

Kinco 变频器上位机软件 V2.5

一、软件功能介绍

- 1. 支持步科所有系列变频器在线调试，即 CV20、CV100、FV20 等。
- 2. 可以将步科变频器内部参数以中文菜单选项形式通过计算机对变频器进行设定，操作简单方便。
- 3. 通过计算机可在线实时监控变频器的运行状态，如实时监控输出频率、电流、功率、电压等运行数据。
- 4. 可在计算机上进行启动、停止、调速等操作，并以图表形式动态显示变频器运行状态，一目了然。
- 5. 变频器所有参数可以以 EXCEL 形式导入导出，下载和读取参数十分方便。

二、软件组成部分

Driver	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_A0.xls	2017/2/21 9:09	Microsoft Excel ...	31 KB
Funcode	2018/1/22 16:32	文件夹	Funcode_A1.xls	2018/1/19 13:44	Microsoft Excel ...	29 KB
Help	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_A2.xls	2017/2/21 9:10	Microsoft Excel ...	24 KB
Log	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_A3.xls	2018/1/19 13:43	Microsoft Excel ...	31 KB
Register	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_A4.xls	2018/1/19 13:47	Microsoft Excel ...	30 KB
Release	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_A5.xls	2017/2/20 17:59	Microsoft Excel ...	28 KB
res	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_A6.xls	2018/1/19 14:45	Microsoft Excel ...	40 KB
Sys	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_A7.xls	2017/2/21 9:11	Microsoft Excel ...	23 KB
User	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_A8.xls	2017/2/21 9:12	Microsoft Excel ...	23 KB
KincoInverter.exe	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_b0.xls	2018/1/19 15:33	Microsoft Excel ...	32 KB
	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_b1.xls	2017/2/21 9:13	Microsoft Excel ...	30 KB
	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_b2.xls	2017/2/21 9:13	Microsoft Excel ...	31 KB
	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_b3.xls	2017/2/21 9:14	Microsoft Excel ...	33 KB
	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_b4.xls	2018/1/19 16:36	Microsoft Excel ...	32 KB
	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_C0.xls	2017/2/20 17:59	Microsoft Excel ...	31 KB
	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_C1.xls	2017/2/21 9:15	Microsoft Excel ...	37 KB
	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_C2.xls	2017/2/21 13:49	Microsoft Excel ...	62 KB
	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_C3.xls	2017/2/21 14:00	Microsoft Excel ...	47 KB
	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_d0.xls	2018/1/19 15:49	Microsoft Excel ...	40 KB
	2017/2/22 14:45	文件夹	Funcode_d1.xls	2017/2/21 9:15	Microsoft Excel ...	36 KB
	2018/1/18 14:38	应用程序	Funcode_d2.xls	2018/1/19 15:56	Microsoft Excel ...	30 KB
			Funcode_General_All.xls	2018/1/22 16:33	Microsoft Excel ...	181 KB

图 1

图 2

把图 1 中文件放到同一个目录中，点击 KincoInverter.exe 这个主程序，即可运行该上位机软件。

其中：主程序——是这个软件的主体组成部分。双击主程序就可以运行该上位机软件。

配置表——对主程序支持的各种型号进行参数配置。

注意：

- 1) 不要随便更改这些文件的名称

2) 虽然用户可以查看并修改配置表，但是建议不要随便修改，否则程序可能不能正常运行。

三、软件使用方法

1、硬件连接

通过 USB 转 485 转换器将计算机和变频器进行通信连接，见图 3。



图 3

2、上位机软件界面



图 4

软件界面如图 4，各个栏目的含义如下：

设置栏： 中英文语言设置、端口设置。

变频器：变频器每组参数读取、下载、修改。

工具条：包括控制面板和工程入口，控制面板可以动态监控变频器运行状态，工程入口可以将变频器所有参数进行导入、导出、读取、下载等。

3、软件使用方法

1) 设置栏



① 软件设置

点击**软件设置**，进入软件设置界面

语言：中文/English

模式：Online 模式/Offline 模式

Online 模式即在线模式，计算机通过通讯连接变频器；

Offline 模式即离线模式，计算机没有连接变频器。

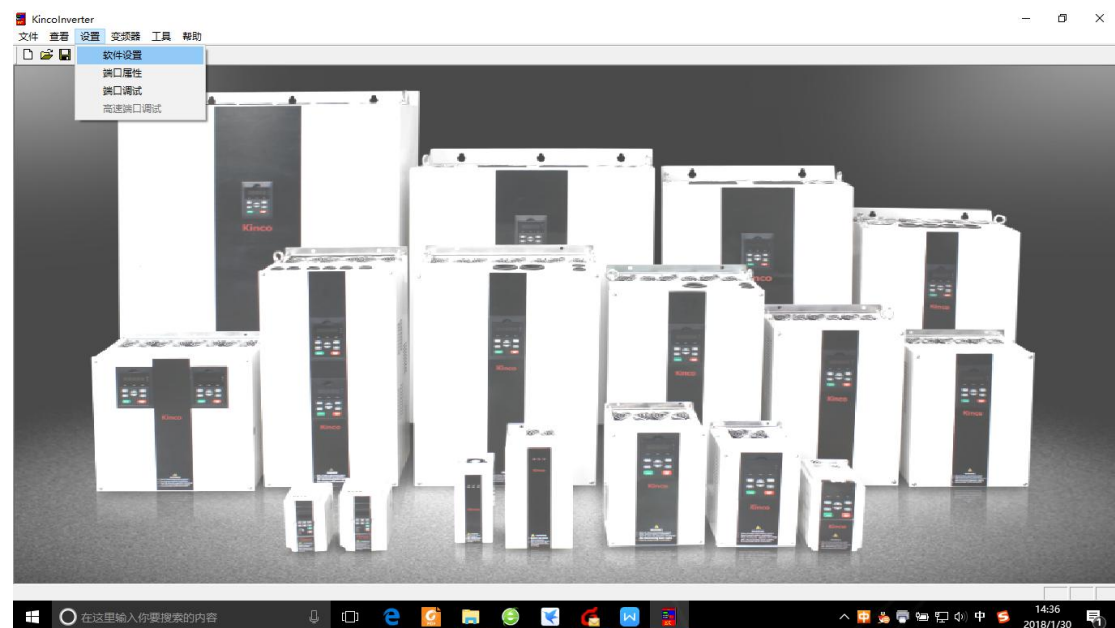


图 5

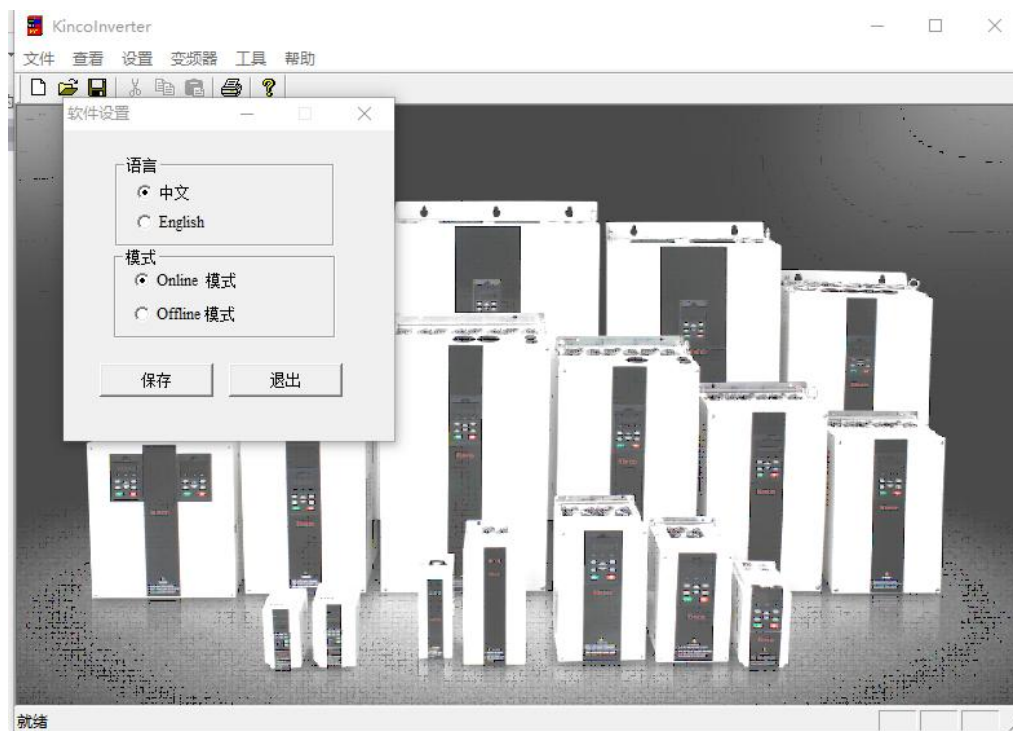


图 6

② 端口设置

点击**端口属性**，进入端口设置界面

端口属性配置如下：

从机地址：5

选择端口：根据实际使用的 com 口选择。

波特率：9600

数据位：8

奇偶：None

停止位：1

通讯配置界面如图 7 所示：



图 7

③ 通讯测试

点击**端口调试**，进入端口调试界面

如果发送 TX 和接收 RX 数据都有且数据一致，表示通讯成功，如图 8 所示。

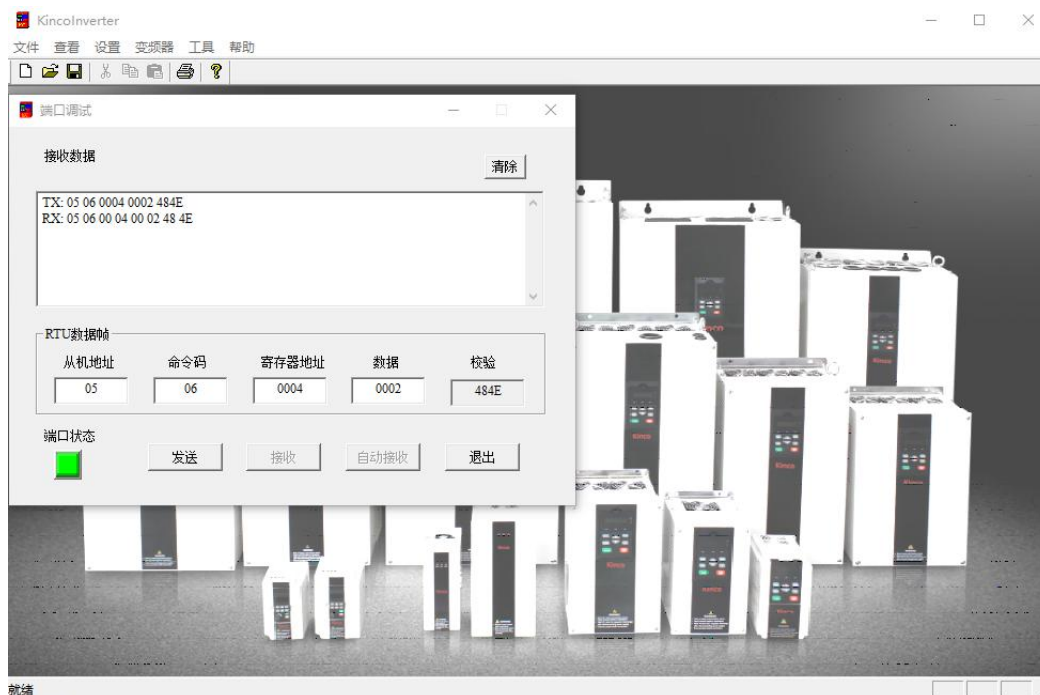


图 8

2) 变频器栏



点击**变频器**，可查看每组变频器参数设置

例：点击变频器-A 组功能码-A6 组端子参数，如图 9 所示。

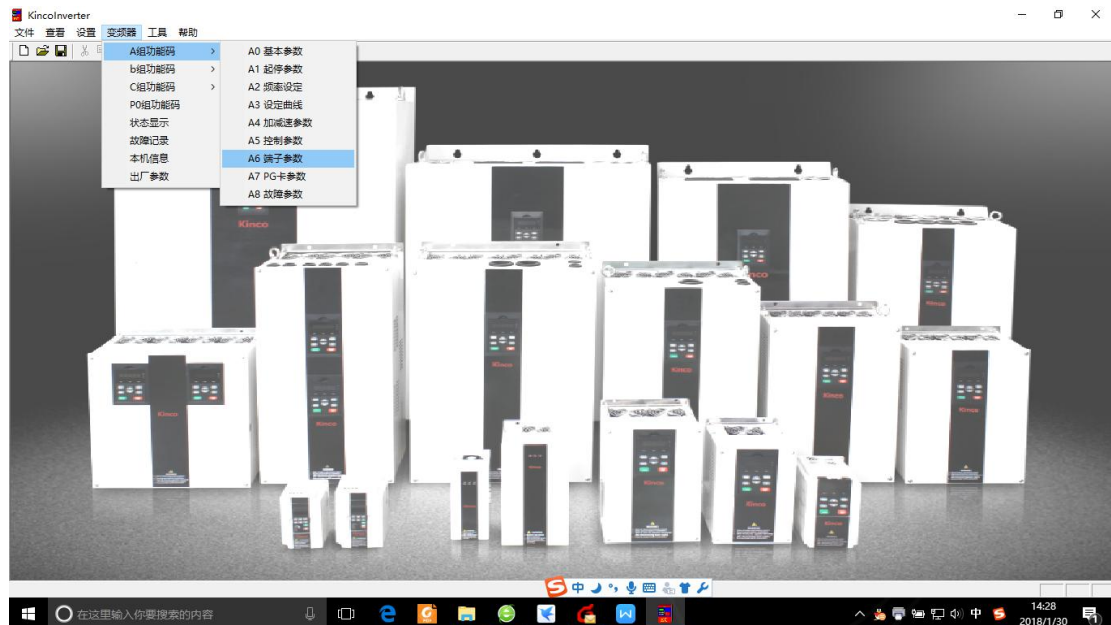


图 9

导入：将计算机已经配置好的变频器全部参数 Excel 文件导入到上位机软件

导出：将上位机软件中变频器全部参数以 Excel 文件导出到计算机

清除：将配好的参数清除掉

全部读取：将变频器中的所有参数通过通讯读取到上位机软件中

全部下载：将上位机设置好的所有参数通过通讯下载到变频器中

退出：退出功能码拷贝界面

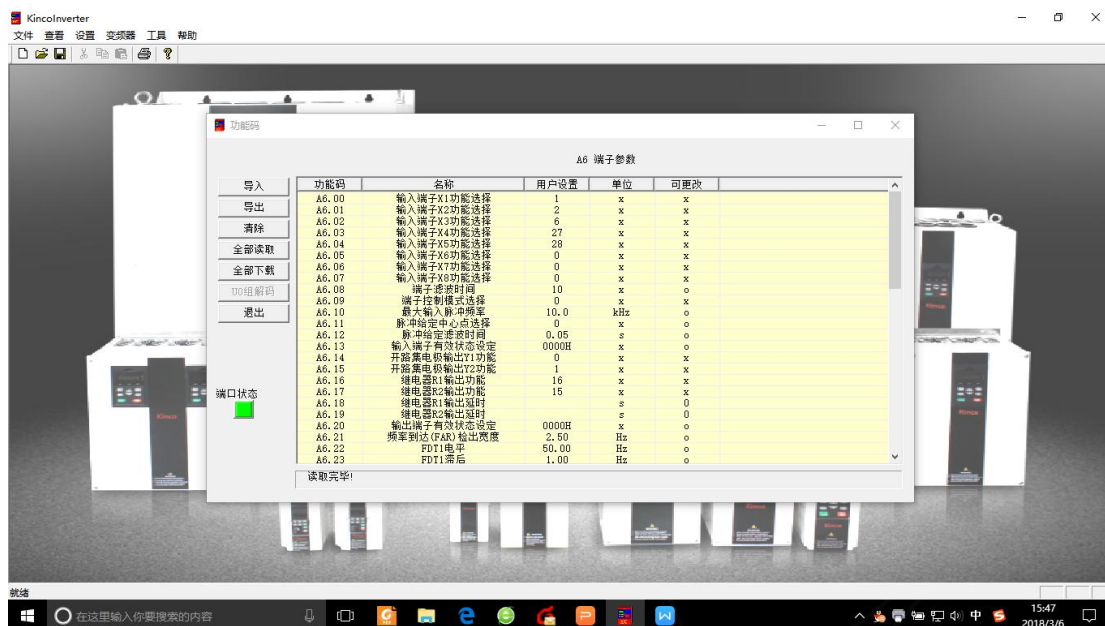


图 10

例：根据需要导入变频器参数

- 1、按图 3 将电脑跟变频器进行通信连接
- 2、导出变频器参数 Excel 表格
- 3、对 Excel 进行删减，并在用户设置栏进行设置，如下图 11

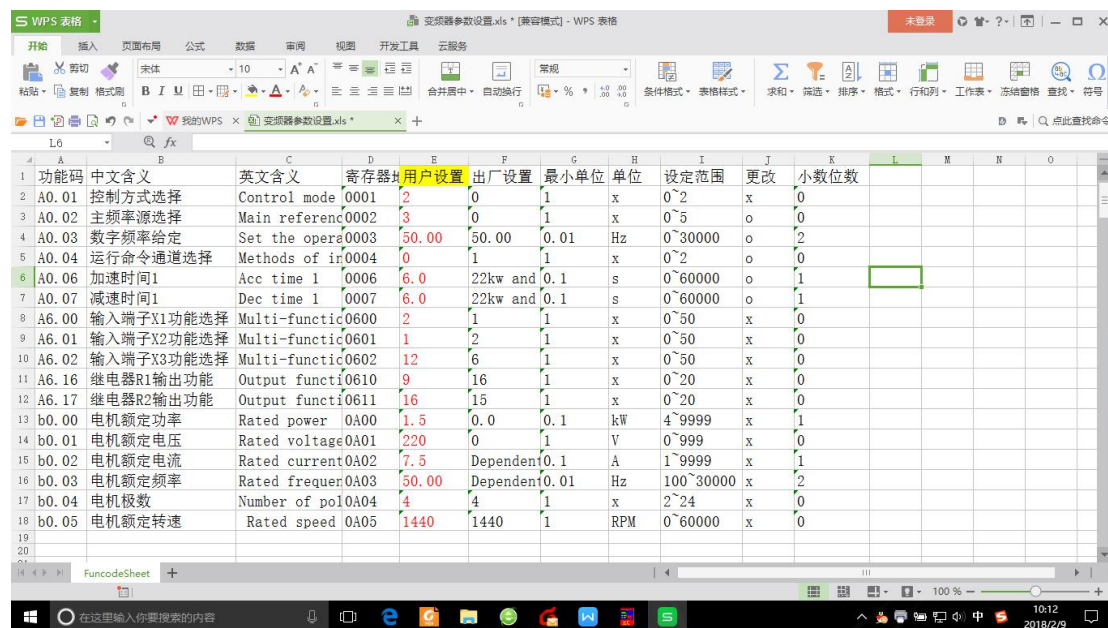


图 11

- 4、将设置好的 Excel 表格导入到变频器中，导入后见图 12

5、然后点击**全部下载**，设置好的参数就下载到变频器中

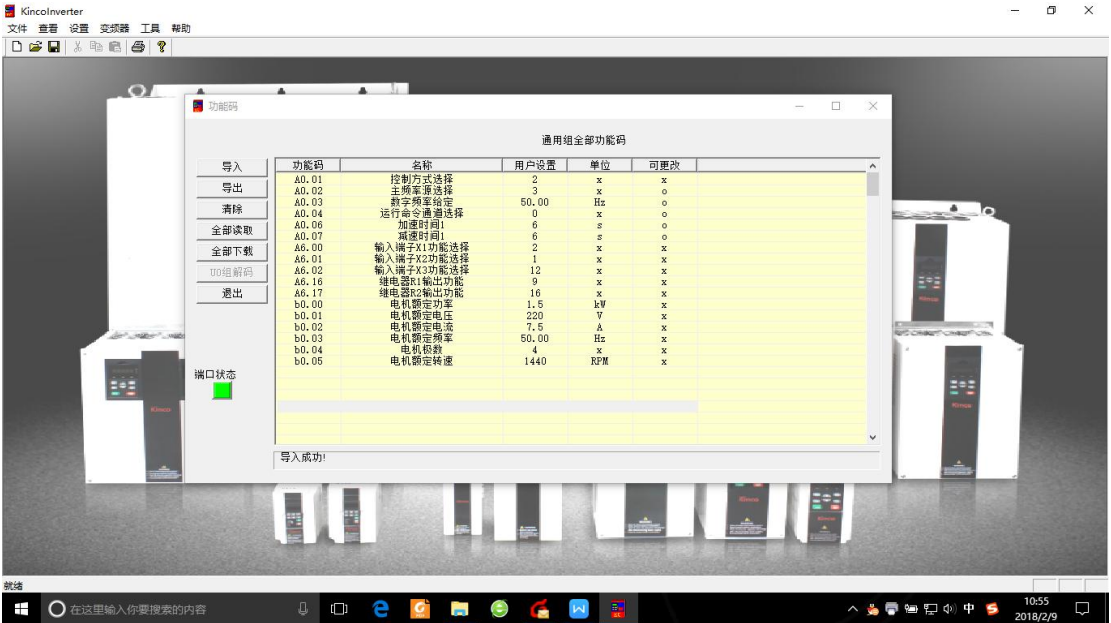


图 12

读取：读取变频器的参数设置

下载：将计算机上位机软件配置好的参数下载到变频器

修改：修改上位机软件变频器参数

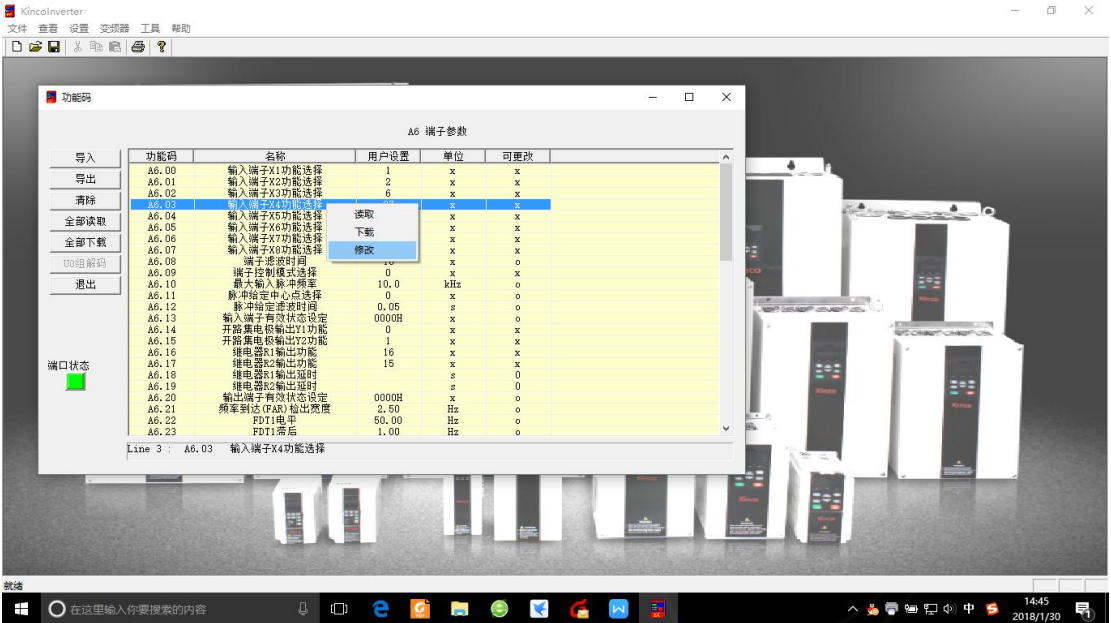


图 13

3) **工具栏**



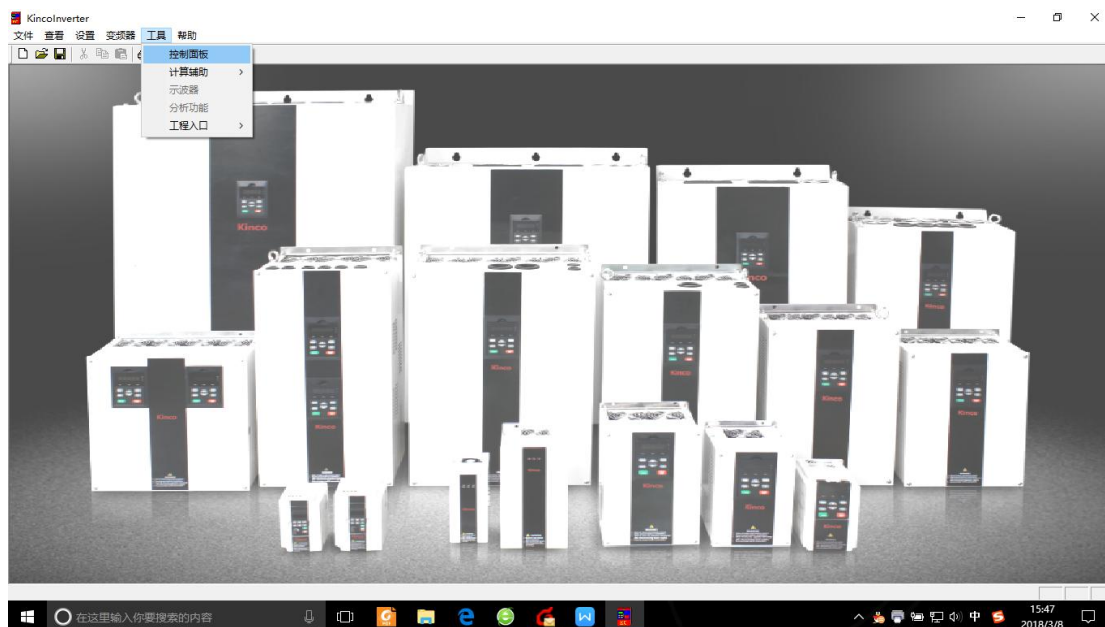


图 14

控制面板

点击**控制面板**，进入控制面板界面，如图 15 所示。

控制面板以图表形式可以直观看到直流母线电压，运行频率，运行电流。

控制面板还可以通过上位机软件实现变频器启动、停止、复位、频率设置等功能。

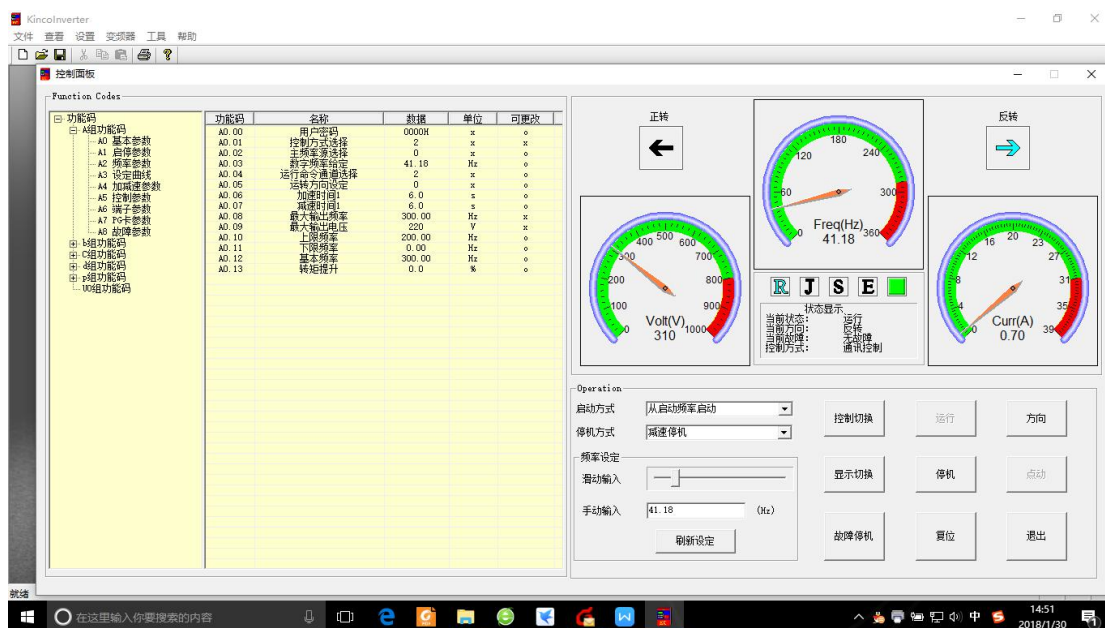


图 15