

诺约科技

iDAQAnyWhere for TUS 简易操作指南



PROMISE AUTO

目录

1

系统构成及说明

2

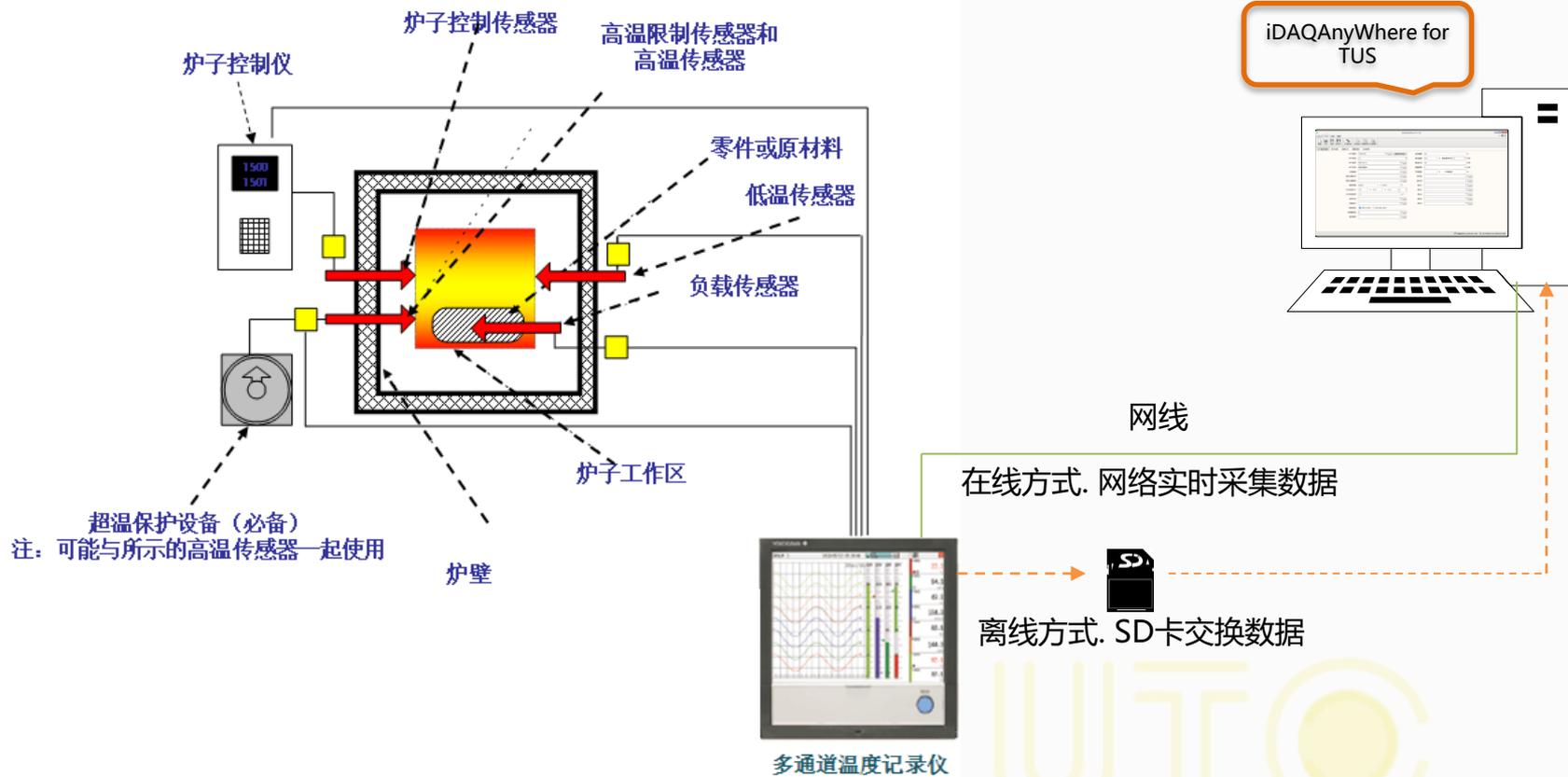
操作步骤

3

报告示例

PROMISE

系统构成 – 在线/离线两种方式



主要功能

1. TUS支持标准

AMS 2750E

HB 5425-2012

自定义

2. 支持数据源

iDAQAnyWhere for SMARTDAC+软件采集数据文件(*.PTF)

SMARTDAC+系列仪器保存的二进制文件(*.GEV,

*.GDS, * GSE, *.GSD)

其他格式数据源 [注：需要特注开发支持]

3. 在线采集支持仪表

GX10, GX20, GP10, GP20, GM10

关于加密锁

1. 未插入加密锁启动软件，标题栏及关于对话框显示“试用版”字样，报告中最多输出6个通道的数据。

2. 自安装日期起可试用30天。

3. 插入加密锁后无使用日期限制，输出报告无通道数限制。

第一步：设置基本信息

依次输入测试基本信息，有*标注的为必填项，该页内容配置完成后显示完成标记✓

点击“加载历史设定”，读取该炉子编号的历史设定信息。

“仪表类型”、“测试仪器名称”或“测试仪器编号”不填的情况下，可从数据文件中读取。若手动输入，不使用数据文件中的信息。

稳定阈值在数据判稳时使用，如果判稳失败可以适当调大该阈值。

输入项右边的...按钮可以配置常用输入内容。

仪表盘显示：TUS

新建 打开 保存 另存为... 环境设定 区间统计 数据列表 生成报告 在线数据

✓ 基本信息 ✓ 图片信息 ✓ 数据文件 ✓ 通道设置 生成报告

*炉子编号 炉子编号001 ... 加载历史设定

*炉子型号 炉子型号001 ...

*炉子名称 炉子名称001 ...

*炉子级别 L1 容差值 ± 2.0

*控制规范 AMS 2750E HB 5425-2012

自定义 自定义 容差值 ± 2

使用单位 使用单位001 ...

仪表类型 GX20 ...

仪器名称 GX20 ...

仪器编号 S5N103899 ...

温度范围 850.0 - 1150.0 °C

区域尺寸 1.0 X 1.0 X 1.0 m

区域体积 1.0 m³

加热方法 加热方法001 ...

负载条件 负载条件001 ...

传感器类型 K ...

报告编号 报告编号001 ...

监视阈值 20 °C

稳定阈值 2.0 °C 稳定等待时间 2 分钟

稳定时间 30 分钟

调查周期 1 分钟

环境温度 23 %

测试者 测 ...

审核者 审 ...

批准者 批 ...

备注1 ...

备注2 ...

备注3 ...

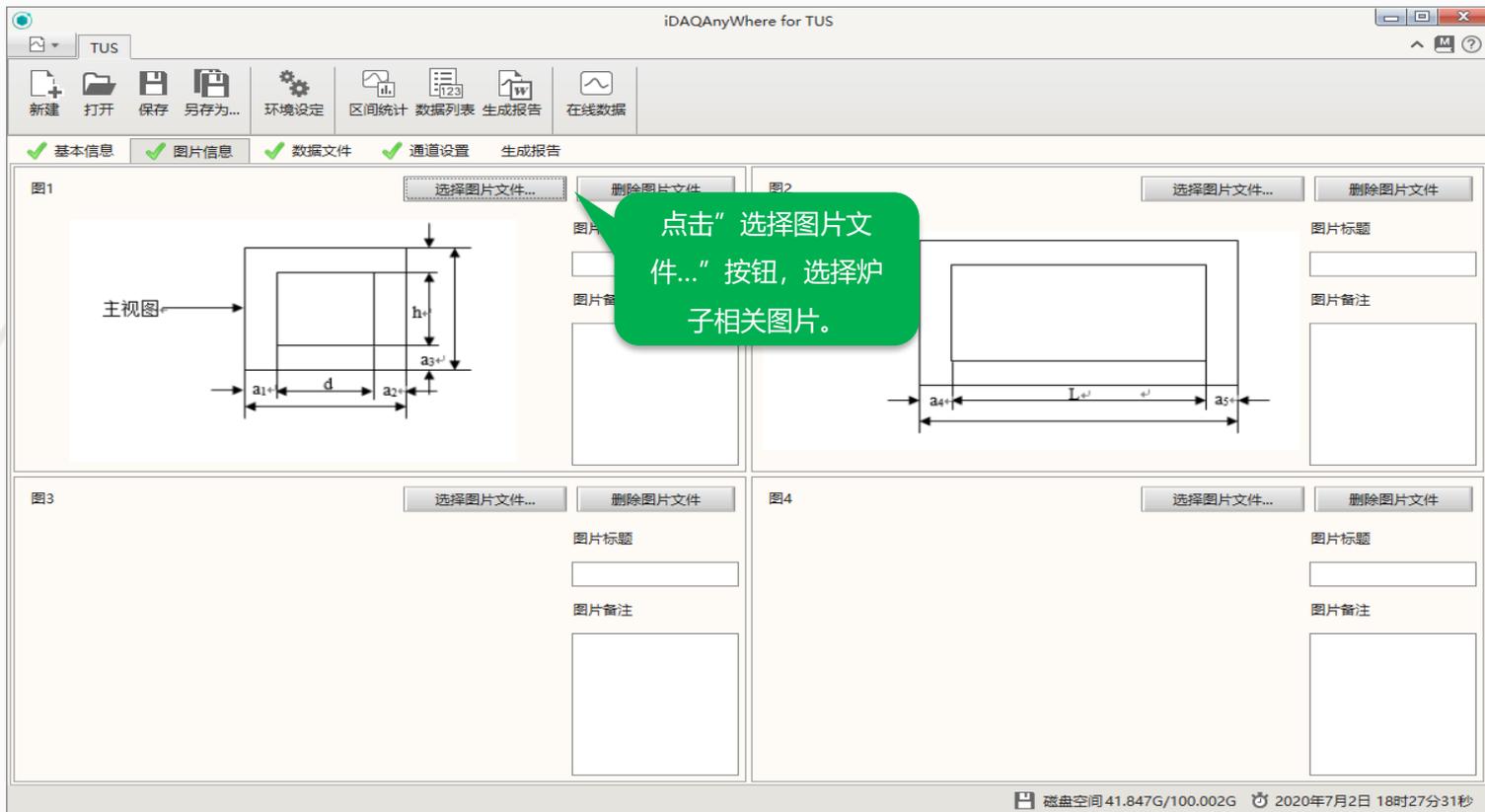
备注4 ...

备注5 ...

磁盘空间 41.844G/100.002G 2020年7月2日 18时26分43秒

第二步：设置图片信息

本界面中可添加炉子图片信息，添加后会在生成的报告中显示。最多支持4个图片。也可以不添加任何图片。但必须进入本页面，图片信息配置完成后显示完成标记✓



第三步：设置数据文件相关信息 - 2

在本界面中选择通道，设定温度。

The screenshot shows the software interface with two callouts:

- 3. 点击“选择通道”，选择调查通道及控制通道，见右图。** (Click "Select Channel", select survey and control channels, see right figure.)
- 4. 点击“自动设定”自动设定温度点信息。** (Click "Automatic Setting" to automatically set temperature point information.)

The interface includes a menu bar with options like '新建', '打开', '保存', '另存为...', '环境设定', '区间统计', '数据列表', '生成报告', and '在线数据'. Below the menu, there are tabs for '基本信息', '图片信息', '数据文件', '通道设置', and '生成报告'. The '通道设置' tab is active, showing fields for '数据文件', '调查通道数' (10), '控制通道数' (2), '总通道数' (12), '测试日期' (2016/6/7), and '有效日期' (2016/9/6). A table for '设定温度' (Set Temperature) is visible:

设定值	容差下限	容差上限	升温	结束时间
150.0	-3.0	3.0	20	
300.0	-3.0	3.0	20	
700.0	-3.0	3.0	20	
950.0	-3.0	3.0	20	

At the bottom, a graph shows the temperature profile over time, with labels for 150.2 and 300.0. The x-axis is '绝对时间 HH:MM:SS (30min/div)' and the y-axis is temperature in °C.

The '通道选择' dialog box shows two lists of channels:

- 设备通道列表 (Device Channel List):**

通道号	通道标记
CH0009	CH009
CH0010	CH010
CH0011	CH011
CH0012	CH012
CH0013	CH013
CH0014	CH014
CH0015	CH015
CH0016	CH016
CH0017	CH017
CH0018	CH018
CH0019	CH019
CH0020	CH020
CH0021	CH021
CH0022	CH022
CH0023	CH023
CH0024	CH024
CH0025	CH025
CH0026	CH026
CH0027	CH027
CH0028	CH028

- 调查通道列表 (Survey Channel List):**

通道号	通道标记
CH0001	CH001
CH0002	CH002
CH0003	CH003
CH0004	CH004
CH0005	CH005

- 控制通道列表 (Control Channel List):**

通道号	通道标记
CH0006	CH006
CH0007	CH007
CH0008	CH008

Buttons for '确定' (OK) and '取消' (Cancel) are at the bottom.

通道选择

第三步：设置数据文件相关信息 - 3

也可手动调整温度点信息。设定完成后，显示完成标记✓

The screenshot displays the 'iDAQAnyWhere for TUS' software interface. The top menu bar includes options like '新建', '打开', '保存', '另存为...', '环境设定', '区间统计', '数据列表', '生成报告', and '在线数据'. Below the menu, there are tabs for '基本信息', '图片信息', '数据文件', '通道设置', and '生成报告'. The '数据文件' tab is active, showing a data file path: 'E:\liuguozhu\代码库\TUS\DATA\20161021\B00009_survey oven 1-000005.GEV'. Below this, there are fields for '调查通道数' (10), '控制通道数' (2), '总通道数' (12), '测试日期' (2016/6/7), '有效日期' (2016/9/6), '设定温度点数' (4), '测试开始时间' (15:31), and '测试停止时间' (19:05). A table below these fields lists the temperature points with their values, tolerances, and time intervals.

设定值	容差下限	容差上限	开始时间	结束时间
150.0	-3.0	3.0	2016/06/07 15:33:00	2016/06/07 16:22:00
300.0	-3.0	3.0	2016/06/07 16:22:00	2016/06/07 17:11:00
700.0	-3.0	3.0	2016/06/07 17:11:00	2016/06/07 18:02:00
950.0	-3.0	3.0	2016/06/07 18:02:00	2016/06/07 19:05:00

The bottom part of the interface shows a graph titled 'OVEN 1' with '测量组0: 1s'. The graph plots temperature over time, with a red line representing the temperature profile. The x-axis shows time from 16:00:00 to 21:00:00 on 2016/6/7. The y-axis shows temperature in degrees Celsius (0 to 1000). The graph shows a step-wise increase in temperature, with labels for 150.2 and 300.0. A green callout bubble points to the graph with the text '调整曲线显示方式'. Another green callout bubble points to the graph with the text '鼠标左键拖拽调整光标区间范围'. A third green callout bubble points to the '数据文件' tab with the text '将调整后的光标区间范围保存至设定值范围'. A fourth green callout bubble points to the '5.手动调整设定温度点信息.' text.

5.手动调整设定温度点信息。

调整曲线显示方式

鼠标左键拖拽调整光标区间范围

将调整后的光标区间范围保存至设定值范围

磁盘空间 41.851G/100.002G 2020年7月2日 18时30分39秒

第四步：设置通道信息

在本界面中设置传感器信息，修正值及计算时是否使用修正值。设定完成后，显示完成标记√

修正值个数: 10

通道号	单位	下限值	上限值	*传感器编号	*传感器位置	传感器备注	设定值1	设备修正1	传感器修正1	设定值2	设备修正2	传感器修正2	设定
CH0001	°C	0.0	100.0	TC01	1		0.0			100.0	0.2	0.1	20
CH0002				TC02	2		0.0			100.0	0.2	0.1	20
CH0003				TC03	3		0.0			100.0	0.2	0.1	20
CH0004				TC04	4		0.0			100.0	0.2	0.1	20
CH0005				TC05	5		0.0			100.0	0.2	0.1	20
CH0006				TC06	6		0.0			100.0	0.2	0.1	20
CH0007				TC07	7		0.0			100.0	0.2	0.1	20
CH0008				TC08	8		0.0	0.0	0.0	100.0	0.2	0.1	20
CH0009	°C	0.0	1000.0	TC09	9		0.0	0.0	0.0	100.0	0.2	0.1	20
CH0010	°C	0.0	1000.0	TC10	10		0.0	0.0	0.0	100.0	0.2	0.1	20

1. 选择修正值个数

2. 按实际情况填写传感器编号及传感器位置。

3. 设置修正值，设定值2>设定值1；设定值3>设定值2；依次类推。

磁盘空间 43.480G/100.002G 2020年7月10日 10时22分55秒

第五步：输出报表

前4个Tab页设定完成，均显示完成标记√后，方可在本界面中预览数据或生成报告。报表生成后自动打开，以临时文件保存在文档中，请用户手动另行保存文件。

1. 点击“预览数据”，查看统计数据。如果提示“均匀性分析失败”，请到“基本信息”中调整稳定阈值，或“数据文件”中手动设定温度点信息。

2. 点击“生成报告”，打开报告模板选择窗口。

3. 设置文件保存路径，点击“确定”后等待报告生成。

次数	时间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	15:45:29	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	150.1	150.1
2	15:46:29	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0
3	15:47:29	149.9	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	149.9	149.9
4	15:48:29	149.9	150.0	149.9	149.9	149.9	149.9	149.9	149.9	149.9	149.8

磁盘空间 41.850G/100.002G 2020年7月2日 18时33分11秒

报告示例

使用单位 Use company: 报告编号 Report No. (商业机密)

检测所用标准 Test Std./Req.					
名称 Name	型号规格 Type	编号 No.	不确定性 uncertainty/ 允许偏差 Admissibility deviation	证书编号 Certificate No.	有效期至 Valid Rate
新桥采煤站	.	.	.	.	.
工业用电	.	.	.	.	.
检测依据 Test References:			AMS 2750E.		
环境条件 Env. Condition	温度 Temp.	℃	湿度 Hum.	%RH	.

检测结论 Conclusion

均匀性测试结果是否符合要求: **符合要求**

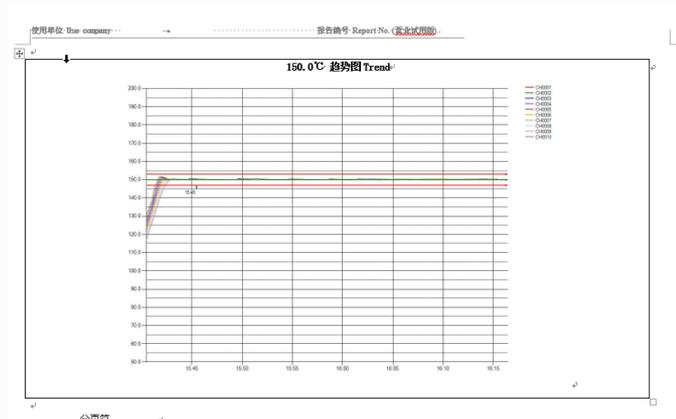
Are the TUS test results acceptable per applicable specification requirements? **YES.**

说 明 Description

1. 本实验室的质量管理体系符合 ISO 15017:2015 标准。
2. 所有检测均可追溯到国家计量基准。
3. 本证书给定的测量结果, 仅对检测对象有效, 且不包含运输过程的影响量, 请客户自己验证。
4. 在使用过程中, 如对该检测件进行了修理或修理, 或对其技术指标产生怀疑时, 建议重新检测。

注: 下次送检请带证书复印件。
Note: Please bring the Certificate copy next time.

第 2 页 共 3 页

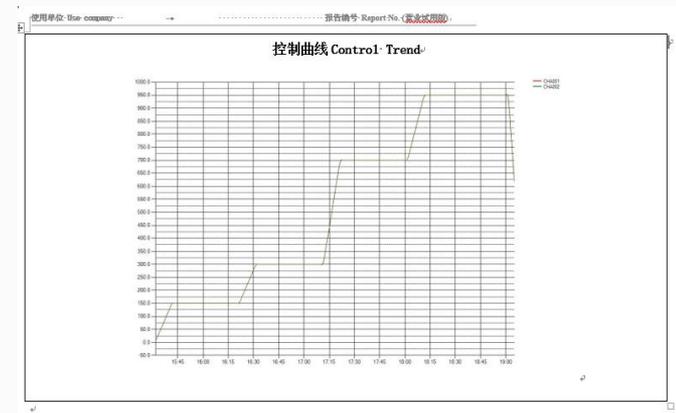


使用单位 Use company: 报告编号 Report No. (商业机密)

150.0°C 温度均匀性 Temperature Uniformity. 单位: °C.

次数	设定温度 Setting temperature of control instrument.									
	1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:	10:
1	15:45	150.4	150.4	150.4	150.5	150.5	150.4	150.7	150.9	151.0
2	15:48	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	-	-	-
3	15:47	150.1	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	-	-	-
4	15:48	150.1	150.2	150.1	150.1	150.1	150.1	-	-	-
5	15:49	150.3	150.1	150.1	150.1	150.1	150.1	-	-	-
6	15:50	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	-	-	-
7	15:51	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	-	-	-
8	15:52	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	150.3	-	-	-
9	15:53	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	-	-	-	-
10	15:54	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	-	-	-
11	15:55	150.2	150.3	150.3	150.3	150.3	-	-	-	-
12	15:56	150.2	150.2	150.2	150.2	150.2	-	-	-	-
13	15:57	150.1	150.1	150.1	150.1	150.1	-	-	-	-
14	15:58	150.2	150.2	150.2	150.2	150.1	150.1	-	-	-
15	15:59	150.3	150.3	150.3	150.3	150.3	-	-	-	-
16	16:00	150.3	150.3	150.3	150.3	150.3	-	-	-	-
17	16:01	150.2	150.3	150.3	150.2	150.1	150.1	-	-	-
18	16:02	150.2	150.3	150.3	150.3	150.2	150.2	-	-	-
19	16:03	150.2	150.3	150.3	150.3	150.3	-	-	-	-
20	16:04	150.2	150.3	150.3	150.3	150.3	-	-	-	-

第 3 页 共 3 页



PROMISE AUTO

北京诺约科技有限公司

地址：北京市朝阳区大屯路222号院2号楼1009

电话：010-68944158

网址：www.promise-auto.com

【有所许诺，纤毫必偿。有所期约，时刻不易】

