

一. 概述

LU-R6000是厦门安东电子有限公司精心设计的一款分布式无纸记录系统。该系统是可高性能的数据采集、数据记录平台，适用于各种条件下的数据量采集的分析、记录、控制。并且具有基于web访问采集与记录数据的功能。同时此款设备采用触摸屏设计，使人机交互更加灵活。

分布采集：LU-R6000提供4个独立的通讯网络，网络设备可以分布到检测点自行监视及采集，数据通过这4个网络传输到LU-R6000。

分散控制：以LU-R6000为中心，通过网络把控制指令发送到相关设备，进行就地控制。

WEB发布：用户通过internet网络，采用B/S方式访问LU-R6000的各种数据和下载指定的数据库。

集中管理：管理采集上来的所有数据，全面满足各种用户对数据记录的要求。

友好界面：根据用户需求，LU-R6000提供多种数据显示方式，如曲线，棒图，数值等。

配置灵活、组态方便：LU-R6000提供十多个产品系列的接口，可连接多达255个节点的采集模块，连接方便灵活。

二. 产品特性

- ◆ 32位RISC处理器：采用高达400MHz的32位RISC微控制器，处理速度快，画面显示更加流畅；
- ◆ 高亮度真彩TFT液晶屏：LCD支持26万色，功耗低，发热少，清晰度高，画面质量好；
- ◆ 数据处理：采用数据库处理数据，轻松实现海量数据处理；
- ◆ 数据存储：内置大容量存储器，存储数据快，安全性高；
- ◆ 记录点数：4*254台智能I/O模块，共1016~8128个记录点。

三. 技术参数

| LU-R6000分布式无纸记录仪 | | |
|------------------|-----------------------------------|------------------|
| LCD | | |
| 显示器 | 真彩TFT(工业级) | |
| 色彩 | 26万色 | |
| 分辨率 | 640X480 | |
| 点距 | 0.33mm X 0.33mm | |
| 显示区域 | 211.2(H) X 158.4(V) | |
| 响应时间 | 40ms | |
| 背光 | 2XCCFL | |
| 触摸屏 | | |
| 触摸面板 | 4线电阻式 | |
| 工作寿命 | 1000万次(单点) | |
| 透光率 | 80%以上 | |
| 性能规格 | | |
| 处理器 | 32bit 400MHz RISC | |
| 存储器 | 内部1G的 SD卡 | |
| 串口(COM1/2) | RS-232, 波特率: 9600, 接口: D-Sub 9针1个 | |
| 串口(COM3/4) | RS-485, 波特率: 9600, 接口6pin接线端子 | |
| 以太网 | 10M工业以太网接口 RJ-45 | |
| 分布式I/O | 4组LU-S14000系列I/O模块, 每组最多254台 | |
| 时间间隔 | 每台分布模块100ms (每台具有1~8个点) | |
| 电气规格 | | |
| 电源 | 220V/AC | |
| 环境规格 | | |
| 物理 | 环境温度 | 0至+45°C |
| | 存储温度 | 0至85%RH |
| 安装 | 冷却方式 | 自然通风冷却 |
| | 重量 | 1.5Kg |
| | 外形尺寸 | 303mmX232mmX68mm |
| | 面板开孔尺寸 | 211mmX155mm |

四、LU-R6000系统拓扑图

