

LIS 接口说明

一、通信方式及参数设置

1、串口(RS232)参数设置

波特率：38400 数据位：8 停止位：1 校验位：无

数据线要求 2、3、5 脚直连，一端为公头，另一端为母头的 9 针串口数据线。

2、本协议通讯为单向通讯，仪器直接将数据通过 RS232 接口发送，计算机对接收到的信息不用做任何反馈。

二、数据传输格式

1、每帧结果数据为 57 字节

2、数据格式为

帧头（4 字节）	数据（50 字节）	和模校验（1 字节）	帧尾（2 字节）
0xFF, 0x24, 0xFF, 0x24	见下表	?	0D, 0A

数据 (50 字节)

通道标识 (数字)	病人编号 (ASCII 码)	测试项目 (ASCII 码)	测试结果 (ASCII 码)	单位 (ASCII 码)	正常值范围 (单精度浮点数)	样本号 (ASCII)
1 字节	15 字节	8 字节	6 字节	8 字节	4 字节下限 4 字节上限	4 字节

3、示例说明

接收数据如下:

```
FF 24 FF 24 03 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 31 30 32 20 20 68 73 2D 43 52 50
```

```
20 20 3C 30 2E 35 20 20 20 20 6D 67 2F 4C 00 00 00 00 00 00 20 41 20 31 30 32 59
```

0D 0A

数据解析如下：

FF 24 FF 24 指令开始标志 4 个字节

03 通道编号 1 个字节 表示通道编号为 3

20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 31 30 32

病人编号 15 个字节（ASCII 码）表示编号为 “102”

20 20 68 73 2D 43 52 50

测试项目 8 个字节（ASCII 码）表示项目为 “hs-CRP”

20 20 3C 30 2E 35

测试结果 6 个字节（ASCII 码）表示测试结果为 “0.5”

20 20 20 20 6D 67 2F 4C

单位 8 个字节（ASCII 码）表示单位为 “mg/L”

00 00 00 00

正常值范围下限 4 字节（浮点数）表示正常值下限为 “0”

00 00 20 41

正常值范围上限 4 字节（浮点数）表示正常值上限为 “10”

20 31 30 32

样本号 4 字节（ASCII 码）表示样本号为 “102”

59 和模较验位

0D 0A 指令结束标志

4、如果试剂为 “CRP” 时，根据测试结果将以CRP 和 hsCRP 形式分别显示，当
测试结果大于5时显示为：

CRP	实际测试结果
hsCRP	>5. 0mg/L

当测试结果小于 5 时显示为：

CRP	<5. 0mg/L
hsCRP	实际测试结果

参考值范围显示为：

常规C反应蛋白： <10mg/L

超敏C反应蛋白： <3mg/L

2016 年 12 月