

专注食品药品流通安全
智慧冷链信息化服务商



www.duoxieyun.com

杭州多协信息技术有限公司

地址：杭州市文一西路1818-2号中国人工智能小镇5号楼803

电话：0571-89267665

邮箱：service@duoxieyun.com

GPRS 便携温度记录仪

使用说明书

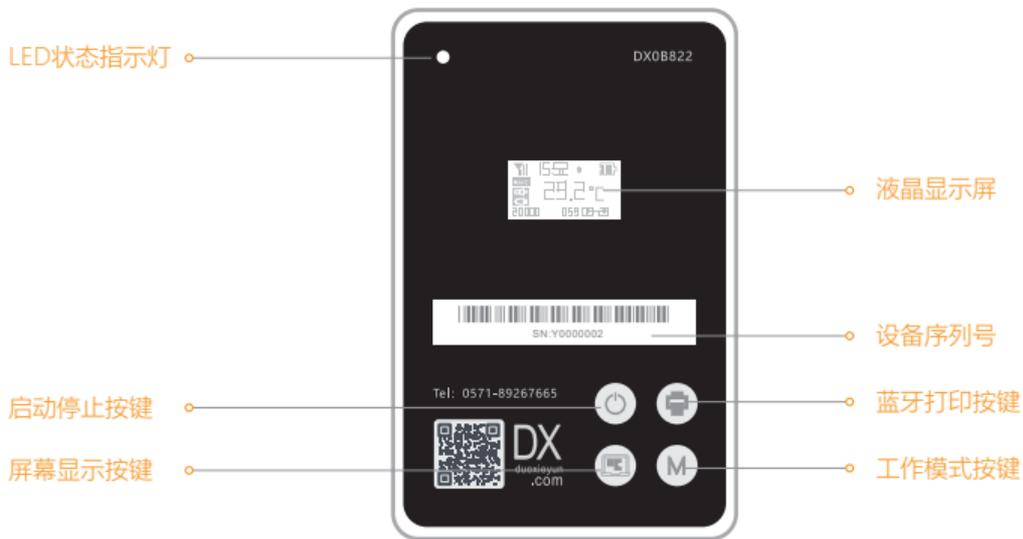
本使用说明书适用于GPRS便携温度记录仪 (DX0B822) 产品



敬请仔细阅读本说明书

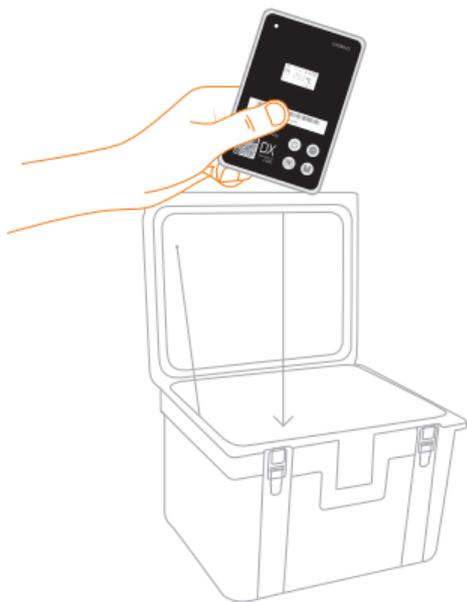
1 产品介绍

多协GPRS便携温度记录仪主要应用于温控药品、冷冻冷藏食品、生鲜等商品配送过程中的温度实时监控。产品具有实时测温，云端记录，位置跟踪，超长待机等功能优点。可通过短信、APP、微信和WEB等多种方式进行异常预警和远程管理。



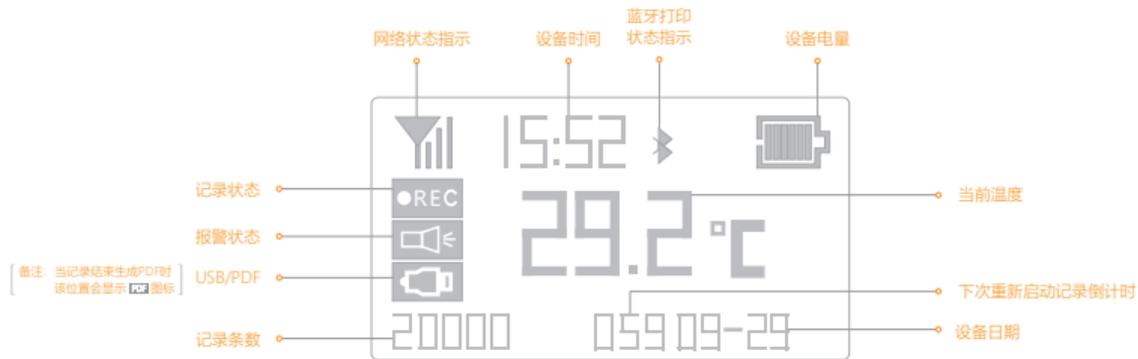
注：产品外观以实物为准

2 产品安装



注：设备使用前请先预冷，温度到达指定温度后，启动设备并投入保温箱内直接进行检测记录。

3 显示说明



4 使用指南

记录仪使用步骤

- 长按启动键至LED状态指示灯亮起，启动记录状态指示REC亮表征进入记录状态。
- 设备放入待测的环境中。
- 在开机状态下长按停止键至REC指示熄灭，记录仪将进入待机模式，停止记录。

蓝牙打印使用方法

- 在开启模式(记录模式)下，设备存储2条以上数据时，蓝牙打印功能可用。
- 长按打印键4秒以上，蓝牙打印状态指示亮起。
- 当蓝牙打印指示图标闪烁，表征记录仪正在查找与连接打印机中。
- 当蓝牙打印指示图标停止闪烁时，记录仪已连接蓝牙打印机并启动数据打印。
- 超时未连接到合法的打印机，记录仪将自动退出打印模式。
- 当记录仪为非记录模式下（待机模式），打印数据内容为最近一次的数据记录。
- 当记录仪为记录模式下，打印数据内容为当前这一次的数据记录。

充电过程

- 当记录仪在低电量的时候，请使用配套的5V充电器进行充电。
- 接入电源后，此时主机的电量显示会闪烁，充满电后，会停止闪烁。如果只是满格但还在闪烁，表示电池还没充满，请继续充电直至电量图标闪烁停止为止。

5 PDF 直读说明

本设备支持PDF直接导出功能，PDF在结束记录那一刻生成，U盘中只保留这一份PDF，操作如下：



将通过USB线连接电脑，此时设备液晶将显示USB连接标志。

电脑将识别为一个U盘设备，打开设备可看到PDF文件。

6 设备空中升级

本设备支持空中升级，由设备自动发起（如果需要升级，结束记录那一刻或者空闲6小时触发），无需用户操作，当用户看到以下界面表示设备正在升级中，进度达到100%时自动重启，表示升级成功，升级过程中按键无效。



7 基本参数

产品名称	GPRS 便携温度记录仪	产品型号	DX0B822
温度量程: -25°C-60°C (内置温度探头)	分辨率: 0.1°C		
测量精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (0~40°C), $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (其他)	温度使用范围: -25°C ~ 60°C		
供电方式: 3500mA·H-锂电	监控软件: APP, 微信、WEB		
系统功耗: 14*24h工作 / 60*24h待机	规格尺寸: 108*70*18mm		
防水等级: IP65	符合标准: 新版GSP标准		
本地存储: 20000记录点	记录间隔: 60秒		
记录方式: 循环记录 / 停止记录可配	网络功能: 内置GPRS模块		
上报服务: 上报间隔5分钟, 数据缓存, 云端存储	显示方式: 图形式OLED显示		
显示内容: 温度数据、电量、GPRS信号、记录状态等	定位方式: 多基站定位		
报警功能: 支持短信、APP、微信等	其它功能: 本地蓝牙打印 / 本地PDF直读 / 空中升级		

出厂检验报告

一、需要校准设备信息

设备型号: DX0B822

设备编号: _____

二、校准所依据的技术文件

JJF (浙) 1049-2010《温湿度记录仪校准规范》

三、校准环境条件及地点

地点: 杭州多协信息技术有限公司实验室 温度: 20℃ 相对湿度: 45%

四、本次校准所用主要测试设备

名称	测量温度	不确定度/准确度等级/最大允许误差
高精度恒温检定箱	(-40~100) °C	温度稳定度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Fluke 51 II 温度计	(-197~200) °C	$\pm [0.50\% + 0.3^{\circ}\text{C}]$

五、校准结果

温度		出厂结果
校准点 (°C)	标准点	
-25	0°C ~ 40°C $\leq \pm 0.5$ 其它温度 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$	
5		
40		

校准员: _____

校准日期: _____

保修说明

保修条例

多协售后服务承诺：严格依据《中华人民共和国消费者权益法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

在三包有效期内，您可依照本规定免费享受维修、更换、退货的权利，退货应当凭发票办理。

服务类型	服务政策
无理由退货	支持7天无理由退货（自开票日期起7天内）
退货（产品质量）	自签收日期起7天内产品质量原因退货
换货（产品质量）	自签收日期起15天内产品质量原因换货
维修（产品质量）	自签收日期起1年内产品质量原因维修

注：七天无理由退货，需保证包装完整

保修条例

属于下列情况（包括但不限于）不在“三包”服务范围之内：

1. 未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、不正确的使用；撕毁或涂改标识、产品序号；
2. 已超过三包有效期；
3. 因不可抗力造成的损坏；
4. 不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况；因人为原因导致产生《产品性能故障表》所列性能故障。

产品性能故障表	性能故障
DX0B822 GPRS 便携温度记录仪	因结构或材料因素造成的外壳裂损； 温度（湿度如有）监测功能失效； 指示灯失效； 按键功能失效；

△ 注意事项

- 本产品作为食品药品生产流通过程中的温(湿)度监测记录工具，不起到保温保质作用，请严格遵循相关法律法规和标准进行业务操作。
- 受限于电子和网络技术发展水平和实际使用环境的不确定性，不能保证本产品100%可靠运行，如对温度记录要求严格，请根据情况添加设备保障业务要求。
- 本设备不完全防水，请勿将设备浸泡在液体中。
- 当设备没有上传数据时，请确认设备是否处于工作状态或设备是否有一格以上的电量。
- 请在设备温度测量范围内使用本设备。
- 请使用设备自带的适配器给设备充电，防止设备损坏。
- 请勿在高温环境下给设备充电，加速设备氧化。
- 请勿使用外力冲击本设备。
- 每次使用前，请按本说明书中操作步骤确认本设备可正常运行，如有任何异常请停止使用！
- 更多内容请参阅以下网址：
<https://home.duoxieyun.com/#/technicalSupport/developer>

产品名称：GPRS便携温度记录仪

生产日期：_____

检验员：_____

合格证