

FeelTech

用户手册

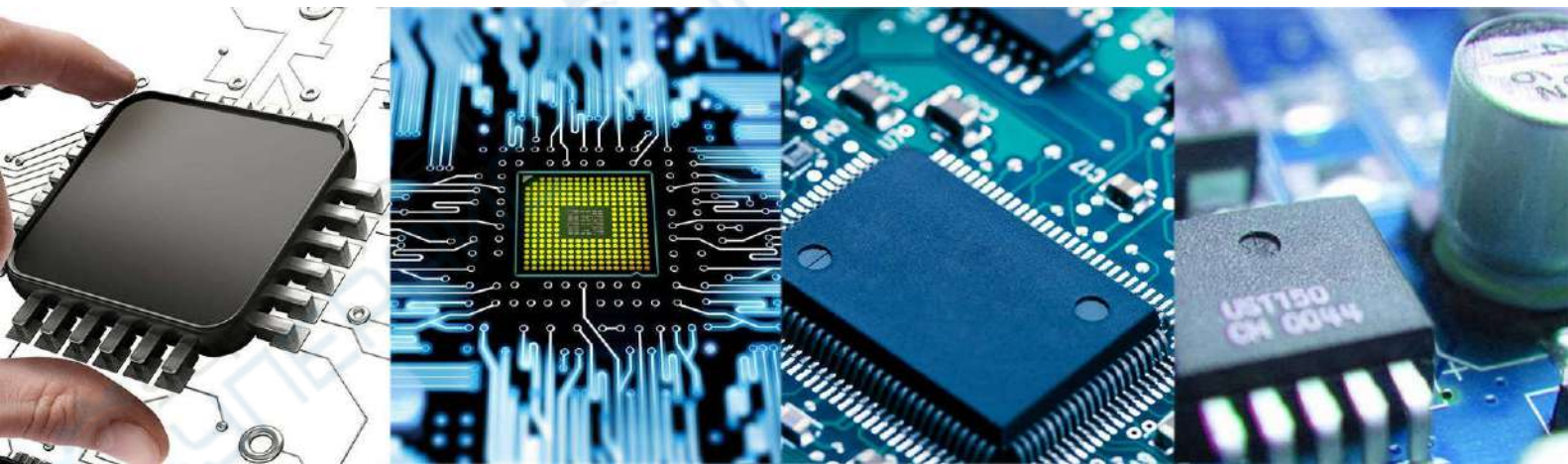
FY6600/FY6800/FY6900 系列

FY6300/FY2300H/FY6200 系列

全数控

双通道函数/任意波形发生器

电脑辅助控制软件快速入门用户手册



Rev1. 2



保证和声明

版权

© 2018 郑州飞逸科技有限公司版权所有。

商标信息

FeelTech 是郑州飞逸科技有限公司的注册商标。

声明

- 本公司保留改变规格及价格的权利。
- 本手册提供的信息取代以往出版的所有资料。
- 对于本手册可能包含的错误，或因手册所提供的信息及演绎的功能，以及因使用本手册而导致的任何偶然或继发的损失，**FeelTech**概不负责。
- 未经**FeelTech**事先书面许可不得影印复制或改编本手册的任何部分。

联系我们

如您在使用此产品或本手册的过程中有任何问题或需求，可与 **FeelTech** 联系。

联系电话： +86 0371 68997005 E-mail: feeltech@126.com

了解更多产品信息可登陆我公司官方网站：www.feeltech.net

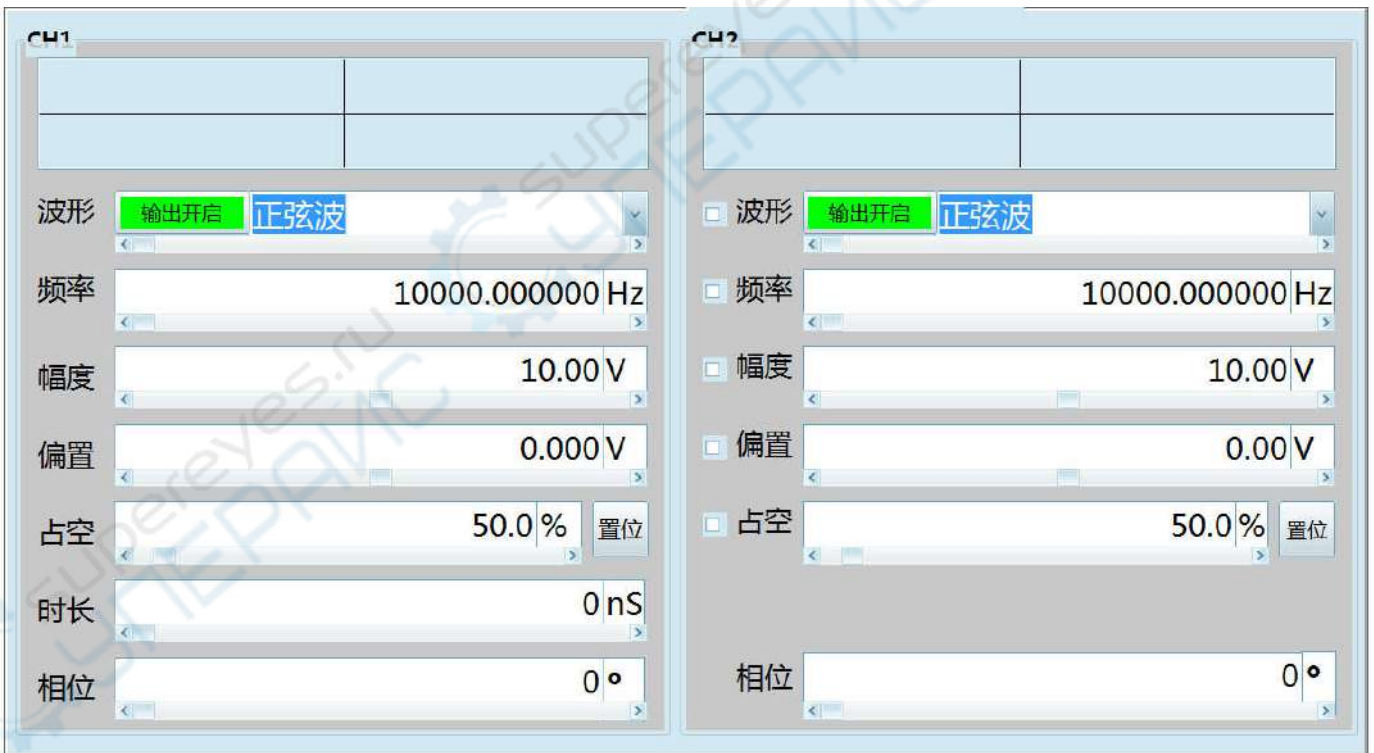
电脑辅助控制软件中文版分为四个页面：波形窗、文本窗、通道控制窗、特殊功能控制窗。

一、软件连接信号发生器

按提示安装本软件并安装 CH340 驱动。软件安装好后打开信号发生器，使用 USB 线分别连接电脑 USB 接口和信号发生器 USB 接口。打开本软件（软件打开时会自动连接信号发生器），如果软件右下角端口连接提示连接失败，用户可以点击菜单栏“端口连接”中的“自动连接”选项连接信号发生器。

二、控制窗

控制窗用于控制两个通道的输出参数，向相应的文本框输入数据或拉动相应的滚动条即可控制通道输出。



三、特殊功能控制窗

特殊功能控制窗用于控制信号发生器的 VCO 功能、扫描功能、测量功能、调制能和系统配置功能，点击相应按钮或输入参数即可控制相应功能的设置。

The screenshot displays the '特殊功能控制窗' (Special Function Control Window) of the FeelTech software, divided into four main sections:

- VCO/扫描 (VCO/Scan):** Contains controls for VCO and Scan functions. The '功能' (Function) section has 'VCO' and '扫描' (Scan) buttons. The '对象' (Object) section has '频率' (Frequency), '幅度' (Amplitude), '偏置' (Offset), and '占空比' (Duty Cycle) buttons. Input fields include '起始' (Start) at 1000.00 Hz, '终止' (End) at 10000000.0 Hz, and '时间' (Time) at 10.00 S. The '模式' (Mode) section has '线性' (Linear) and '对数' (Logarithmic) buttons. The '方向' (Direction) section has '正向' (Forward), '反向' (Reverse), and '往返' (Bidirectional) buttons. The '状态' (Status) section shows 'VCO停止' (VCO Stop).
- 测量 (Measurement):** Features input fields for '频率' (Frequency) at 0 Hz, '周期' (Period) at 0 nS, '正频宽' (Positive Bandwidth) at 0 nS, '负频宽' (Negative Bandwidth) at 0 nS, and '占空比' (Duty Cycle) at 0%. A '闸门时间' (Gate Time) section has '1S', '10S', and '100S' buttons. A '功能按钮' (Function Buttons) panel on the right includes '测频' (Frequency Measurement), '计数' (Counting), '清零' (Reset), '暂停' (Pause), '交流' (AC), '直流' (DC), '组合' (Combination), and '组合' (Combination) buttons.
- 调制 (Modulation):** Includes a '模式' (Mode) section with 'FSK', 'ASK', 'PSK', '触发' (Trigger), 'AM', 'FM', and 'PM' buttons. A '信源' (Signal Source) section has 'CH2', '手动' (Manual), '外部AC' (External AC), and '外部DC' (External DC) buttons. A '参数' (Parameter) section has an input field with the value '1'.
- 系统 (System):** Contains a '保存与加载' (Save and Load) section with a dropdown menu showing 'M1 启动数据' (M1 Start Data) and '保存' (Save) and '加载' (Load) buttons. A '配置' (Configuration) section has '蜂鸣器开' (Buzzer On) and '蜂鸣器关' (Buzzer Off) buttons, and '级联主机' (Cascaded Host) and '级联从机' (Cascaded Slave) buttons, along with '级联打开' (Cascaded Open) and '级联关闭' (Cascaded Close) buttons.

四、波形编辑窗

波形编辑窗可以通过点击“添加波形”按钮打开。左侧 1-16 为添加既有波形选项，17、18 选项是添加用户自定义波形数据，最左侧的“+”加、“-”减、“*”乘表述对其右侧选择的波形进行相应的加减乘运算。中间为参数窗口表明现在选定的选项的参数。设置好了之后点击“加载波形”即可将编辑好的波形加载到软件的“波形窗”或“文本窗”。如点击保存，可以把编辑的各个参数保存下来方便下次调用。



五、波形窗

此窗口主要用于手绘波形和通过波形编辑窗编辑好波形后向信号发生器下载波形数据。

手动绘制波形时需要用户点住鼠标左键，在坐标栏口中绘出图形，需要指出的是手动绘制波形只有在“手动绘制波形”按钮为绿色时才使能，用户可以通过点击“手动绘制波形”按钮来使能或失能手动绘制波形功能。

也可以点击添加“波形按钮”打开“波形编辑窗”编辑需要的波形然后进一步处理。

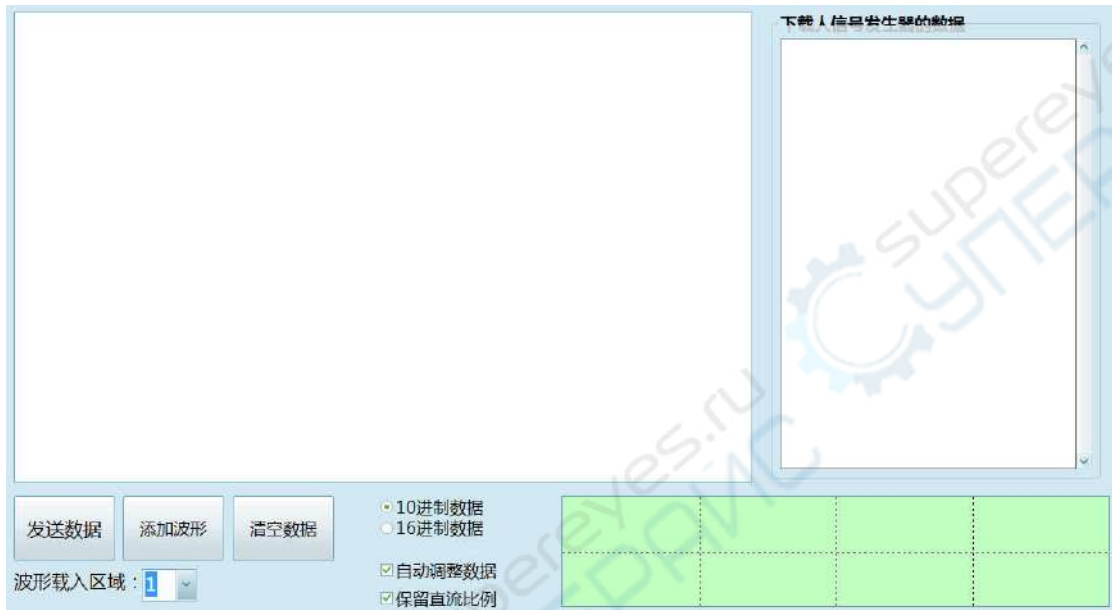
波形设置好之后点击下载波形数据即可将坐标栏中的波形数据载入信号发生器。



六、文本窗

文本窗主要用于识别用户自己定义的一些波形数据然后通过一定处理后转换并下载入信号发生器。

文本窗中的数据以空格或换行作为数据间隔。用户可以点击中下放选择数据属性和处理方式。本软件会对输入的数据进行处理，处理后的数据显示在右侧的“下载入信号发生器的数据”框中，在用户点击“发送数据”按钮后，下载入信号发生器的数据是“下载入信号发生器的数据”框中的数据。



注：请关注飞逸官方网站（www.feeltech.net）下载最新说明。