

JB-QX-01多功能自动气象站

产品名称	JB-QX-01多功能自动气象站
公司名称	江苏聚邦自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:聚邦科技 型号:JB-QX-01 产地:国产
公司地址	江苏省徐州市铜山区黄集镇工业园三号车间（注册地址）
联系电话	15005202233

产品详情

JB-QX-01多功能自动气象站

采集器技术参数：

- 记录容量：约524262条
- 记录间隔：1分钟 ~ 100天连续可调
- 通讯接口：USB2.0 [485/GPRS可选]
- 防水等级：可防护潮湿环境及雨水冲刷，但禁止透水或用水浸泡！
- 工作环境：-30 ~ 70（温度低于-20 时候建议采用保温措施！）
- 平均功耗：主机平均工作电流<0.2mA(电池供电:存储间隔60秒！)
- 电源供电：默认配置6节电池供电，可定制交直流、蓄电池和太阳能供电。
- 电池寿命：默认采用干电池供电，续航能力3月-1年（间隔>10分）

3W12AH蓄电池系统寿命一周(限USB通讯且存储间隔>10分钟)。

传感器参数：

- 风速传感器：范围 0 ~ 45m/s 精度 ± 1 m/s 分辨率 0.1m/s

- 风向传感器：范围0~360° 精度 ±1 分辨率 1°

风向北已用箭头在传感器上标出，且软件将风向进行汉字标识

- 空气温度：范围 -30 ~ 80 精度 ±0.2 分辨率 0.01
- 空气湿度：范围 0~1 精度 ±3% 分辨率 0.1%
- 大气压力：范围 0~110Kpa 精度 ±0.5 Kpa 分辨率 0.1 Kpa
- 雨量传感器：范围 0.1~4mm/min 精度 ±3% 分辨率 0.2mm
- 太阳总辐射：范围 0~2000W/m² 精度 ±2% 分辨率 0.1 W/m²
- 蒸发传感器：范围0-190mm 精度 ±1mm 分辨率0.1mm

功能及特点：

- 本机体积小，操作简单，性能可靠，记录间隔可根据要求从1分钟至100天任意设置。（但存储器空间有限，间隔尽量设置在分钟以上，设置后可在上位机软件查看存储信息，以确定这样的间隔时间下可以存储多长时间。）
- 集数据采集、记录于一体，全程跟踪记录，记录时间长，断电后数据不丢失。
- 数据保护。具备低电量数据写保护、存储器故障检测、存储越界检测、设备断电识别、日期校正等功能，可以在多次断电后极大地恢复历史数据。
- 整机功耗极小，具有良好的电源管理能力，可在直流电源适配器、五号电池、太阳能铅酸蓄电池以及计算机USB接口等四路供电并存方式下工作。且主板硬件具备电源反接保护、直流电源过压保护以及内部过流、短路保护等功能。
- 系统操作便捷，软件界面简洁明了，通过简单步骤即可实现系统的主体功能。而其他诸如通讯端口识别等操作均由系统后台自动完成，无须用户手动干预。
- 软件功能强大，可将采集器中的数据导出并存储为EXCEL表格、文本或数据库另外软件具有功能强大的图表曲线显示组件，方便查看曲线走势及数据细节。
- 采用高性能GPRS模块，外置加长天线，数据传输可靠，配置485通讯线。

显示器说明：

如果产品配套有彩色液晶显示器，设备将支持以下功能及操作：

即时数据显示：

本部分显示内容为即时获取的数据表。当显示菜单处于“即时数据”状态时，如果整屏无法显示所有通道，可通过上翻页键和下翻页键切换显示。注意：如果一分钟内按键没有任何操作，显示器将自动关闭背光以节约电量。

获取即时数据的方法：在即时数据显示页面下，按“确定”键，将进入数据操作模式，并给出显示提示菜单。此时根据提示，按数字“0”键，系统将会自动采集一次数据（屏幕右上角将显示采集），

并在采集结束后刷新当前显示（所得数据将被暂存近显示存储器中以供历史数据查看）。如果操作模式下再按一次“确定”键将退出采集模式。

历史状态显示：

本部分显示内容为近期30条手动采集到的数据。如果整屏无法显示所有通道，可通过上翻页键和下翻页键切换显示。

数据曲线显示：

本部分显示内容为近期采集到的30条数据的曲线。“确定”显示菜单，此时可以通过提示按键选择打开或关闭某一个传感器的曲线，再次按确定键执行。

系统设置显示：

本部分显示内容为液晶屏背光亮度调节功能。系统共分配三级亮度，可通过按“确定”键进入或退出操作模式，其中上翻页键增加亮度，下翻页键降低亮度。

控制信息显示：此功能针对智能控制系统，可显示1-32路继电器的开关状态。

输出设置显示：此功能针对智能控制系统使用，本系统暂时关闭使用。

设备运行维护：

A. 供电系统的维护

本设备为全天候工作的精密仪器，内含数据采集、存储及传输装置，为确保仪器的正常工作，要确保供电系统的连续、稳定。设备所配备供电系统仅能维持设备自身的正常工作，严禁私拉电线将本系统电源供给其他设备，因此原因对设备可能造成的损失，本公司将不负责。

对于太阳能供电系统的设备，需要定期（建议1~2个月）检查太阳能系统工作状态，各项电源指示灯情况。要确保太阳能板表面干净，无杂质覆盖。确保供电系统周边无杂草树枝等障碍物等遮挡，如有需及时清理，如有不可移除的障碍物建议更换安装位置。

对于220V供电的设备，需要定期检查供电线路情况，需检查线缆表皮及接头破损情况，避免安全隐患。

B. 数据传输系统维护

对于GPRS数据传输的设备，要确保安装时设备周边手机信号稳定，要远离高压塔杆、变压器等有较强干扰信号的地方。对于信号比较弱的地方，设备将无法实现连续、稳定的传输数据。如使用客户自身的手机卡，则需要定期查询余额并缴费。

C. 降雨量传感器维护

要定期检查筒身，确保安装水平，检查雨量传感器的盛雨口和排水口有无堵塞物，清除漏斗过滤网上的杂物，保持水路通畅。建议一年清洗一次内部结构。清洗翻斗时用软毛刷轻轻刷其表面污垢，清洗时不要拧动调节螺钉。

D. 水面蒸发传感器的维护

水面蒸发传感器需要定期往蒸发桶里加水，当水面低于1/3高度时，需要将水加满，以确保每天的蒸发数

据的准确性。如蒸发桶中有积累污垢，可将蒸发桶取下进行清洗。