

CYRD-5 果心温度记录仪使用说明书

一、概述：

CYRD-5 果心温度记录仪是我公司针对冷链应用开发的一款专用仪器，其主要功能是测量和记录环境温度或中心温度数据，采用彩色液晶显示，实时显示测量结果和各种参数，可对上限、下限报警。配有 4G 模块及时间电路、数据定时上传到云平台，用户可登录网站查看实时和历史数据。该仪器广泛适用于果蔬保鲜行业、科研应用等领域。



二、功能特点：

- 内置 4G 模块，采用无线上网。建立网络连接后，自动同步时间，自动补传数据。可使用手机或电脑，登录创佳云平台查看实时或历史数据。
- 内置时间电路和大容量 FLASH，定时上传和保存数据（数据保存间隔可设置）。如数据未能上传，数据保存到补传区，待建立连接后，自动补传数据。
- 如温度发生漂移，可使用冰水混合物自行标定零点。出厂时已进行标定。
- 支持超限报警功能。当温度超限时，在液晶屏显示报警信息，发出提示音。
- 彩色液晶屏显示，触摸屏操作。当超过 5 分钟没有操作，自动降低亮度。点屏幕上方及按键操作可恢复亮度。
- 采用铝制机箱，便携设计，内置大容量充电电池，待机时间长。

三、配置参数：

- 1、联网方式：4G 无线
- 2、显示屏：彩色 4.3 触摸屏
- 3、外形尺寸：190×160×55mm
- 4、记录条数：50 万条
- 5、电源：12V 锂电池，5000mAH。（满电持续工作时间>40 小时）
- 6、温度参数：

- 测量范围(℃)：-40 ~ +130
- 分辨率(℃)：0.04
- 测量精度(℃)：±0.15
- 工作寿命：> 10 年

四、使用说明：

温度记录仪开机后，首先自检，之后进入主界面（温度显示界面）。



说明：左上角为时间显示。右上角为网络连接标志，和电池电量显示。

屏幕中心为温度显示，采用两位小数显示。当超过上限时，弹出超限提示，伴有提示音。

- 1、按进入系统设置。

首先输入密码，密码正确后进入设置界面。可设置上下限、零点标定、校准时间、设置运行参数、恢复默认值等。

提示输入密码:



密码为“123456”，输入密码后，点“确认”进入设置界面



2、运行设置:

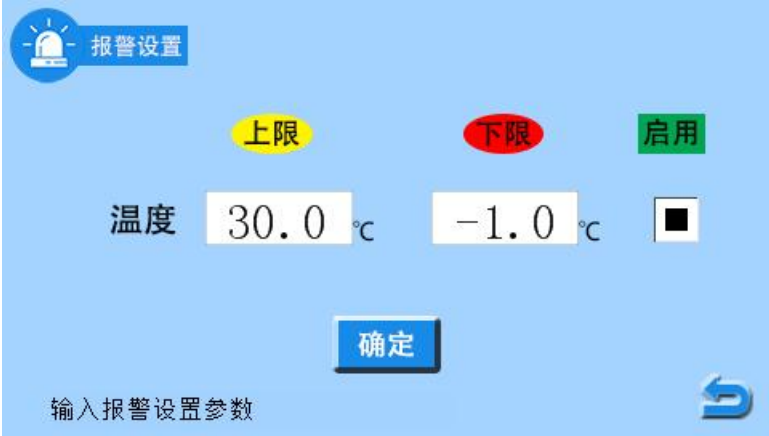


机号：本机机号，用于区别多台温度记录仪。

保存间隔：定时上传数据、保存数据的时间间隔，单位是分钟。

以上数据设置好后，按确定保存。

3、报警设置：



The interface is titled "报警设置" (Alarm Setting) with a bell icon. It features three input fields: "上限" (Upper Limit) with a yellow background and "30.0 °C", "下限" (Lower Limit) with a red background and "-1.0 °C", and a "启用" (Enable) checkbox which is currently checked. A blue "确定" (Confirm) button is at the bottom center. The text "输入报警设置参数" (Enter alarm setting parameters) is at the bottom left, and a blue arrow icon is at the bottom right.

说明：

输入该库的上、下限，按“确定”保存。

当超过上限时，发出短促的提示音；当低于下限时，发出慢一些的提示音。该功能可启用或关闭。

4、设置时间

数据服务器首次连接云平台时，会自动同步时间。当为建立网络连接时，也可自行输入时间。



The interface is titled "时间校准" (Time Calibration) with a clock icon. It displays time in two rows: Year (24), Month (10), Day (8) and Hour (14), Minute (21), Second (18). Each value is in a white input field. A blue "确定" (Confirm) button is at the bottom center. A blue arrow icon is at the bottom right.

5、温度校准

温度记录仪使用一段时间后，可能发生温度漂移的情况，此时需要进行零点校正。

首先要按标准配好冰水混合物，并用高等级温度计检测零度无误。将探针插入冰水混合物中，针尖避免靠近边和底部，并轻微搅动。

当探针温度数值稳定后，如存在误差，按标定按钮，完成标定。



6、恢复默认

恢复到出厂设置默认值。

如温度误差较大，可尝试恢复出厂默认值。

售后服务及咨询

烟台创佳智能科技有限公司

业务电话：0535-5659918-801 手机：13275359196

地址：山东省烟台市蓬莱区金水街 57 号

网址：www.ytcjzn.com

邮箱：ytcyck@163.com