

4-20ma工业参数LED显示屏

产品名称	4-20ma工业参数LED显示屏
公司名称	武汉科辰电子科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	湖北武汉市洪山区雄楚大道华城新都18-20
联系电话	86-02787510699 18627970728

产品详情

工业参数LED显示屏

简介

4-20ma工业参数LED显示屏主要应用于电厂、煤场、垃圾处理厂、化工厂等大型工厂的控制室、车间、监控室等场合，对人们较为关注的生产重要数据如发电量、功率、频率、温度、湿度、压力、液位、流量、耗煤量等参数信息的检测与显示。采用LED点阵或模拟图形进行动态显示，通过上位机软件设定参数显示的范围具有报警功能，能使操作者在较远的位置醒目的观察到各个重要参数的实际值及生产状况。产品内部集成了微型控制电脑、数字信号处理芯片，具有显示方式灵活、清晰、醒目、直观，性能稳定可靠、功耗低、寿命长等特点。

一、基本结构

工业参数LED显示屏一般安装在控制室、车间、监控室等场合，也可以是室外（工厂门口、室外展示厅、室外公共区域等）安装的环境。通常的显示内容是若干重要的工业生产和设备运行参数、日历时钟、宣传标语、通知等信息，需要显示的所有工业参数采集自用户DCS系统、OPC系统、MES系统、PLC等，通讯接口可选择RS485或TCP/IP网络接口。显示数据格式、字体、颜色可任意编辑排列，工业参数LED显示屏可以采用同步与异步显示两种工作方式，采用同步方式工业参数LED显示屏可脱机运行显示生产

参数，需要的时候可以连接主控计算机编辑并显示标语、问候语等内容，也可以采用同步方式显示方式有多种生动灵活的方式。显示屏采用高密度的 3.0mm或 3.75mm的红绿双基色LED点阵模块构成。显示细腻清晰，视觉效果良好。显示屏结构为长方形铝合金型材外框，正面嵌入式安装，LED显示单元为磁性吸附的模块式结构，方便日后的维修保养。根据使用要求，整个系统由LED单元模块、AC/DC电源、动态扫描显示控制卡、工业参数采集器、智能数字接口、GPS基准时钟接口、工控机和工业参数显示屏专用软件等组成。

与普通商用LED显示屏不同的是，集控室工业参数LED显示屏严格按照工业标准和现场条件设计制造，所用材料和器件均为工业级质量标准，确保系统长期在线运行的可靠性。特别是电磁兼容性（EMI）设计必须满足相关标准，确保显示屏抗干扰，同时又不会对其它设备造成干扰。同时，为满足各类工业参数显示，配备有专用的工业参数采集转换接口。

二、特点

1. 显示灵活：可以显示标语、口号、欢迎词等文字信息，可以显示重要的数据信息，可文字与参数信息自动切换循环显示
2. 直观数字显示：**显示测量值、累积值、设定值等多种参数。
3. 模拟显示：可辅之以模拟条图方式显示模拟量，给人以“动”感，一目了然。
4. 双基色或全彩LED点阵式脱机显示屏可控制设置字符、参数的显示颜色。
5. 报警功能强：可对测量值低下限、超上限等进行示意显示并发出报警信号，在参数越限时可实现变色或字体变粗报警。
6. 数字运算功能：内嵌微处理器，可实现开方、积算、传感器非线性校正等多种功能。
7. 智能时钟显示功能：自带万年历，且时间断电不丢失，有连续运行功能，亦可根据用户实现GPS较时功能。
8. 参数名称可任意改变使用更加方便，更加贴近实用。
9. 时间显示屏亦可显示安全生产天数（自动累加），并可实现事故停钟功能。

10. 安装方式有吊装、嵌入、壁挂、盘顶固定等多种方式。

三、技术指标

1 .

工作条件：环境温度：-25 ~ 85

相对温度： 85%

电源电压：220V ± 10% , 50HZ ;

2 . 测量精度等级： ± 0.2% , 显示分辨率：0.025% ;

3 . 报警输出：可设定上下限报警点；

继电器触点式。

颜色报警：当实时参数达到报警值后，其参数颜色显示为设定的报警颜色，如正常显示参数为绿色而报警时为红色。

4 . 量程可设定，小数点定位可设定；

5 . 显示大小可根据用户的要求选择；

6 . 具有万年历显示功能；

7 . 参数设置使用红外遥控器或计算机485通讯。

8 . 可同时检测显示多路4 ~ 20MA的标准输入信号，每路具有独立的零点与斜率调校硬件；

9 . 每路可独立设定量程与小数位，且断电后设定值可长期保存；

10 . 采集显示更新频率1次/秒。