

一体(分体)式温湿度变送报警记录仪—LB863RSB-X (F)

一、产品简介:

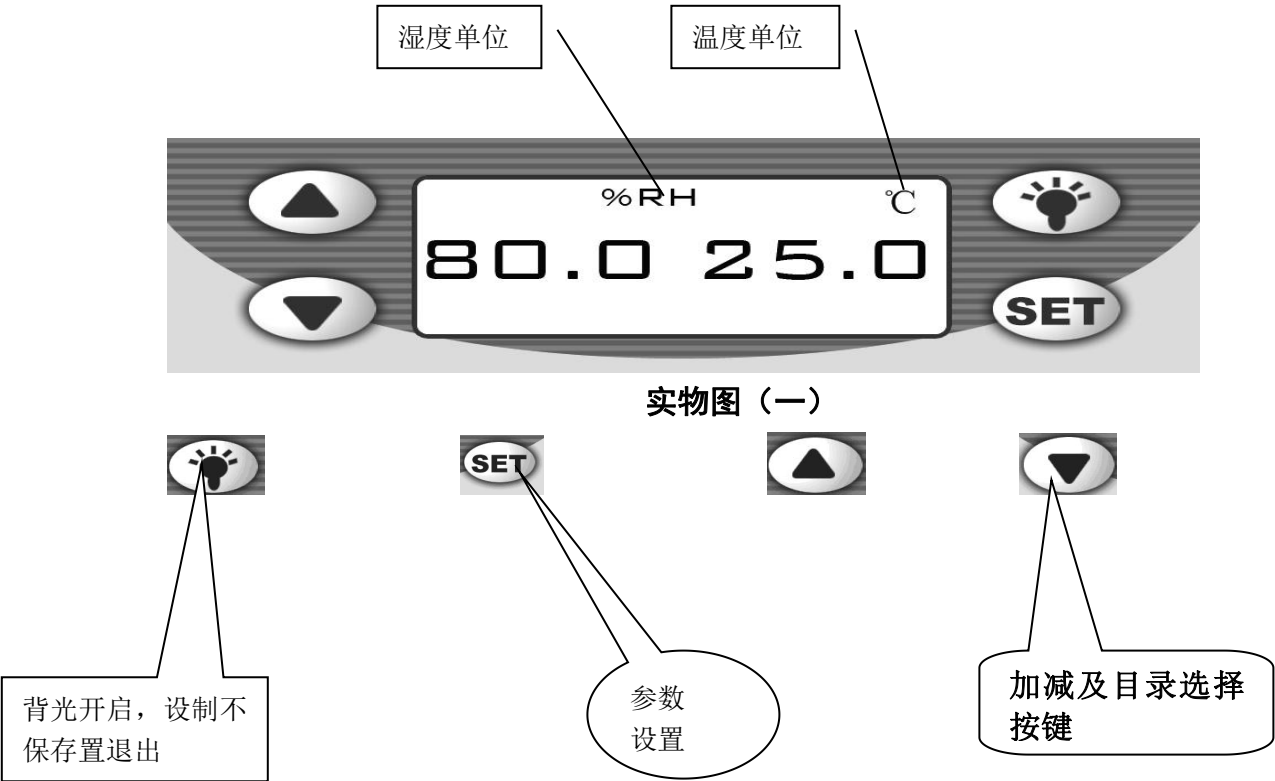
龙邦科技全数字医药专用温湿度变送报警记录仪 LB863RSB-X, 可对温湿度数据进行采集, 存储, 远传, 显示, 设置, 报警等功能; 若干只 LB863RSB-X 组成监控点阵, 将温湿度数据和设备状态实时传输给监控计算机, 同时实时接收监控计算机下发的操作命令; 将控制参数写入温湿度变送报警记录仪 LB863RSB-X 后, 无论是否与计算机连接, LB863RSB-X 都会自动按设置独立运行;

二、技术参数:

	功能	说明
核 心 参 数	名称	一体式温湿度变送报警记录仪, 简称温湿度记录仪
	型号	LB863RSB-X
	传感器	SHT10 (瑞士盛世瑞恩)
	测量范围	温度: -40——123.8℃; 湿度: 0——100%RH
	精度	温度: -20-80℃ ±0.3℃, 其它区间±0.5℃
		湿度: ±3%RH (10~ 90% RH), 其他区间±5%RH RH
	通讯方式	有线: RS485; 通讯协议: model bus
	记录	记录容量 ≥5000 组温湿度、时间(可通过升级扩容); 记满后: 先进先出; 记录间隔 1 分钟——24 小时
输 入	★手动设置	可手动设置温湿度报警限值、记录间隔、仪表时间、仪表 IP、现场报警的开关。
	远程设置	可上位机软件设置除校正外的所有参数
	★按键	按键形式: 薄膜按键, 键盘锁: 仪表在 1 分钟时间没有输入可自锁, 不能进行设置和操作, 必须输入组指定的合键后才能解锁, 以蜂鸣提示锁已解开, 解锁后的 1 分钟无按键输入即锁键盘
输 出	显示	显示参数: 温度、湿度、时间、存储量、时钟校验
		★显示方式: 液晶+背光
		显示分辨率: 示数<100, 显示分辨率为 0.1; 示数≥100, 显示分辨率为 1, ,
	★报警输出 (可选)	1.温湿度超限报警 2.报警方式: 背光闪烁、蜂鸣 3.可单键暂时关闭报警(报警期间按取消键 15 分钟内不再报警), 可在菜单中选择关闭报警输出
	★开机续传	数据中心关闭期间的数据, 当数据中心再次开启时可自动上传
其 它	供电	DC 7—24v
	时间	硬件时钟, 掉电不丢时, 上位机软件对时
	★保护	整机防雷、防浪涌、抗干扰, 防死机

三、产品控制面板实物图与设置参数列表；

1. 控制版面实物图



2.产品设置参数列表

主菜单	1.输出设置 SET o	(量程固定为-40——100，输出固定为数字 485)	
		o.R	001（指的是产品地址）
		O.F	1 // 传输方式：0 近距离 1 远距离
	2.时间设置: SET t	t.n	09 //年设置
		t.y	02 //月设置
		t.r	19 //日设置
		t.s	15 //时设置
		t.f	24 //分设置
	3.存储间隔设置 SET C	C	30 存储间隔
	3.温湿度合格区间设置 SET J	H.u	80.0 //湿度上限
		H.d	20.0 //湿度下限
		C.u	50.0 //温度上限
		C.d	30.0 //温度下限

四、产品操作说明：

1. 当我们在初界面按下方向键时，产品则显示储存的采集记录，再按“背光开启，设制不保存置退出键”则退回初界面。当我们从初界面按上方向键时，产品则显示当前时间日期，再按“背光开启，设制不保存置退出键”则退回初界面。

2. 如何设置参数：

要想设置参数首先要对产品的设置菜单：

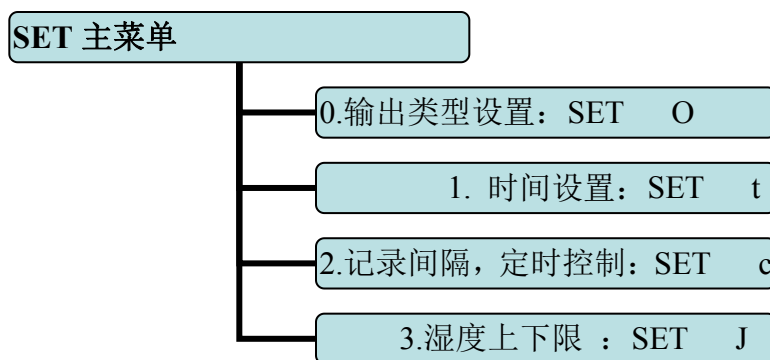
首先按  键进入参数主菜单，按  键或  键选择菜单类型，然后再按  键进入该菜单，并通过  键选择参数，然后再通过按  键或  键来修改子菜单参数。改好参数后再按  键来确认参数并进入下一参数设置。当按  键时，则会退出本级菜单并不保存。

示例：当我们按第一次“SET 键”时显示屏则显示“SET 0 (0. 模拟/数字输出选择：SET 0)”

我们此时可以通过按“加减及目录选择按键”选择我们想设置的（0——3）设置项。

详细请看结构图（1）。

参数设置结构图：



结构图（1）

A. 当我们想设置“0.模拟/数字输出选择”当显示器显示“SET 0”我们在按一下 SET 键则就进入“模拟/数字输出选择菜单”如下：

0.输出类型设置: SET O

输出固定为数字 485

-40——100 （量程为-40——100℃）

o.R 001（指的是产品地址）

O.F 1 // 传输方式：0 近距离 1 远距离

B.

示例；

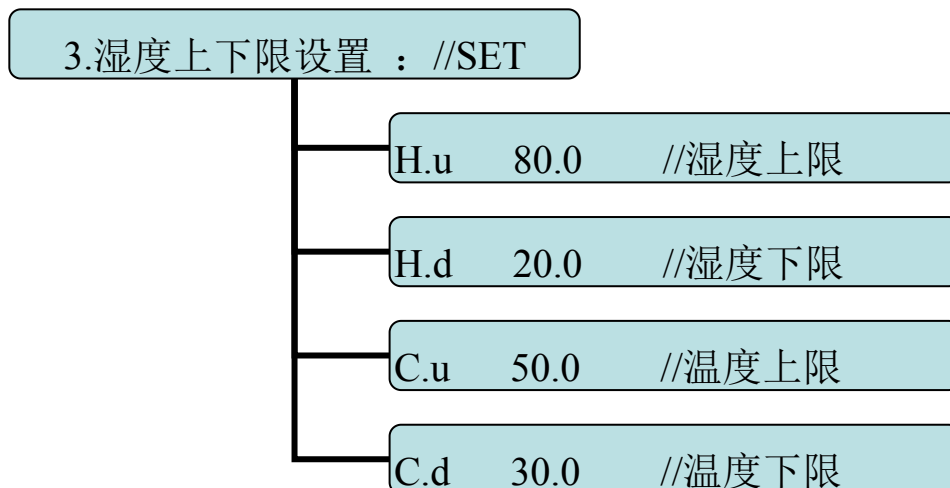
当显示器显示“□.A 002”（指地址是 002）”我们可以通过“加减及目录选择按键”来选择我们想要的地址。选择好我们按“SET 键” 这样就设置完毕。

当显示器显示“□.F 0”（O.F 0 // 传输方式: 0 近距离 1 远距离）”我们可以通过“加减及目录选择按键”来选近远距离。选择好我们按“SET 键” 这样就设置完毕。

当设置完这项之后，整体的“0.模拟/数字输出选择: SET O ”的设置就完毕了。

然后我们按“背光开启，设制不保存置退出键”回到“SET □”界面。按“加减及目录选择按键”来选择下一项。

C. 当显示器显示“SET 3”界面，说明开始到“3.湿度上下限设置 ”选项，然后按“SET 键”则开始进入“湿度上下限设置 ”界面。请看结构图（四）



结构图（四）

设置与 A 中设置同理。

H.u 70.0 (H. u 70.0) //湿度上限

H.d 20.0 (H. d 20.0) //湿度下限

C.u 50.0 (C. u 50.0) //温度上限

C.d 30.0 (C. d 30.0) //温度下限

五. 关于报警:

当仪器在外部环境所采集的信号超过预设值上限或小于预设值下限, 此时产品进入报警状态, 报警的现象是显示器闪烁, 蜂鸣器响起。当我们按“背光开启, 设制不保存置退出键”时, 报警状态会暂停十五分钟, 十五分钟之后报警状态未解除的话仍会报警。