**1. 产品介绍**

RS-YS-GPRS-LY蓝牙打印型温度记录仪是我司基于CFDA发布的《医疗器械冷链（运输、贮存）管理指南》研发的温度记录仪，只需一张移动或联通的SIM卡，就可通过网络基站将采集到的温湿度数据上传到云服务器（云平台），云平台完全中性、免费、24小时不间断运行，GPRS通讯月流量小于30M。

同时设备带有直接连接蓝牙打印机的功能，可直接打印数据，可设置运输过程中本地存储的时间间隔，当温度超过限值（可设置）时，可自动切换到超限记录间隔（可设置）。

设备采用液晶显示，设备运行过程中每隔1分钟更新一次测点数据（CFDA要求至少1分钟），运输过程中每隔1--60分钟（可设置，默认3分钟）上传数据（CFDA要求至少每隔5分钟），温度、湿度准确度可凭密码校准，设备可实现温度超上限或下限报警，自带声光报警和短信报警功能，报警时可向1--5人发送短信报警信息（CFDA要求至少2名）。

采用瑞士原装温湿度测量单元，测量精度高，抗干扰能力强，保证产品的优异测量性能。

****

**1.1功能特点**

  液晶显示，实时采集温度数据，更新时间为一分钟一次。

  测量范围-20℃~+60℃，测量分辨率0.1℃，测量精度±0.5℃。

  通过GPRS方式将数据上传本公司免费提供的监控云平台。

  可直接连接蓝牙打印机，打印数据间隔可设置，正常存储间隔和报警存储间隔单独设置

  数据上传间隔3分钟，超限可自动改为1分钟长传1次，用户也可自由设置。

  温度超限可实现就地声光报警、短信告警（1~5个责任人可自由设定）。

  内置大容量锂电池，一次充电可使用7天。



**1.2产品选型**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RS- |  | 公司代号 |
|  | YS- |  | 车载设备 |
|  | GPRS- |  | GPRS方式上传（注：GPRS型均带内置电池） |
|  | A- |  | 内嵌记录仪 |
|  | LY | 带一键打印功能 |

****

**2. 设备快速上手说明**

**2.1设备清单**

  温湿度变送器设备1台

  合格证、保修卡、校准报告等

  内六角扳手1个，螺钉4个

​