

DIN W48×H24mm, 显示型, LCD脉冲表 (RPM, RPS, Hz)

■ 特点

- LR7N 的升级产品
- 最大显示范围10000RPM
- 可显示旋转体的 RPM, RPS
- 显示 AC 频率
- 防护等级 IP66(仅前面板)



使用前请先仔细阅读操作手册上的“安全注意事项”



■ 型号说明

L R 5 N - B

B 内置锂电池

N DIN W48×H24mm

5 10000(位)

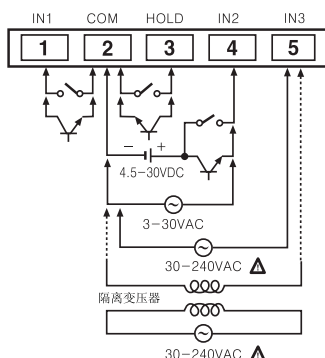
R 脉冲表

L LCD 显示

■ 规格

型号		LR5N-B		
输入类型		无电压输入		电压输入 1
输入信号范围		• 短路阻抗:10kΩ (ON), 残留电压:Max. 0.5V • 开路阻抗:500kΩ (OFF)		电压输入 2
电池寿命		3 年以上(20℃)		
显示方法		LCD 零隐藏型(高度:8.7mm)		
位数		5 位		
显示范围	RPM	1 ~ 10000RPM		
	0.1RPM	0.1 ~ 1000.0RPM		
	RPS	1 ~ 1000RPS		
	Hz	1 ~ 1000Hz		
	0.1Hz	0.1 ~ 100.0Hz		
显示精度		F.S. ±0.1% ±1位		
绝缘阻抗		Min. 100MΩ (500VDC)		
绝缘强度		2000VAC 50/60Hz 1 分钟		
振动	耐振动	10 ~ 55Hz 振幅 0.75mm, X, Y, Z 个方向1小时		
	误动作	10 ~ 55Hz 振幅 0.3mm, X, Y, Z 个方向10分钟		
冲击	耐冲击	300m/s ² (大概 30G) X, Y, Z 方向各3次		
	误动作	100m/s ² (大概 10G) X, Y, Z 方向各3次		
防护等级		IP66 (产品前面板)		
环境温度		-10~ 55℃ (未结冰状态)		
储存温度		-25~ 65℃ (未结冰状态)		
环境湿度		35 ~ 85%RH		
重量		约 58g		

■ 连接



※如果使用接点提供输入信号或保持信号, 请使用可靠接点以满足5mA 电流的要求.

※IN1: 无电压输入

IN2: 电压输入

• DC 电压输入

• AC 电压输入: 显示 AC 频率.

IN3: AC 电压输入: 显示 AC 频率.

※IN1, IN2 和 IN3 选择一个使用.

■ 功能描述

●RESET(复位)

初始化单位和LCD显示内容. 当SW1设置为 RESET时, 单位和数组不显示.

●HOLD(保持)

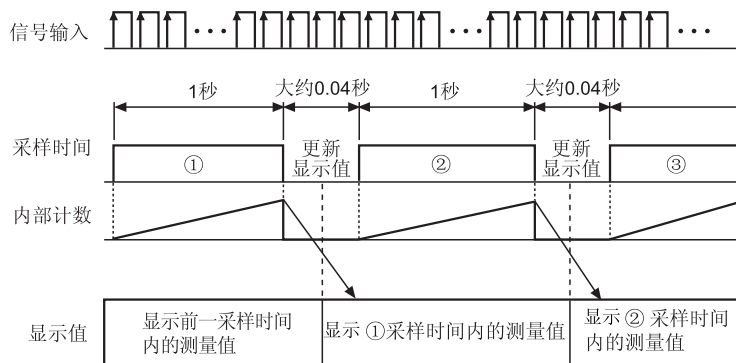
当HOLD端子短接时显示值停止变化, 适用于频率频繁变化时读取数值.

(A)
光电传感器(B)
光纤传感器(C)
门传感器/
区域传感器(D)
接近开关(E)
压力传感器(F)
旋转编码器(G)
配线/配件(H)
温度控制器(I)
SSR/
功率控制器(J)
计数器(K)
计时器(L)
电压/电流
面板表(M)
转速/绕速
脉冲表(N)
显示单元(O)
传感器控制器/
开关电源(P)
步进电机/
驱动器/
运动控制器(Q)
触摸屏(R)
远程网络设备(S)
其他

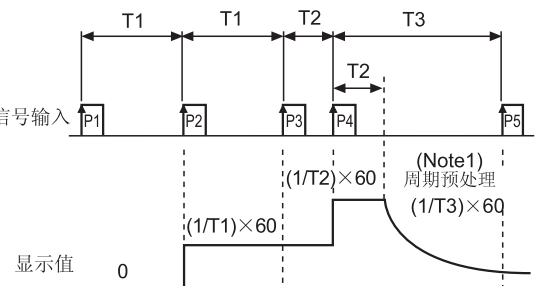
LR5N-B

■ 时序图

● 设定 RPS, Hz



● 设定 RPM, 0.1RPM, 0.1Hz

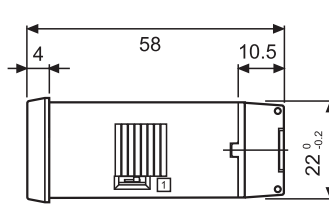
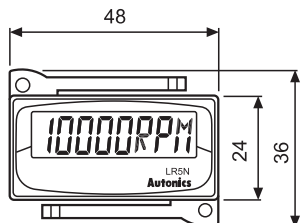
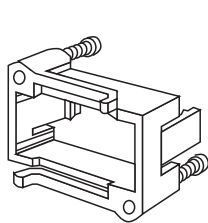


※(Note1)周期预处理: 如果信号输入速度小于当前RPM值, 将在当前周期(T2)结束后显示预处理值。

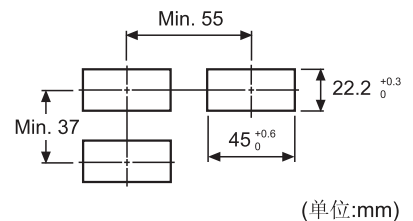
预处理值: 显示值持续减小至下一个信号到来。

■ 外形尺寸图

● 支架

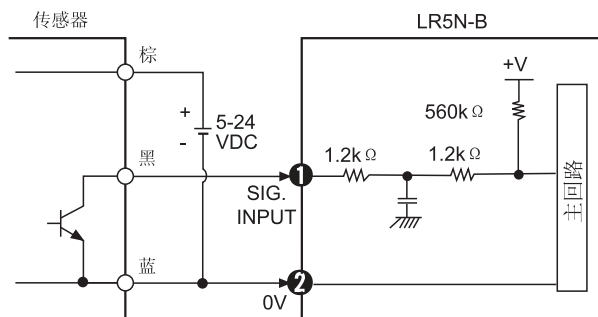


● 面板开孔尺寸

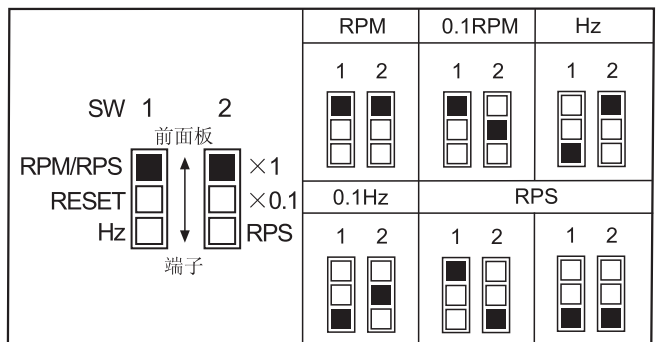


■ 输入连接

● 标准输入传感器: NPN 集电极开路输出传感器



■ 显示范围选择

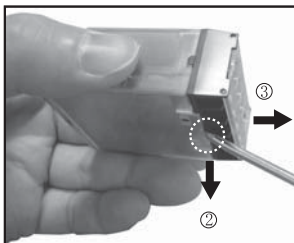


※首先选择SW2至×1, ×0.1 或 RPS, 其次将SW1移至RESET位置, 最后再移动SW1至RPM/RPS 或 Hz.

※如果设置范围和显示单位不一致, 请将SW1 RESET后重新选择 RPM/RPS 或 Hz.

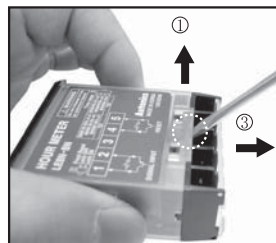
■ 外壳拆卸及电池更换方法

● 取下外壳

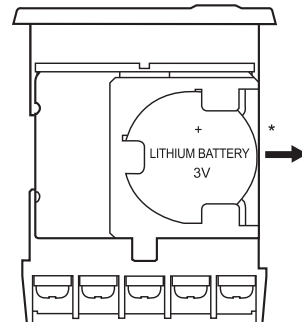


※ 使用工具将外壳沿 ①, ② 方向轻轻抬起, 同时向 ③ 的方向拉出, 外壳即可被取下。

△ 请小心使用工具, 以免造成伤害。



● 更换电池



1)取下外壳

2)轻按电池并按 ① 方向取下

3)按照正确的极性插入新电池

※ 电池另售

※ 不要将锂电池投入火里, 也不要拆开电池