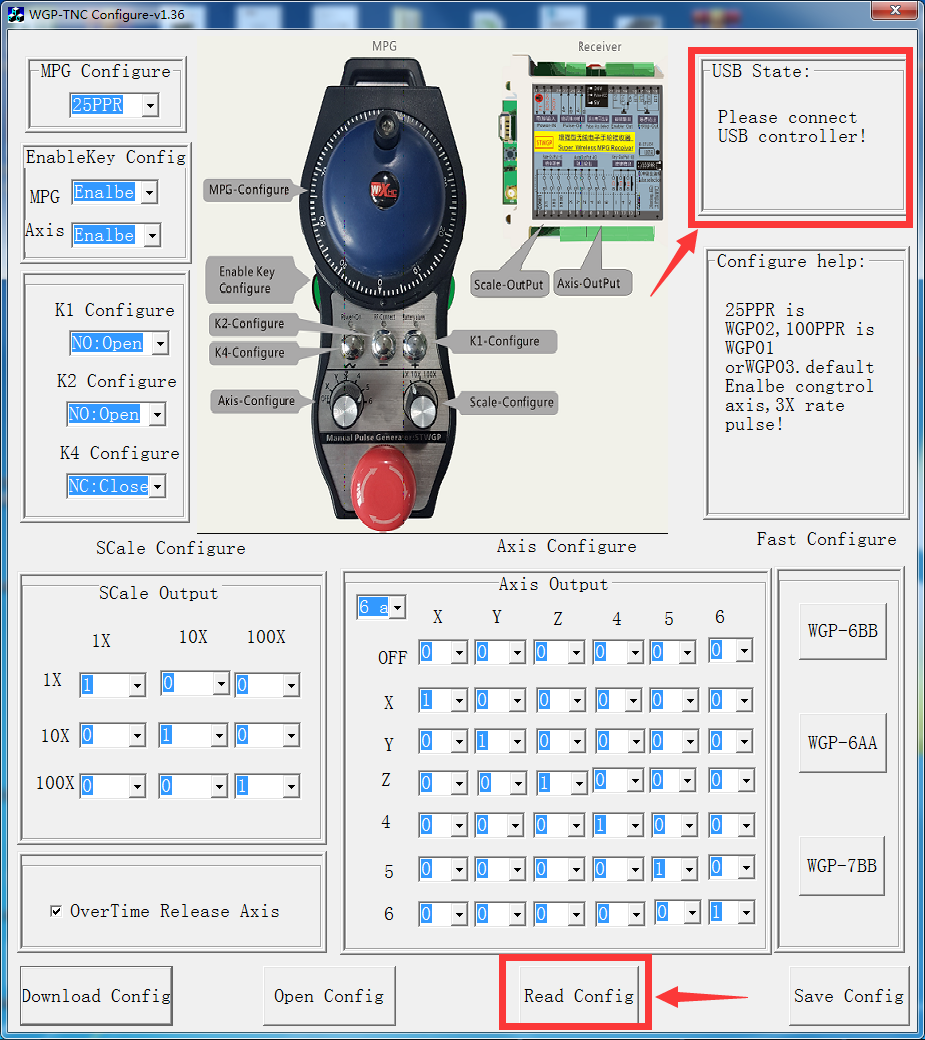
**操作前的准备：**

1. **确认接收器是否带USB插口**
2. **一根公对公头的USB线，一头连接电脑，一头连接手轮接收器**
3. **状态提示区**

连接好接收器和电脑后，启动WGP-TNC-CONFIG-1.36软件，首先点击[Read Config]按钮，

读取接收器当前的配置参数；

* 1. Please connect USB controller 请连接USB：表示没有连接上接收器，请检查USB线是否正常连接了WGP的接收器；
  2. Device is OK：表示USB 线连接成功，可以进行下一步操作；



1. **脉冲数量配置[MPG Configure]**

选择编码器摇动一圈发出的脉冲数量：

100PPR：100个脉冲一圈

25PPR：25个脉冲一圈



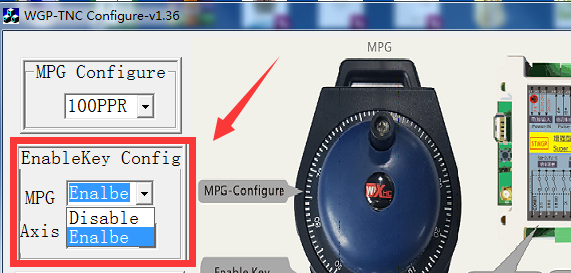
1. **使能按钮配置[EnableKey Config]**

MPG：编码器使能，选择Enable 表示按住使能按钮后，转动编码器才有脉冲输出；

选择Disable表示不需要按使能按钮，

Axis：轴选和倍率使能，选择Enable表示按住使能按钮后，轴选和倍率开关输出才有效；

选择Disable表示不需要按住使能按钮。



1. **[~][-][+]3个扩展按钮配置（此功能未开放）**

K1对应[+]按钮；K2对应[-]按钮；K4对应[~]按钮；

K1 Configure：

NO：Open表示将K1设置为常开的开关信号输出；

NC：Close表示将K1设置为常闭的开关信号输出；

K2 Configure：

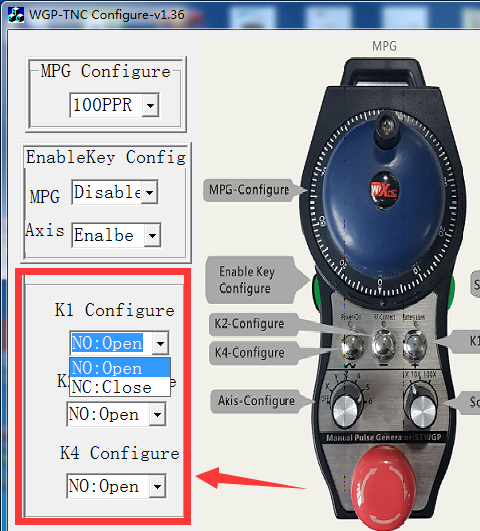
NO：Open表示将K2设置为常开的开关信号输出；

NC：Close表示将K2设置为常闭的开关信号输出；

K4 Configure：

NO：Open表示将K4设置为常开的开关信号输出；

NC：Close表示将K4设置为常闭的开关信号输出；



1. **倍率开关配置[Scale Output]**

倍率开关有3个档位，可以选择3种输出方式：

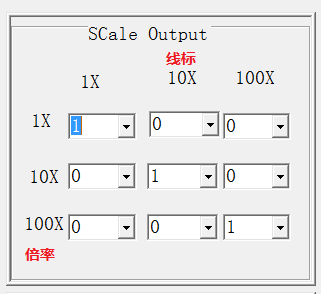
0：表示不输出

1：表示输出

1PULSE：表示脉冲输出，导通时输出1个脉冲信号，典型的应用是西门子系统

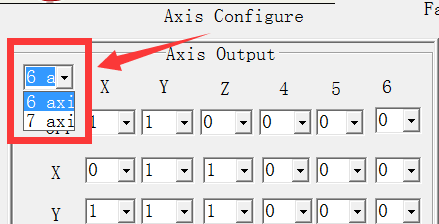
在每个档位相对应的线标项选择信号，表示对应的线路输出，可以进行不同方式的编码，如下图，

1X档位对应1X线路输出，10X档位对应10X线路输出，100X档位对应100X线路输出；



1. **轴选开关配置**

首先根据你需要控制几个轴，选择轴的数量；6 axis 6轴，7axis 7轴



轴选开关有7个档位，可以选择2种输出方式：

0：表示不输出

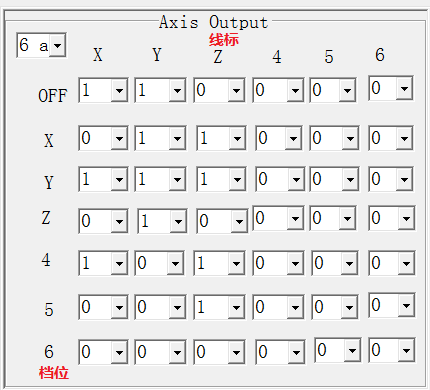
1：表示输出

在每个档位相对应的线标项选择信号，表示对应的线路输出，可以进行不同方式的编码，如下图，

X档位对应Y，Z 线路同时输出，

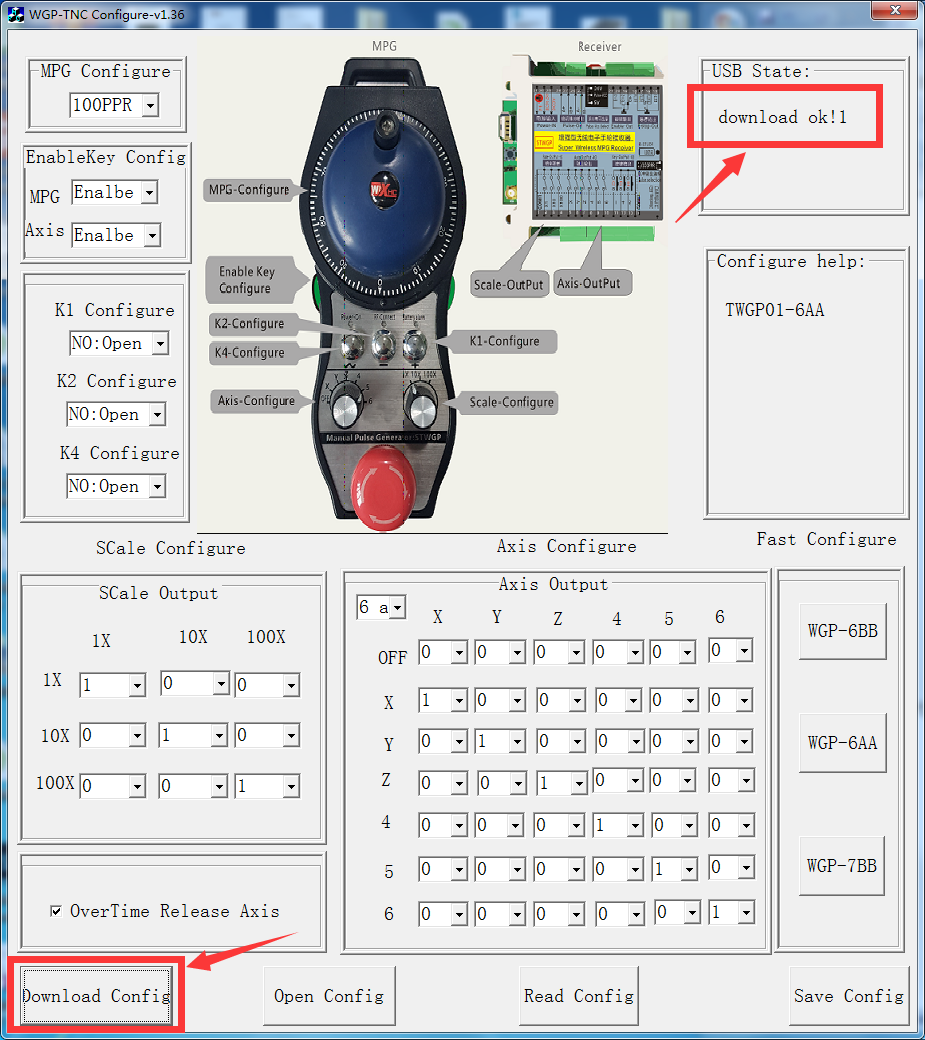
Y档位对应X，Y，Z线路同时输出，

等等，



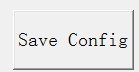
1. **下载配置、保存配置、打开配置**
   1. 下载配置：以上1~6步操作完成之后，就可以将配置的参数下载到接收器内，点击[Download Config]按钮，软件提示[download ok]表示下载成功；

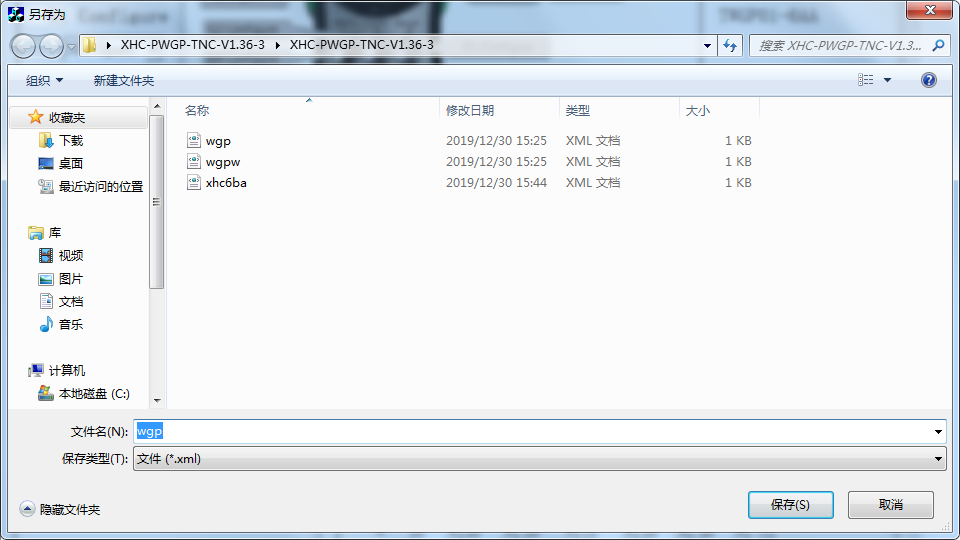
提示：每次配置完成后，必须点击下载配置，才能让新的参数生效！！！



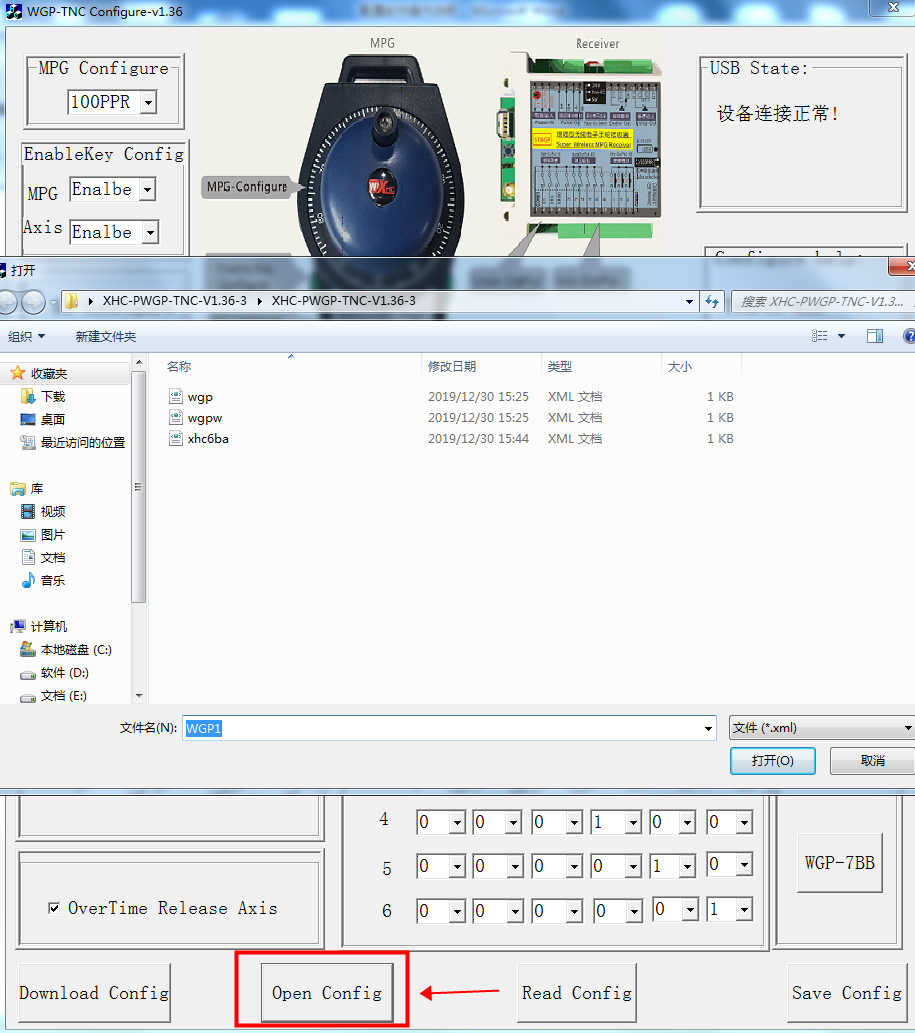
* 1. 保存配置：你可以将你配置的参数保存为一个文件，自定义命名。下一次想进行同样配置的时候，就可以直接调用保存的参数文件，直接使用，无需手动配置了。

点击[Save Config]按钮，保存当前配置参数为一个文件，可以自定义命名；比如下图，保存为WGP名字的文件；





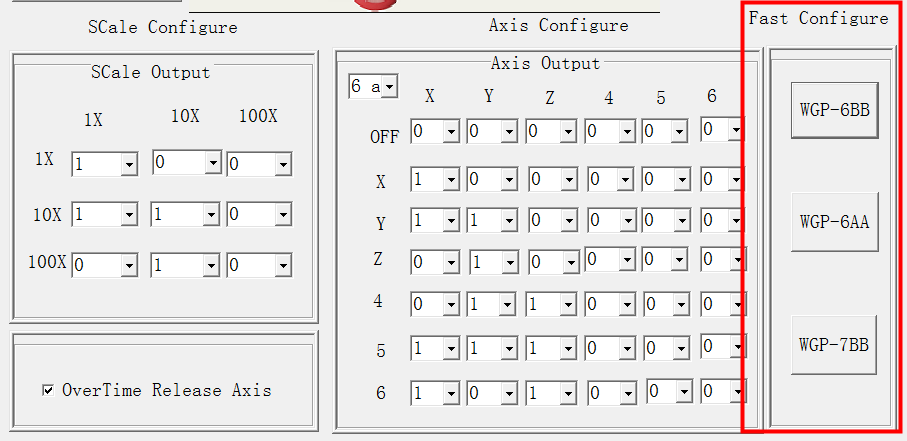
点击[Open Config]按钮，打开并调用上次保存的名字为WGP的配置参数；



1. **标准参数快速配置**

软件自带了3 种不同的标准编码配置参数，以便客户快速配置；

WGP-6BB，WGP-6AA，WGP-7BB



接收器与软件成功连接后，点击这3个快速配置按钮中任意一个，对应的配置参数会显示在软件各个区域，用户确认配置参数符合要求后，点击[Download Config]下载按钮，将参数下载到接收器中即可；