



BULFAN

尼普电子科技（上海）有限公司

手机：13585697348

地址：上海市奉贤区金汇

工业园区金碧路 618 号

微信号：18501652865（有梦想才能建筑未来）

TIDAS 数据采集分析系统软件 介绍

尼普电子科技（上海）有限公司



BULFAN

尼普电子科技（上海）有限公司

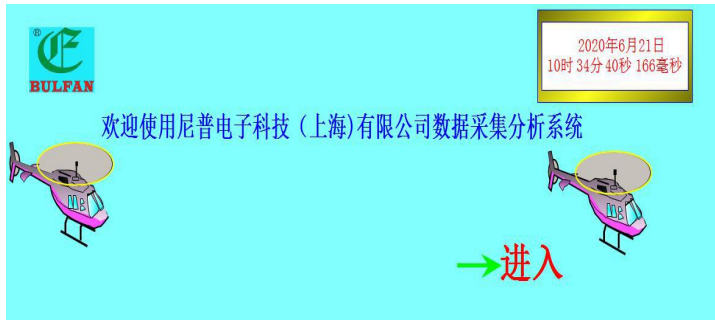
手机：13585697348

地址：上海市奉贤区金汇

工业园区金碧路 618 号

微信号：18501652865（有梦想才能建筑未来）

TIDAS 数据采集分析系统软件--尼普科技



TIDAS 数据采集分析软件是尼普电子科技公司经多年实践经验研制开发的采集温度、湿度、电流、电压、电压降、接触电阻等数据变化并进行分析的系统软件，是安装在 WINDOWS、LINUX 等操作系统上的工业应用分析软件，适用于检测电子电气产品的设计和材料的安全性能方面的数据分析，同时也适用于食品、化学品等产品存储的温度、湿度等方面的检测。软件高度集成了尼普科技公司研发的数据采集模块和数据分析处理系统。集温度、湿度、电流（交直流）、电压（交直流）、电压降、接触电阻等多种数据采集和分析功能于一体。全程自动跟踪用户每一个产品在测试过程中的温度、电流等变化情况，并显示出检测数据变化情况并自动生成报表。

软件采用数据链并行处理技术，同时可自动跟踪数十个乃至上百个产品的数据状况，进行分析，并同时显示在软件屏幕上，让用户对采集的产品数据一目了然。不需要用户对数据进行繁琐的计算分析，让数据处理自动化，简单化，直观化。

软件系统采集温度等数据后会自动计算温升等数据，温升或电流等数据可由用户设定界限值或报警值，超限会自动报警。具有文本闪烁和语音报警功能。并有波形图监控和数据报表自动生成功能。对数据进行自动分析处理，核算温升、电流等，温升、电压降超标时会自动报警，并以数据报表，曲线波形图等方式自动跟踪测试产品的数据变化情况，用户随时可调出历史数据加以分析。每一段时间内的波形瞬间值或大小值都可以从曲线波形上找到，便于用户对数据的情况随时了解分析处理。尼普电子科技的数据采集软件是新一代的智能化软件产品。

使用本软件不需要用户随时盯着进行测试，系统会自动进行预警处理，极大减轻了操作人员的劳动强度。

用户可根据本系统采集的数据判定出生产的产品及采购的原材料是否符合安全和使用要求，对食品、化学品等物品的存储条件进行监控分析。超出使用范围可自动报警以提醒用户注意。

本软件采用定制化，根据用户不同要求和条件进行定制。



BULFAN

尼普电子科技（上海）有限公司

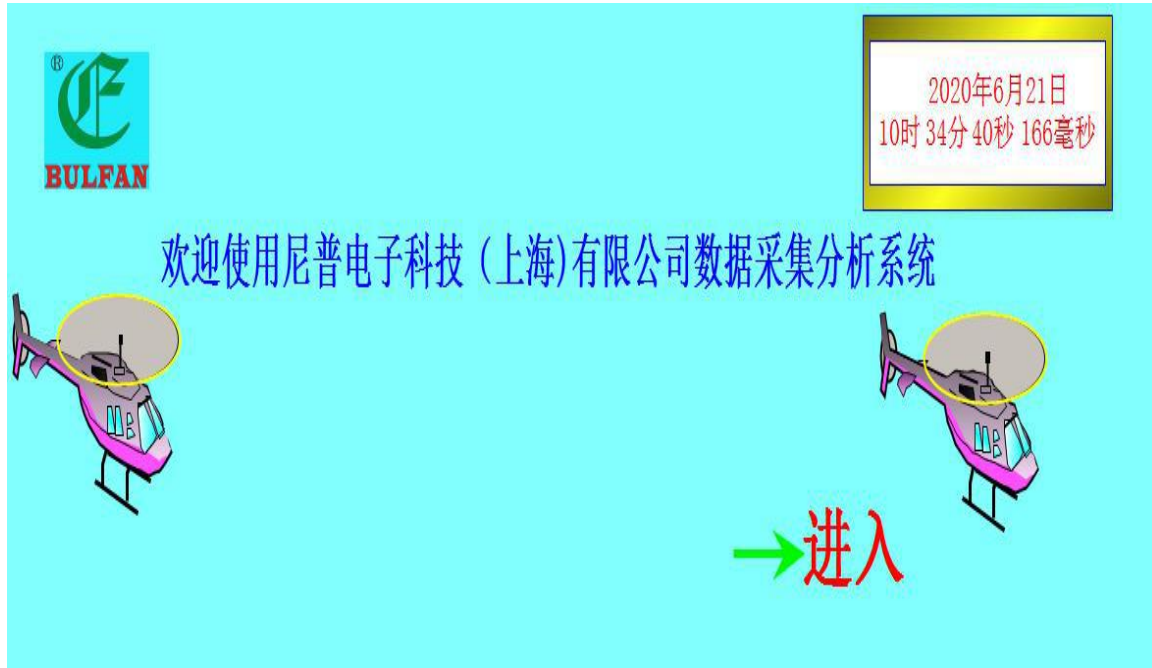
手机：13585697348

地址：上海市奉贤区金汇

工业园区金碧路 618 号

微信号：18501652865（有梦想才能建筑未来）

以下是软件的一些界面



软件系统界面

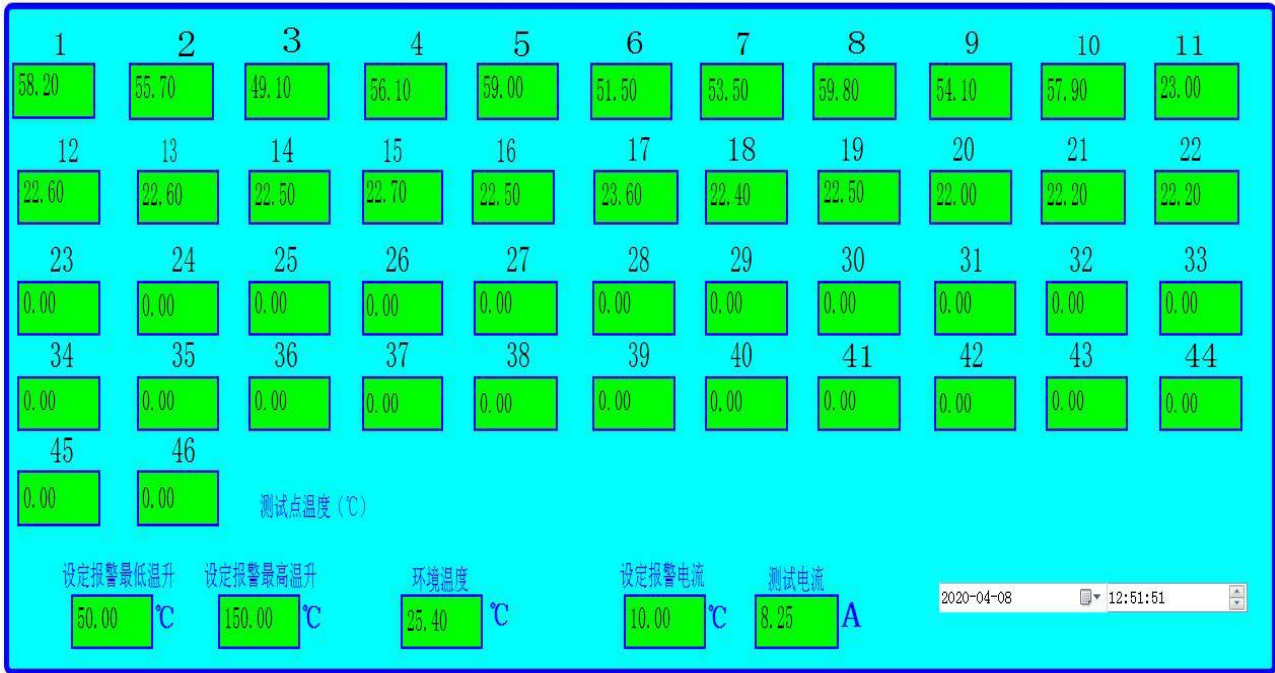


以上是温度、电流采集方面菜单界面，点击菜单可进行任一界面，极大方便了用户的操作，方便用户查看。



温度、电流变化采集监测系统

打印

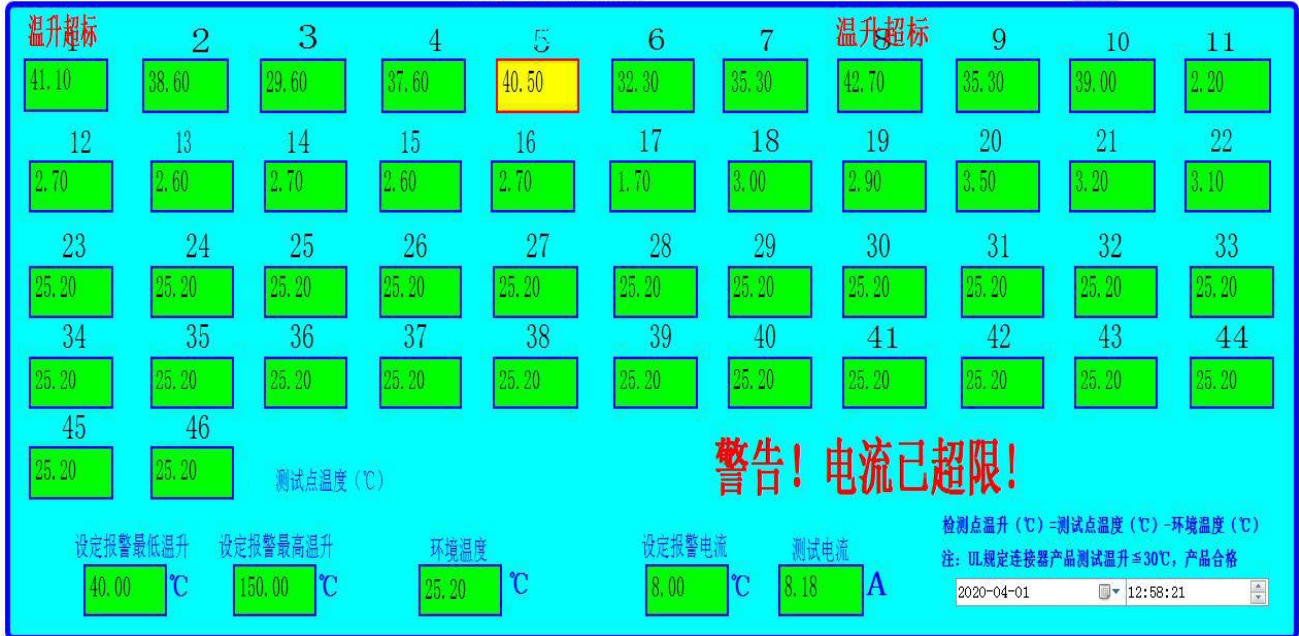


- 连接器检测温升值
- 电流曲线监控
- 温度曲线监控
- 数据日报表
- 回主屏面

以上是温度、电流采集界面,界面上可看到报警温升、报警电流都可以由用户设定。每一个温度、电流数据都同时显示在上面。用户设定温度或测试电流后,可以不用管,系统会自动进行测试。

连接器产品检测温升值

打印



- 温度电流监控
- 电流曲线监控
- 温度曲线监控
- 数据日报表
- 回主屏面

温升超过报警界限后会自动进行语音报警和文字闪烁,以提醒用户。同理,电流或电压、湿度超过报警界限后也会进行自动报警。

产品连接上测试软件后不需要用户时刻盯着进行测试,极大方便了用户的使用。



单个检测点温度曲线波形监控图

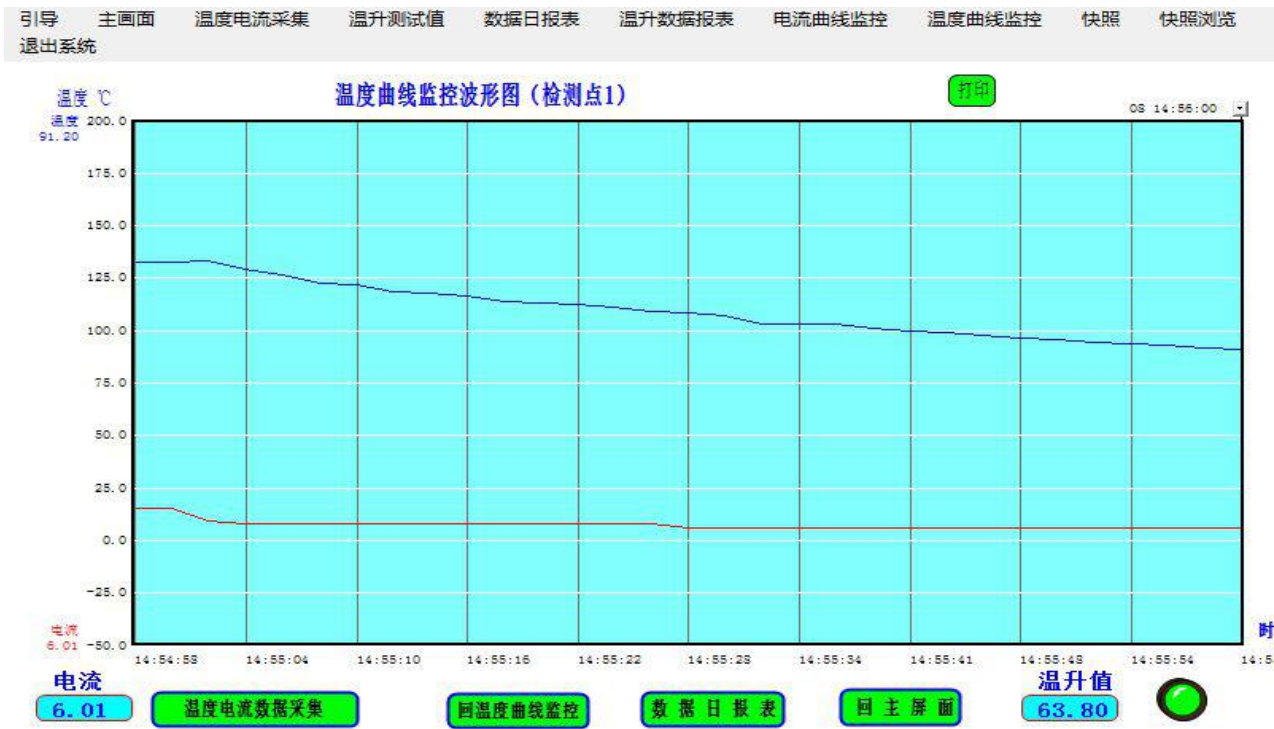
检测点1 检测点2 检测点3 检测点4 检测点5 检测点6 检测点7 检测点8 检测点9 检测点10 检测点11
 检测点12 检测点13 检测点14 检测点15 检测点16 检测点17 检测点18 检测点19 检测点20 检测点21 检测点22
 检测点23 检测点24 检测点25 检测点26 检测点27 检测点28 检测点29 检测点30 检测点31 检测点32 检测点33
 检测点34 检测点35 检测点36 检测点37 检测点38 检测点39 检测点40 检测点41 检测点42 检测点43 检测点44
 检测点45 检测点46

温度曲线波形监控总图

温度曲线波形监控总图(1-8测试点) 温度曲线波形监控总图(9-16测试点) 温度曲线波形监控总图(17-24测试点)
 温度曲线波形监控总图(25-32测试点) 温度曲线波形监控总图(33-40测试点) 温度曲线波形监控总图(41-46测试点)

- [温度、电流数据采集监控](#)
[电流曲线监控](#)
[数据报表](#)
[回主屏面](#)

进入温度曲线监控后可看到温度曲线监控总菜单，点击任一检测点菜单，可查看温度曲线波形



如点击检测点 1 按钮，可进入检测点 1 波形图界面，从上面可看到随着电流的变化，温度变化的状况，同时温升值系统自动计算出来。数据会自动显示在上面。超限会自动报警（右下角绿色小圆是报警指示灯，报警时是红色）



产品温升数据报表

日期: 2020-06-11 15:10:52 查询 上一天 下一天 保存 打印

时间	点描述	电流	环境温度	检测点1 温升	检测点2 温升	检测点3 温升	检测点4 温升	检测点5 温升	检测点6 温升					
2020/06/11 15:10:52		9.9625	28.1	96.9	68.8	85.7	57.6	73.6	45.5	90.2	62.1	91.1	63	78.
2020/06/11 15:11:04		9.9625	28.1	96.9	68.8	85.7	57.6	73.6	45.5	90.2	62.1	91.1	63	78.
2020/06/11 15:11:16		9.9625	28.1	96.9	68.8	85.7	57.6	73.6	45.5	90.2	62.1	91.1	63	78.
2020/06/11 15:11:28		10.125	28.2	99.8	71.6	88.9	60.7	75.1	46.9	92.8	64.6	94	65.8	80.
2020/06/11 15:11:40		10.125	28.2	99.8	71.6	88.9	60.7	75.1	46.9	92.8	64.6	94	65.8	80.
2020/06/11 15:11:52		10.125	28.2	99.8	71.6	88.9	60.7	75.1	46.9	92.8	64.6	94	65.8	80.
2020/06/11 15:12:04		10.125	28.2	99.8	71.6	88.9	60.7	75.1	46.9	92.8	64.6	94	65.8	80.
2020/06/11 15:12:16		10.125	28.2	99.8	71.6	88.9	60.7	75.1	46.9	92.8	64.6	94	65.8	80.
2020/06/11 15:12:28		10.1625	28.1	101.3	73.2	90	61.9	76.4	48.3	94.4	66.3	95.7	67.6	81.
2020/06/11 15:12:40		10.1625	28.1	101.3	73.2	90	61.9	76.4	48.3	94.4	66.3	95.7	67.6	81.
2020/06/11 15:12:52		10.1625	28.1	101.3	73.2	90	61.9	76.4	48.3	94.4	66.3	95.7	67.6	81.
2020/06/11 15:13:04		10.1625	28.1	101.3	73.2	90	61.9	76.4	48.3	94.4	66.3	95.7	67.6	81.
2020/06/11 15:13:16		10.1625	28.1	101.3	73.2	90	61.9	76.4	48.3	94.4	66.3	95.7	67.6	81.
2020/06/11 15:13:28		0.1375	28.4	79.2	50.8	75	46.6	66.1	37.7	73.4	45	74.5	46.1	6.

自动测量数据间隔时间
S(秒) = 分钟(M)
12.00 0.20

温度、电流数据采集监控
温度曲线监控
数据报表
回主屏面

点击温升数据日报表，可以看到任意时间段的数据（如电流、环境温度、检测点温度、检测点温升等），测量数据间隔时间可由用户自己设定，报表是自动保存和查询。可导出数据到电脑上，方便用户对数据进行分析。

历史查询

查询间隔: 1 饼图 折线图 导出 打印

查询时间: 开始: 2020-06-20 14:13:13 结束: 2020-06-20 18:13:13

查询信息: 点组 自定义

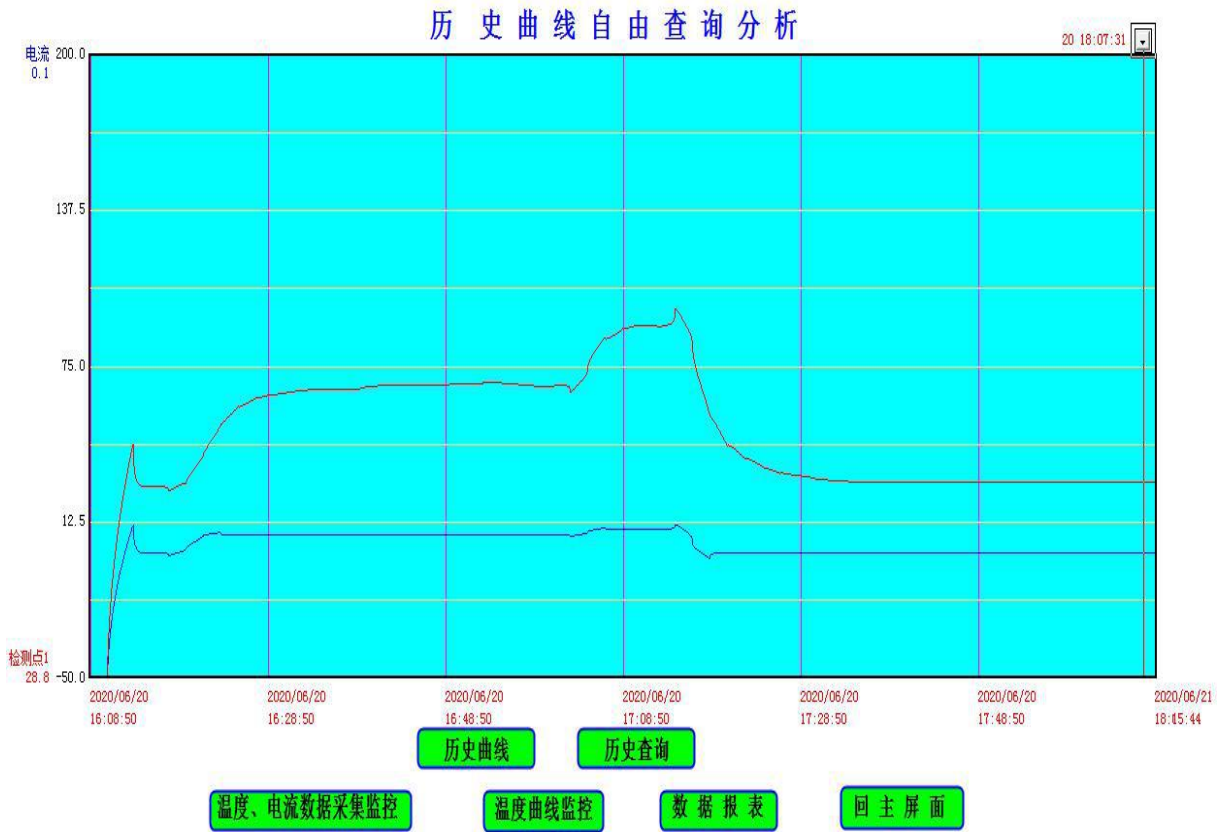
点名	说明
1 A.PV	电流
2 T1.PV	测温点1
3 T2.PV	测温点2
4 T3.PV	测温点3
5 T4.PV	测温点4
6 T5.PV	测温点5
7 T6.PV	测温点6
8 T7.PV	测温点7
9 T8.PV	测温点8

	电流	测温点1	测温点2	测温点3	测温点4	测温点5	测温点6	测温点7	
2	2020/06/20 15:13:13	---	---	---	---	---	---	---	
3	2020/06/20 16:13:13	0.125	27	27	27.2	27.3	27.3	27.4	
4	2020/06/20 17:13:13	9.525	93.2	84.4	73.9	86.7	90.3	78.2	86
5	2020/06/20 18:13:13	0.1375	28.8	28.7	28.4	28.7	28.6	28.4	28.8
6	平均值	3.2625	49.66667	46.7	43.1	47.53333	48.73333	44.63333	47.4
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

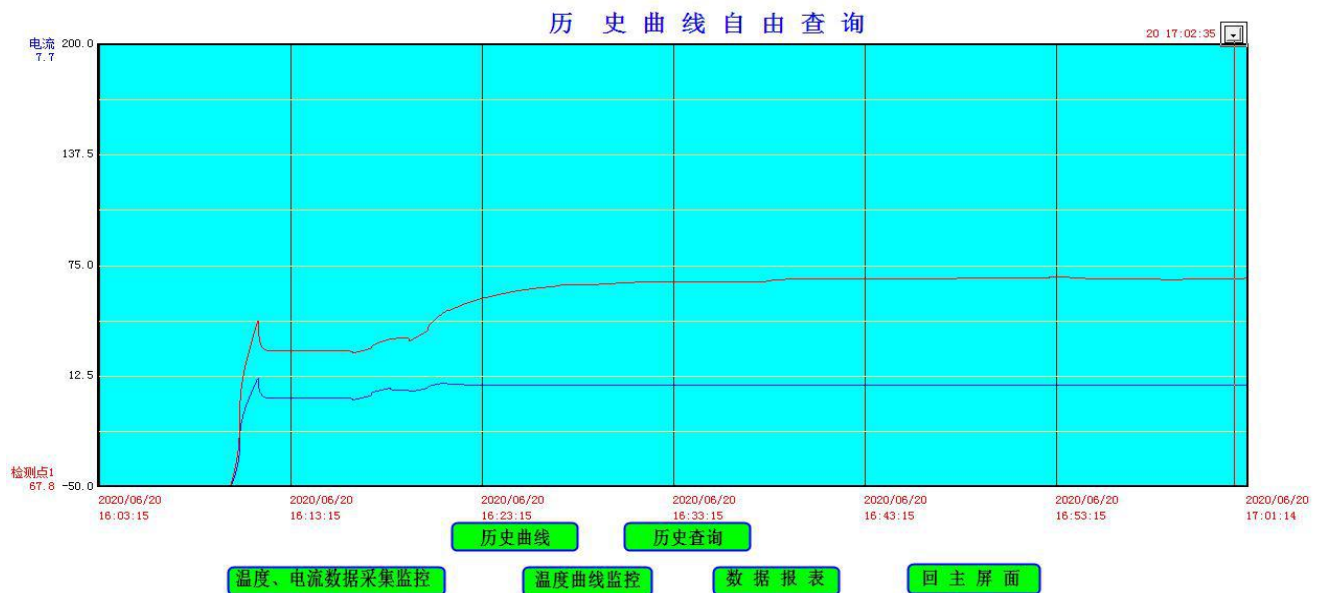
历史曲线 历史曲线自由查询分析

温度、电流数据采集监控
温度曲线监控
数据报表
回主屏面

点击历史查询，进入历史查询界面，可调出历史数据。点出历史曲线或历史曲线自由查询分析，可对数据曲线进行分析



点击历史曲线自由查询分析, 进入历史曲线自由查询分析界面。在波形图内双击鼠标, 在历史曲线和历史曲线自由查询分析界面内用户可自己设定检测点和时间段, 可查询任意时间段的数据变化状况。

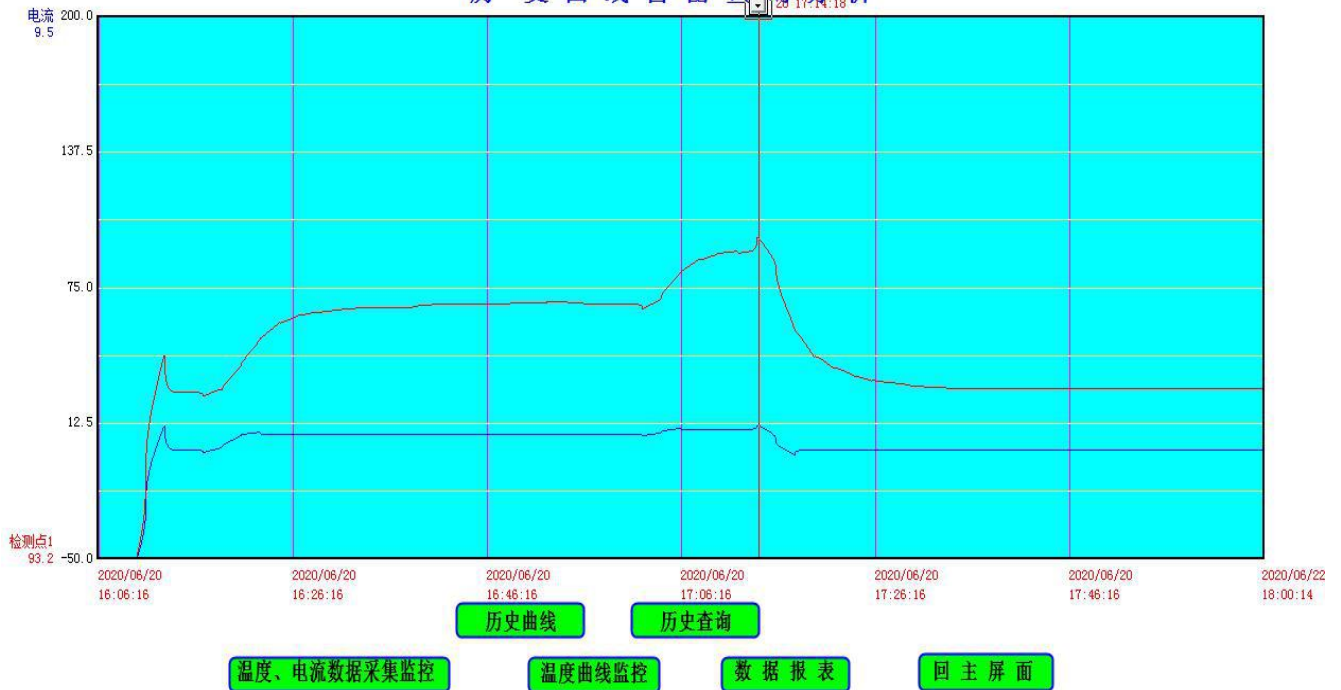


在历史曲线自由查询界面上, 用户鼠标放在任一线段点上, 可看到任一线段点上的数值, 通过历史曲线, 用户可方便分析出数据的稳定度在哪一时间段或数据段, 极大方便了用户对数据的分析。

如(蓝色曲线)电流在 7.7A 时, 检测的温度(红色曲线)一直稳定在 67.8°C。从曲线图上可方便看出产品在 7.7A 电流段, 温度一直稳定在 67.8°C, 由此可分析出产品在 7.7A 时温度稳定度是 67.8°C。



历史曲线自由查询分析



当电流上升到 9.5A 时，温度急剧上升到 93.2℃，由此可看出随着电流由 7.7A 变化到 9.5A 时，产品温度会急剧上升。由此可分析出电流由 7.7A 后增加 1.8A，温度会增加 25.7℃。从曲线波形图上可方便查出产品或材料的电流量值（安全值）。从而有助于工程师更好的选材或更改设计方案。

历史曲线查询分析是本软件的一个直观分析特点。可以查询任意时间，任意检测点的温度、电流等数据，便于工程师快速分析处理产品或材料。

软件说明 (V1版)

TIDAS数据采集分析软件为尼普电子科技（上海）有限公司自主研制开发的数据采集和分析处理方面的软件。可自动采集电流、温度、电压、湿度等数据信号，通过传感器连接至本公司的硬件模块系统，以便于用户进行产品质量数据采样分析及监控，方便用户对产品原材料及成品的质量和设计进行数据分析，让用户的产品得予安全生产，质量得予保证。

本数据采集软件支持MODBUS-RTU、YOKEI MODBUS-RTU和DCON ASCII三种通讯协议。本软件根据用户的不同使用要求和环境进行订制。

本软件的界面及代码设计版权由尼普电子科技（上海）有限公司所有，未经同意或授权不得仿冒，否则将承担法律责任。

回主屏面

软件版权说明，本数据采集分析软件由尼普电子科技开发研制。