

# 高精度无纸记录仪彩色液晶显示过程控制LU-C3000

产品名称	高精度无纸记录仪彩色液晶显示过程控制LU-C3000
公司名称	烟台安东电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	烟台开发区珠江路32号
联系电话	86-05356375183 15563883042

## 产品详情

### 一、无纸记录仪概述

LU-C3000系列彩色液晶显示过程控制无纸记录仪，可以为一至八通道可编程PID控制，程序控制曲线最多可达一百段的无纸记录仪。仪表输入为全切换万能输入，可输入热电偶、热电阻、标准电流等信号，可提供馈电输出。直接连接微型打印机、彩色喷墨打印机，可同时打印多条曲线，可打印用户指定时间的实时历史数据及曲线；通过RS232通讯接口与便携计算机、掌上电脑（PDA）连接，直接读取仪表历史数据，再传给计算机，通过数据管理软件，可对所取数据进行分析、存档、打印、处理。通过RS485通讯接口，可与组态王、MCGS等专业组态软件组成实时监控系統。并采用现代USB接口技术，直接将数据存储在U盘，记录时间更长。

无纸记录仪具有强大的显示功能，实时趋势曲线显示、大字符数字显示，历史曲线追忆、超限报警、报警状态显示、提供智能化历史趋势全自动回放功能，查找报警点极为方便，同时提供定位回放功能，直接查询某年、月、日、时、分、秒的数据，方便快捷。

### 二、无纸记录仪主要技术指标

显示：采用320×240高分辨率图形蓝白单色液晶显示器

基本误差： $\pm (0.2\%F.S \pm 1)$  个字

输入规格：标准电压：(0-5)V、(1-5)V

标准电流：(0-10)mA、(4-20)mA

热电偶：K、S、B、T、E、J、WRe325、N

热电阻：Pt100、Cu50、Cu100

特殊输入：R、WRe526、mV信号、其它（订货时注明）

输出规格：开关量输出：继电器触点输出（阻性250VAC/0.8A或250VAC/3A）

线性电流输出：0-10 mA、4-20 mA、0-20 mA（软件自由设定）

线性电压输出：0-5V、1-5V、0-10V（订货时注明）

可控硅过零触发

固态继电器触发（12V/50mA）

馈电输出：

DC12V/50mA

DC24V/50mA

DC5V/50mA

变送输出：4-20 mA（负载<650 Ω）、1-5V

0-10 mA（负载<1000 Ω）、0-5V

通讯接口 RS232或RS485

存储介质 U盘/512M、U盘/1G、U盘/2G

五至一百段控制曲线

记录时间：八笔记录

不带U盘 2.9天/8笔（记录间隔1秒）~3.7年/8笔（记录间隔4分钟）

带U盘/512M 512/4 × [2.9天/8笔（记录间隔1秒）~3.7年/8笔（记录间隔4分钟）]

带U盘/1G 1G/4 × [2.9天/8笔（记录间隔1秒）~3.7年/8笔（记录间隔4分钟）]

数据记录间隔可设置范围：1秒到4分钟，十六笔记录的间隔可以设置不同

存储时间：T=存储容量/各打开通道的记录间隔的倒数之和；当存储数据为空时，存储容量即总数存储数为4000 × 504。

如：当存储数据为空时，打开通道为1、3、5、7通道记录间隔分别为1秒、5秒、10秒、20秒。则T=4000 × 504 / (1/1+1/5+1/10+1/20) =1493333秒=414.8小时=17.28天。

断电保护时间：用FLASH

MEMORY保存设置参数和历史数据，断电后数据可永久保存，采用硬件时钟，掉电后也能准确运行。

电源：开关电源85VAC~264VAC、50HZ ± 1HZ、功耗12W

环境温度：0~45 ° C

环境湿度：0~85% RH