

# 买莱博温湿度记录仪LBR-F20j到苏州曹氏电子

产品名称	买莱博温湿度记录仪LBR-F20j到苏州曹氏电子
公司名称	苏州曹氏电子科技有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	类型:温湿度记录仪 品牌:曹氏电子 型号:LBR-F20j
公司地址	苏州吴中经济开发区河东工业园尹中南路1088号4幢
联系电话	0512-65164679 13776057302

## 产品详情

类型	温湿度记录仪	品牌	曹氏电子
型号	LBR-F20j	测量范围	-40 ~ 100 , 0 ~ 100%RH
测量精度	± 0.2 , ± 3%RH		

### 一、技术指标：

温 湿 度 记 录 仪	型号：lbr-f20j ( t=50 )	
性能参数	温度	湿度
测量范围	-40 ~ 100	0 ~ 100%rh
精度	± 0.2	± 3%rh
分辨率	0.1	0.1%rh
传感器类型	ntc	hih
液晶显示	2.1寸lcd液晶显示	
记录容量	65000组数据,最大可扩展到(120000组数据)	
记录间隔	最短记录间隔为1秒,可选择以秒、分钟、小时、天任意设定采样记录间隔。	
启动方式	软件即时启动/定时启动/手动启动	

停止方式	存满为止/先进先出/次数停止/定时结束/手动停止
报警方式	液晶和蜂鸣声音报警：可选配远程声光报警和短信报警
供电方式	“内置高容量3.6v锂电池”标配外接电源供电
记录仪软件	中文简体、繁体、英文版本
通讯	usb。（usb接口可提供仪器电源，在仪器内部锂电池没电的情况下也能正常下载数据）
支持系统	windows@98/2000/xp/2003
尺寸大小	105 × 108 × 29mm
重量	188g
工作环境	-20 ~ 60 （整机）
时钟电池	cr1220

## 二、产品特点：

- 1.记录仪外形美观时尚，适应手持、壁挂、台式等多种场合。全程自动记录物流运输、实验室、车间、仓库、机房、设备、电力等环境参数的变化。
- 2.大屏幕液晶显示，具有中文设置菜单显示、时钟显示，数据贮存空间显示，电量显示，超标报警显示，信号强度显示（gsm系列），地址显示（多机系列）等独特功能。
- 3.仪器面板设有多个设置按键，除可采用配套软件进行记录仪工作参数设置外，还可以采用仪器按键进行参数设置，无需电脑，方便现场设置。
- 4.仪器按键具有手动启动、手动停止、最大值与最小值查询、报警设置、地址设置等功能。
- 5.在用仪器按键进行设置时，液晶屏具有中文菜单提示，方便设置。在某些重要应用场合，为保证设置参数不被更改，仪器按键可通过配套软件设置成禁用状态。
- 6.支持手动按键多次启停记录操作，按用户需要记录数据的时间段进行多次分段记录，支持无限次数的启停和分段（国内独家），具有断电数据不丢失的特点，达到国内领跑，国际领先的地位。
- 7.启动方式：软件即时启动、定时启动、手动启动。
- 8.停止方式：先进先出、存满停止、按次数停止、定时停止、手动停止。
- 9.通讯接口：usb
- 10.数据容量：标准配置以双通道为例，15分钟记录一次，可存储长达1年半的数据
- 11.数据超标报警：仪器带有液晶和蜂鸣声音超标报警；可选配远程声光报警和短信报警。
- 12.主要功能：它可以全程自动跟踪记录实验室、生产车间、食品药品库房、机房等环境温湿度变化情况，在线显示时钟、温度、湿度值，实现温湿度超限液晶喇叭显示及声讯报警等功能。符合国家gsp,gmp,haccp等认证标准；
- 13.摒弃传统的rs-232接口，采用稳定的usb通讯接口：
  - a)数据导出方便，可直接用笔记本移动连接导出，无需到远在办公室的台式机上进行分析数据；
  - b)软件操作仪器自动连接、自动下载保存数据，操作更方便；

c)独特的usb供电设计，即使内部电池没电的情况下也能正常下载数据；

d)另具有锂电池和外接电源双重电源切换功能，在外接电源适配器情况下锂电池无需供电，保持电量不被损耗。

14.数据记录仪软件（具有国家著作权登记证）：

a)界面简洁、使用方便、极易操作、无需专业人员培训；温度、湿度数据、跟踪过程曲线趋势，最大值、最小值、平均值显示查看方便，清晰明朗，一目了然。

b)可将存储记录的数据以hax(记录仪软件格式)数据库文件、txt、word、excel等office格式备份保存，方便以后调用。

c)温度数据报表、曲线图均可选择时段查询查看，并可通过计算机打印出来。

d)软件有中英文双语版本，软件操作语言可自行切换，无需安装多个版本；英文版具有国际通用性。

e)曲线坐标均可自行设置和移动，分析历史走向更清晰、时间把握更明朗。

15.记录温湿度数据无法修改，能在食品医药检查、运输过程等方面出现问题时提供强有力的调查证据及索赔证据。

三、产品配件：

温湿度记录仪（含传感器、锂电池）、记录仪软件（lbr-f）、usb数据线、使用说明等各一。