

# 智能深双低温温度记录仪

型号：WS-T21SLPRO

## 1、产品特点

- 无需专用软件下载数据
- 采用真正 USB 通讯技术，无需模拟
- 探头互换性好
- °C和°F切换
- 一机多过程记录
- 主机 IP65 防水等级，适合恶劣环境
- 超低功耗设计，电池寿命：1~2 年
- ABS 工程塑料外壳，双腔壳体设计
- LCD 显示：温度、时间、电池容量、报警提示等



## 2、技术参数

温度范围	-200℃~0℃
温度精度	±0.3~0.5℃（其他范围）
温度分辨率	0.1℃/°F
存储容量	64800 组
记录间隔	1~60 分钟
报警方式	LCD 提示，蜂鸣报警
启动方式	手动启动、软件设定后自动启动
停止方式	手动停止、存满停止、连接 PC 自动停止
通讯接口	USB 2.0
电池寿命	高能锂电池，1~2 年（视使用频率而定）
外型尺寸	90mm×60mm×25mm
随机配件	USB 数据线，硬件说明书，保修卡和合格证（专业软件选配）

## 3、使用方法

<p>方法一：无驱使用法（无需专用软件，使用更方便。第三代记录仪独有使用模式）</p> <p>① 参照说明书，在主机上四个按钮进行各种设置。</p> <p>② 设置完毕，开启记录仪。</p> <p>③ 停止记录，用 USB 线连接电脑下载数据即可。</p> <p>④ 直接从记录仪内拷贝出 CSV 格式数据文件，可用 EXCEL 或 TXT 等文本处理软件打开。</p>	
---	--

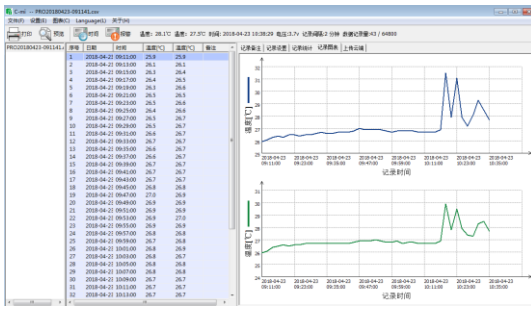
方法二：当您有对数据分析有更多要求时，请选配专用软件下载数据，通过专用软件可以查看数据报表、数据曲线、数据统计、记录备注等信息，还可输出 PDF 数据文件。

①拷贝专用软件到您的电脑，绿色软件，无需安装，打开即可使用。

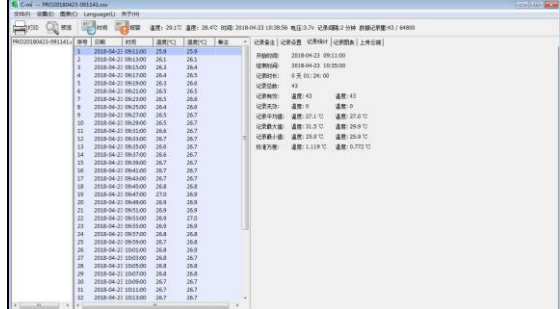
②连接记录仪到电脑，进行参数设置。

③记录仪脱离电脑，放置到需要检测的环境进行记录工作。

连接记录仪到电脑，通过软件查看历史数据、历史曲线、数据统计等，进行数据打印、输出 PDF 等格式文件操作。



数据报表和数据曲线



数据报表和数据统计

WASON 微松冷链 T21PRO Data Logger record 2018-04-19 15:08:00

基本信息	
名称	T21PRO
备注	15120285
型号	00:02:00
序列号	00天03小时56分00秒
记录间隔	温度: 未设置 湿度: 未设置
记录时长	温度: 未设置 湿度: 未设置
报警上限值	温度: 未设置 湿度: 未设置
报警下限值	温度: 未设置 湿度: 未设置
开始时间	2018-04-19 11:12:00
结束时间	2018-04-19 15:08:00

记录统计	
记录最大值	温度: 24.7 °C 湿度: 24.5 %
记录最小值	温度: 22.5 °C 湿度: 22.6 %
记录平均值	温度: 23.4 °C 湿度: 23.5 %
报警上限	温度: 未设置 湿度: 未设置
报警下限	温度: 未设置 湿度: 未设置

记录曲线

1/1

输出 PDF 曲线

WASON 微松冷链 T21PRO Data Logger record 2018-04-19 15:08:00

记录数据											
序号	日期	时间	温度 [C]	湿度 [C]	备注	序号	日期	时间	温度 [C]	湿度 [C]	备注
1	2018-04-19	11:12:00	22.5	22.6		44	2018-04-19	12:38:00	23.0	23.1	
2	2018-04-19	11:14:00	22.7	22.7		45	2018-04-19	12:40:00	23.0	23.1	
3	2018-04-19	11:16:00	22.9	22.8		46	2018-04-19	12:42:00	23.0	23.1	
4	2018-04-19	11:18:00	23.0	22.9		47	2018-04-19	12:44:00	23.0	23.1	
5	2018-04-19	11:20:00	23.1	23.0		48	2018-04-19	12:46:00	23.1	23.1	
6	2018-04-19	11:22:00	23.0	23.1		49	2018-04-19	12:48:00	23.1	23.1	
7	2018-04-19	11:24:00	23.1	23.1		50	2018-04-19	12:50:00	23.1	23.1	
8	2018-04-19	11:26:00	23.1	23.1		51	2018-04-19	12:52:00	23.0	23.1	
9	2018-04-19	11:28:00	23.2	23.2		52	2018-04-19	12:54:00	23.0	23.1	
10	2018-04-19	11:30:00	23.1	23.2		53	2018-04-19	12:56:00	23.1	23.1	
11	2018-04-19	11:32:00	23.2	23.3		54	2018-04-19	12:58:00	23.1	23.1	
12	2018-04-19	11:34:00	23.2	23.3		55	2018-04-19	13:00:00	23.0	23.1	
13	2018-04-19	11:36:00	23.2	23.4		56	2018-04-19	13:02:00	23.0	23.1	
14	2018-04-19	11:38:00	23.2	23.4		57	2018-04-19	13:04:00	23.1	23.1	
15	2018-04-19	11:40:00	23.2	23.4		58	2018-04-19	13:06:00	23.1	23.1	
16	2018-04-19	11:42:00	23.3	23.4		59	2018-04-19	13:08:00	23.1	23.1	
17	2018-04-19	11:44:00	23.3	23.4		60	2018-04-19	13:10:00	23.2	23.1	
18	2018-04-19	11:46:00	23.2	23.4		61	2018-04-19	13:12:00	23.2	23.2	
19	2018-04-19	11:48:00	23.3	23.4		62	2018-04-19	13:14:00	23.2	23.2	
20	2018-04-19	11:50:00	23.3	23.4		63	2018-04-19	13:16:00	23.2	23.2	
21	2018-04-19	11:52:00	23.3	23.4		64	2018-04-19	13:18:00	23.2	23.1	
22	2018-04-19	11:54:00	23.3	23.4		65	2018-04-19	13:20:00	23.2	23.2	
23	2018-04-19	11:56:00	23.2	23.3		66	2018-04-19	13:22:00	23.2	23.2	
24	2018-04-19	11:58:00	23.2	23.4		67	2018-04-19	13:24:00	23.2	23.2	
25	2018-04-19	12:00:00	23.3	23.3		68	2018-04-19	13:26:00	23.2	23.3	
26	2018-04-19	12:02:00	23.3	23.3		69	2018-04-19	13:28:00	23.2	23.4	
27	2018-04-19	12:04:00	23.2	23.2		70	2018-04-19	13:30:00	23.2	23.3	
28	2018-04-19	12:06:00	23.2	23.3		71	2018-04-19	13:32:00	23.2	23.3	
29	2018-04-19	12:08:00	23.2	23.2		72	2018-04-19	13:34:00	23.3	23.3	
30	2018-04-19	12:10:00	23.2	23.2		73	2018-04-19	13:36:00	23.3	23.3	
31	2018-04-19	12:12:00	23.2	23.2		74	2018-04-19	13:38:00	23.3	23.4	
32	2018-04-19	12:14:00	23.2	23.2		75	2018-04-19	13:40:00	23.3	23.4	
33	2018-04-19	12:16:00	23.2	23.2		76	2018-04-19	13:42:00	23.3	23.4	
34	2018-04-19	12:18:00	23.2	23.1		77	2018-04-19	13:44:00	23.3	23.4	
35	2018-04-19	12:20:00	23.2	23.2		78	2018-04-19	13:46:00	23.3	23.4	
36	2018-04-19	12:22:00	23.2	23.2		79	2018-04-19	13:48:00	23.3	23.4	
37	2018-04-19	12:24:00	23.2	23.1		80	2018-04-19	13:50:00	23.4	23.4	
38	2018-04-19	12:26:00	23.1	23.2		81	2018-04-19	13:52:00	23.5	23.5	
39	2018-04-19	12:28:00	23.1	23.2		82	2018-04-19	13:54:00	23.7	23.5	
40	2018-04-19	12:30:00	23.1	23.2		83	2018-04-19	13:56:00	23.5	23.5	
41	2018-04-19	12:32:00	23.1	23.1		84	2018-04-19	13:58:00	23.6	23.6	
42	2018-04-19	12:34:00	23.1	23.1		85	2018-04-19	14:00:00	23.5	23.6	
43	2018-04-19	12:36:00	23.1	23.1		86	2018-04-19	14:02:00	23.7	23.7	

2/3

输出 PDF 报表

4、典型应用

广泛应用于医疗行业、电子行业、食品行业、运输行业、农业研究、化工行业、纺织行业、气象环保、暖通制冷、档案管理、生化实验室等领域。