

记录仪

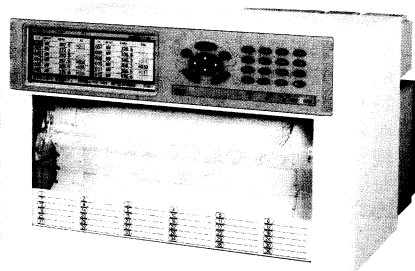
250mm记录纸

混合式记录仪

LE5000系列

LE5000系列是分标准形、演算形、数据采集形三个机种的250mm记录幅面的混合式记录仪。实现了0.1秒/36点高速采集、±0.05%高精度的优越性能，以及实现了使用功能键的一键操作模式。

- 对应各种丰富的网络环境
- 对应存储卡记录功能



机种一览

- 记录仪

机种	输入点数 (模拟输入)			
	无*1	12点	24点	36点
标准形	LE5100-NNN	LE5110-NNN	LE5120-NNN	LE5130-NNN
演算形	LE5200-NN2	LE5210-NN2	LE5220-NN2	LE5230-NN2
数据采集形	LE5300-1NN	LE5310-1NN	LE5320-1NN	LE5330-1NN

报警输出点数 (选件)

0: 无 1: 12点 2: 24点 3: 36点

通信接口·接点输出 (选件)*2

N: 无 (标准) 1: 上位通信RS-422A/RS-485+以太网+a接点1输出

外部驱动 (选件)

N: 无 (标准) 1: 走纸速度切换+数据打印/PC卡记录ON/OFF

其他 (选件)*3

N: 无 (标准) 1: 记录格式+变化率报警/差报警 2: 记录格式+变化率报警/差报警+演算

表中形式为例子

*1: 当带通信接口 (选件) 时可选择无输入点数

*2: 数据采集形请选1

*3: 演算形请选2, 标准形不可选2

- 输入单元 (和网络采集仪KE、数据采集装置组合时)

- 电源部

显示器	无	有
形式	KE3100-000	KE3101-000

- 通信部

KE3200-U00

- 输入部 (12点输入)

KE331L-000

*1: 输入单元须电源部、通信部、输入部 (1-5台) 组合使用, 单用输入部不能和数据采集装置接续

功能比较表

机种	标准形	演算形	数据采集形
形式	LE5100	LE5200	LE5300
测量点数	最多36点		最多336点
输入种类	混合量程		
测量周期	0.1秒/36点		1秒/336点
记录点数	模拟记录: 测量数据36点 演算数据36点 CF卡: 测量数据36点 演算数据36点		模拟记录: 测量数据336点 演算数据36点 } 其中的任意72点 CF卡: 测量数据336点 演算数据36点
记录周期	模拟记录: 约3秒/行 CF卡: 0.1秒/72点		模拟记录: 约3秒/行 CF卡: 1秒/372点
记录色	各点10色中任意指定		
走纸速度	1~1500mm/h		
外部存贮	PC卡槽 (PC卡座+PC卡 另购)		
通信接口	· 上位通信RS-485/RS-422A+以太网 (选件) · USB (工程接口)		· 上位通信RS-485/RS-422A+以太网 (选件) · 下位通信RS-485 · USB (工程接口)
演算功能	—	通道间、时间系列、函数式	通道间、时间系列、函数式 (选件)
报警设定	各点分别4个设定 上限·下限 变化率报警/差报警 (选件)	各点分别4个设定 上限·下限 变化率报警/差报警	各点分别4个设定 上限·下限 变化率报警/差报警 (选件)
输入单元接续	无	无	最多5种 (1种最多60点) 总延长距离: 500m 通信: RS-485

■ 输入规格

测量点数：无、12点、24点、36点
 输入种类：混合多量程输入
 直流电压…±10mV、±20mV、±40mV、±80mV、
 ±1.25V、±2.5V、±5V、±10V
 直流电流…外接受信电阻对应
 热电偶…B、R、S、K、E、J、T、N、WRe5-WRe26、
 W-WRe26、PtRh40-PtRh20、Ni-NiMo、
 Platinel II、U、L
 热电阻…Pt100、JPt100
 数据通信输入…使用上位通信 (LE5100、LE5200为选件)
 由上位机输入
 无电压接点输入…按动作记录使用
 精度等级：测量量程的±0.05%±1digit (直流电压输入)
 测量周期：LE5100、LE5200…0.1秒/全点
 LE5300…1秒/全点
 基准点补偿精度：K、E、J、T、N、Platinel II…±0.5℃以下
 R、S、WRe5-WRe26、W-WRe26、Ni-NiMo、
 U、L…±1.0℃以下
 (在周围温度23℃±5℃、0℃以上测量时)
 断偶保护：每个输入可选择有/无

■ 记录规格

管理点数：LE5100、LE5200…最多72点 (测量数据72点、
 演算数据36点)
 LE5300…最多372点 (测量数据336点、演算数据36点)
 记录点数：LE5100、LE5200…最多72点
 LE5300…模拟记录最多72点
 数字记录最多372点
 采集记录最多372点
 记录方式：光栅扫描方式 10色色带打点记录
 记录·打印色：模拟记录…各通道颜色 10色中任意指定
 数字记录、采集记录…黑
 信息打印…黑
 记录纸：折叠式 全幅318mm、全长20m
 有效记录幅250mm (模拟记录)
 走纸速度：1~1500mm/h 任意设定 (1mm/h步进)
 外部存储：PC卡槽+CF卡 (128MB~2GB 另购)
 记录数据…测量数据、设定参数

■ 显示规格

数字显示：彩色LCD显示屏 (640×240点阵)
 有效显示域：W149.8×H57.4mm
 显示项目：测量值 (数字) 显示
 通道显示 (可切换为1点/多点连续/逐次显示)
 时钟显示 (时:分:秒、标志、单位)
 走纸速度

■ 报警规格

报警显示：发生通道号，报警发生时用红色显示测量值
 报警种类：上限、下限
 变化率/差报警 (LE5100、LE5300时为选件)
 报警设定：各点最多可设定4个
 报警输出：选件

■ 通信规格

· USB
 媒体：USB1.1 (当工程接口使用)
 · 下位串行通信 (仅对应LE5300)
 媒体：RS-485 (用于和输入单元的接续)
 总延长距离：500m
 输入单元接续台数：最多5式

■ 一般规格

电源电压：100~240V AC、50/60Hz (自由电源)
 功耗：最大100VA
 正常动作条件：周围温湿度 0~40℃ 20~80%RH
 电源电压 90~264V AC
 电源频率 50/60Hz±2%
 姿势 前后左右3°以内
 重量：约15kg (全选件配置)
 记录纸照明：白色LED

■ 输入单元规格 (和LE5300接续)

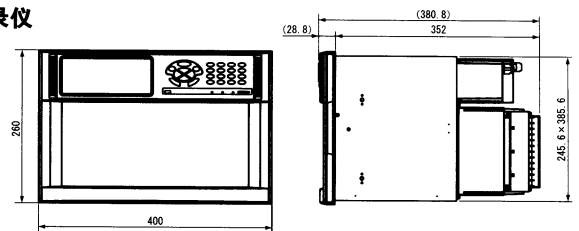
测量点数：60点/一式
 (以12点为一单元，可增设至60点)
 输入种类：混合多量程
 直流电压…±10mV、±20mV、±40mV、±80mV、
 ±1.25V、±2.5V、±5V、±10V
 直流电流…外接受信电阻对应
 热电偶…B、S、R、K、E、J、T、N、WRe5-WRe26、
 W-WRe26、PtRh40-PtRh20、Platinel II、
 U、L
 热电阻…Pt100、JPt100
 接点输入
 精度等级：测量量程的±0.1%±1digit (直流电压输入)
 通信规格：串行通信 RS-485 (用于和LE5300接续)
 额定电源电压：100~240V AC、50/60Hz (自由电源)
 安装方法：35mm幅DIN导轨安装 (垂直安装)
 质量：电源部 约600g/通信部 约300g/输入部 约700g

■ 选件

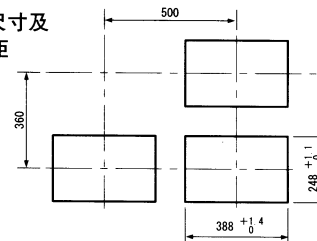
选件名	内容
外部驱动	选择走纸速度切换、数据打印、PC卡记录的ON/OFF
报警输出	报警发生时、记录纸用完时、仪器本身异常时、 机械继电器输出：12点、24点、36点 最大接点容量：100~240V AC 3A 阻抗负载
通信接口	RS-422A/RS-485、以太网、a接点I输入
记录格式 (LE5200标配)	任意指定模拟记录的格式 并列刻度、部分压缩·扩大记录、自动量程切换
变化率·差报警 (LE5200标配)	变化率报警：在一定时间内对输入的变化幅进行报警演算 差报警：对2个输入的差的绝对值进行报警演算
演算 (LE5200标配)	演算点数：36点 演算种类：通道间、时间系列、函数式

■ 外形尺寸

· 记录仪



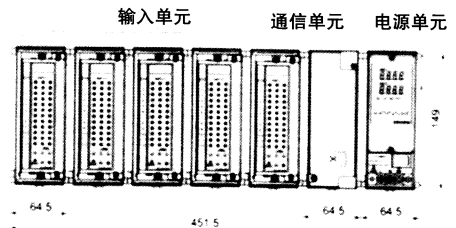
· 仪表屏开孔尺寸及 最小安装间距



单位：mm

· 输入单元

· 组合图 (60点时)



· 侧面图

