

LOGOLINE500/500d智能笔式记录仪 带文本打印功能和LED点阵显示

LOGOLINE500/500d这种智能记录仪由德国IMO公司出品，性能价格比极高，可进行最多3个通道的记录，可靠性好、精度高，它对各种输入信号可自动进行线性化。而且还可自定义线性，各通道之间通过光电耦合实现电隔离。通道1除信号记录之外，还可打印文本，断电时，实时时钟由锂电池或储能电容器供电，组态数据被永久的储存在EEPROM中，大连尤海姆自动化有限公司系德国IMO与大连北方测量及控制系统公司所成立的合资企业，我们将竭诚为您服务



Typ LL3v-44u/...

特点

1. 可记录多种输入信号。

10种热电偶(B, E, J, K, L, N, R, S, T, U); 4种热电阻(Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100); 电阻变送器(3线制, 最大3.9kΩ); 电位器(2线制, 3线制或4线制, 最大3.9kΩ); DC电压及电流信号(最大1999mV或45mA)。测量时间240ms(对于所有的三个通道)。输入采用二阶滤波, 滤波时间常数可在0s—10.0s之间调整

2. 文本打印功能

文本打印功能用于记录事件和打印图形注释。

对文本打印有以下功能可选:

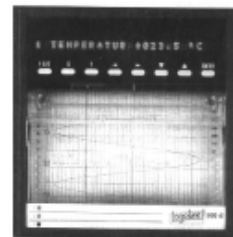
- 日期, 时间, 量程, 报告, 事件计数
- 走纸速度的改变, 记录开始和结束的说明
- 八个外部文本及16个由逻辑量选择的外部文本
- 八个继电器文本
- 文本打印输出及服务打印输出

3. 自定义线性

在SETUP程序中有个线性化选项: 一次、平方或立方; 对于一次和平方来说, 具有41个校验点; 对于立方来说具有61个校验点。这些校验点用于确定各区多项式的系数, 因而即使只有几个点也可产生一条平滑的曲线。其精度与曲线的形状有关

4. 走纸速度灵活多样

- 正常速度
- 越限速度
当测量值高于或低于设定值时, 即以此速度走纸。
- 外部选择速度
可在记录仪后面输入一个逻辑量信号来选择此速度。
- 定时速度
可设定记录仪在一定时间内以此速度走纸, 计时时间到



Typ LL3v-44ud/...

后, 切换至正常速度

所有这四种走纸速度均可在0—7200mm/h之间以1mm/h为单位自由设定。

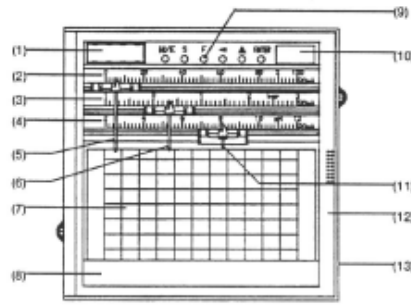
5. 操作极为简便

对于信号指示和编程, LL v-44u/...型具有4位7段显示; LL v-44ud/...型则使用24位LED点阵显示。操作和编程即可通过仪表面板上的按键进行, 也可利用PC机使用SETUP程序进行。

6. 功能强大

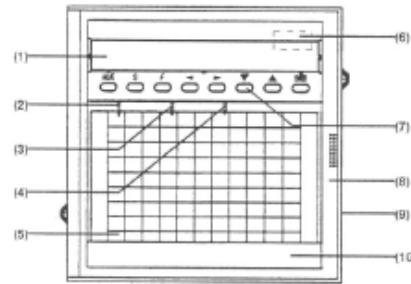
- 为适应不同需要, 有4种外壳可供选择(见后)
- 具有自动出盒功能, 当记录纸用完时可自动切换。
- 传感器的断路及短路识别
- 报警继电器输出(选用, 附加代码zf)
- 隔离的两线制变送器电源(同前)
- 逻辑量输入(同前)
(用于记录仪控制: 外部开/停、改变纸速、打印量程等)
- 可进行放大记录
- 使用看门狗电路监视记录仪的工作, 在出错时可触发复位。

LL. v-44u/...



- | | | | |
|-----|------------|------|------------|
| (1) | 4位7段显示 | (9) | 通道标签 |
| (2) | 通道3标尺 | (10) | 操作/编程键 |
| (3) | 通道2标尺 | (11) | SETUP接口 |
| (4) | 通道1标尺 | (12) | 通道1纤维笔, 蓝色 |
| (5) | 通道3纤维笔, 绿色 | (13) | 门 |
| (6) | 通道2纤维笔, 红色 | | |
| (7) | 记录纸 | | |

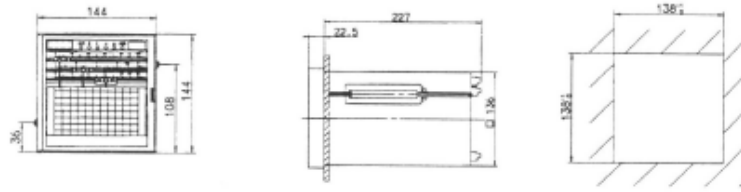
LL. v-44ud/...



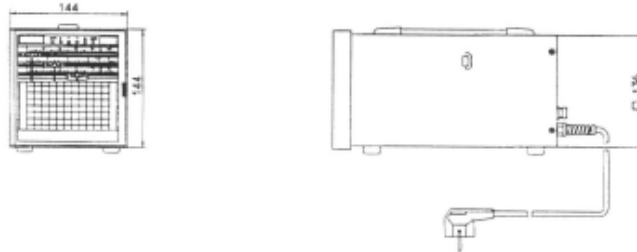
- | | | | |
|-----|---------------------|------|----------------------|
| (1) | 24位5 X 5点阵LED显示 | (7) | 操作/编程键 |
| (2) | 通道3纤维笔, 绿色 | (8) | 门 |
| (3) | 通道2纤维笔, 红色 | (9) | DIN 43 700外壳, 用于表盘安装 |
| (4) | 通道1纤维笔, 蓝色 | | 铜制镀锌 |
| (5) | 记录纸 | (10) | 通道标签 |
| (6) | SETUP接口 (在LED显示屏后面) | | |

外形尺寸(mm)

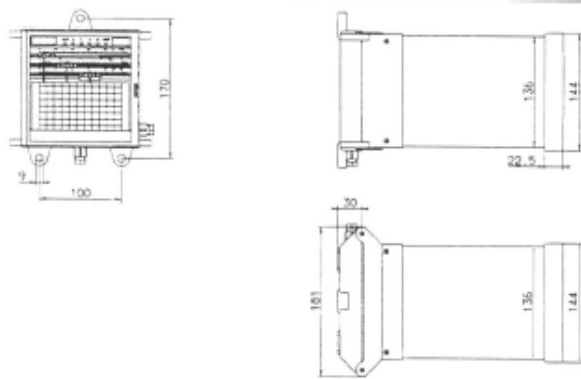
表盘安装式外壳



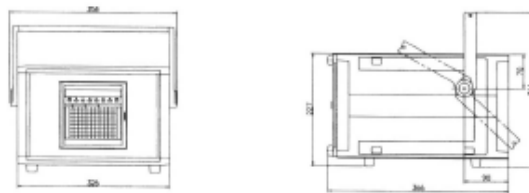
带把手式外壳



墙壁安装式外壳



便携式记录站



模拟量输入	输入1	输入2	输入3	图例
电阻温度计/电位器 两线制	连接器	连接器	连接器	<p>$R_{L12} = R_{AB}$</p>
电阻温度计/电位器 三线制	1	2	3	
电阻温度计/电位器 四线制				
电阻变送器 三线制				
				<p>A-起点 S-滑动端 B-终点</p>

		连接器	
外部继电器模块ER8	与外部继电器模块通信	8	
外部两线制变送器电源	24V ± 5%, 45mA		
逻辑输入	开关输入 低 = $R_{OFF} = 50k \Omega$ (最小) 高 = $R_{ON} = 10k \Omega$ (最大)		<p>按点7-逻辑量输入1 按点14-逻辑量输入8</p>
串行接口 RS422/485	与上级系统通信		<p>RS 422: TXD, RXD, GND RS 485: RXD/TXD, GND</p>

选型

LL v-44 /, ..., ...

① ② ③

①	
1	1个测量通道
2	2个测量通道
3	3个测量通道

②	
u	标尺显示
ud	LED点阵显示

③		
外壳	as	壳内带槽,可取出纸盒
	ah	用于墙壁安装 面板安装外壳可在机架内旋转90℃
	tm	带携带把手,端子盖,橡胶支脚 以及3m长带插头的电源线
	TG-35	便携式记录站,带所有接线
记录纸盒	fp	使用16m长折式记录纸
	r32	使用32m长卷式记录纸
串行接口	RS422	与上级系统通信
	RS485	与上级系统通信
实时时钟	c	使用储能电容器(默认配置;锂电池)
输入回路	sk	专用量程刻度 对应LL v-44u/...如: m ³ /hr, bar等等
	zf	扩展功能 —8个逻辑量输入 —1个两线制变送器用的隔离电源 —1个串行口 (供外部继电器模块E8使用)

订货举例

LL 3v-44ud/, as, fp, tm

LL: 笔式记录仪

3: 3个测量通道

V-44ud: 仪表前盖144×144mm

LED点阵显示

.as: 外壳内部带槽,可取出记录纸盒

.fp: 使用折式记录纸(16mm)

.tm: 外壳带携带手柄

标准附件

操作说明书895.3530	一本
安装支架	两个
活动纤维笔	每通道对应一支
记录纸	两卷(每卷16米) 或一卷(32米,使用代码r32) 或一卷(16米,使用代码fp)

可选件

PC接口带TTL/RS232转换器
SETUP程序(3.5"磁盘)
外部继电器模块E8

耗材

纤维笔, 活动式

蓝	部件号: 00309750
红	部件号: 00309751
绿	部件号: 00309753

卷式记录纸

带0/100%标记, 0—100%, 线性

总长: 16m
总宽: 120mm
部件号: 00323019

无标记, 专用刻度(按用户要求印制)

折式记录纸

带0/100%标记, 0—100%, 线性

总长: 16m
总宽: 120mm
部件号: 00323016

无标记, 专用特殊刻度(按用户要求印制)

当您需要高品质, 高可靠而又经济的测量和控制产品以及有关技术服务时请尽快与我们联系

久茂自动化(大连)有限公司

大连市沙河口区华北路503号

邮政编码: 116033

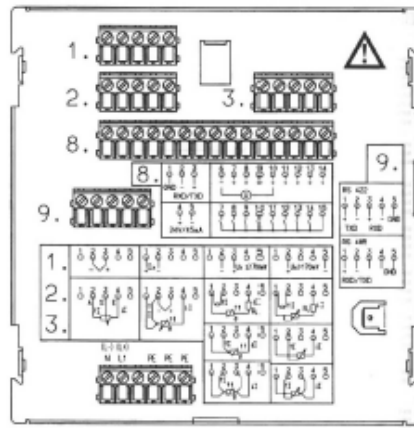
电话: (0411) 6666050 051 052

手机: 1399862212

传真: (0411) 6666053

email: dja@pub.dl.lnpta.net.cn

接线图



接线	端子			图例
电源	N: 中线 L1: 火线 PE: 保护地	N: (L-) L1: (L+)	PE: 保护地	$(L-)$ $(L+)$ N L1 PE PE PE \circ \circ \circ \circ \circ
模拟量输入	输入1	输入2	输入3	
电压: $\leq 170mV$	连接器	连接器	连接器	\circ \circ \circ \circ \circ \downarrow $U_k \leq 170mV$
电压: $> 170mV$				\circ \circ \circ \circ \circ \downarrow $U_k > 170mV$
电流	1	2	3	\circ \circ \circ \circ \circ \downarrow I_k
热电偶				\circ \circ \circ \circ \circ \downarrow
热电偶: 带外部Pt100补偿				\circ \circ \circ \circ \circ \downarrow