

# 带点动运行的输入信号 步进电机控制器



## 通过并行输入信号可实现点动运行

点动运行，不仅能通过前面的按钮进行，  
还可通过输入信号的ON·OFF来进行。

※动作指示使用输入信号“JOG+”“JOG-”

**用途示例** 最适用于在确认执行器动作的同时，通过按钮操作来调整进给量的场合。

### 规格

未记载的规格与标准品相同。  
请参见本公司官网产品目录。



型号	LECP1□-□-XB182	
控制对象电机	步进电机(带编码器 DC24V)	
电源规格	电源电压: DC24V ± 10% (注) 【含电机动力电源、控制电源、停止、解除锁定】	
并联输入	输入点数6点(光耦合绝缘)	
并联输出	输出点数6点(光耦合绝缘)	
功能	定位点数	2点
	点动输入	○
使用温度范围[°C]	0~40(未冻结)	
使用湿度范围[%RH]	90以下(未结露)	
保存温度范围[°C]	-10~60(未冻结)	
保存湿度范围[%RH]	90以下(未结露)	
重量[g]	130(螺纹安装型)	150(DIN导轨安装型)

注) 消耗功率根据各执行器会有所不同。  
请确认执行器规格。

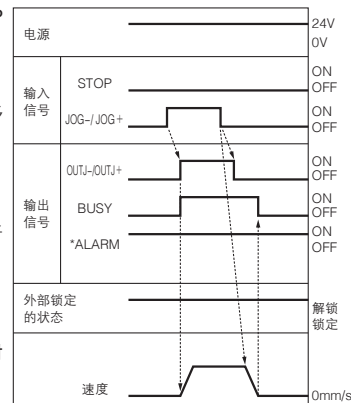
### 控制时序图

#### 点动运行

#### — 步骤 —

- ① 无报警发生(ALARM输出ON)、STOP输入为OFF时, 将JOG-输入或JOG+输入设为ON。
  - ② OUTJ-输出或OUTJ+输出为ON, 移动开始。BUSY输出为ON。
  - ③ 将JOG-输入或JOG+输入设为OFF。
  - ④ OUTJ-输出或OUTJ+输出为OFF, 开始减速。
  - ⑤ 停止。BUSY输出为OFF。
- ※JOG-输入和JOG+输入不可同时ON。

#### — 时序图 —



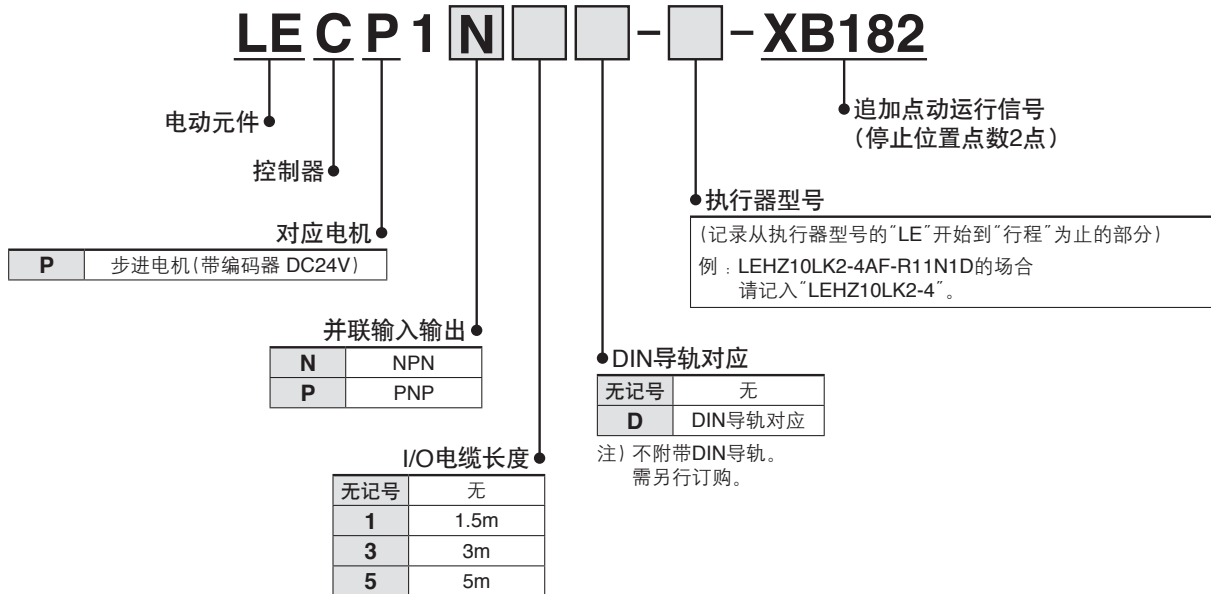
※\*ALARM\* 是负逻辑标记。

# LECP1-XB182



'19-C710

## 型号表示方法

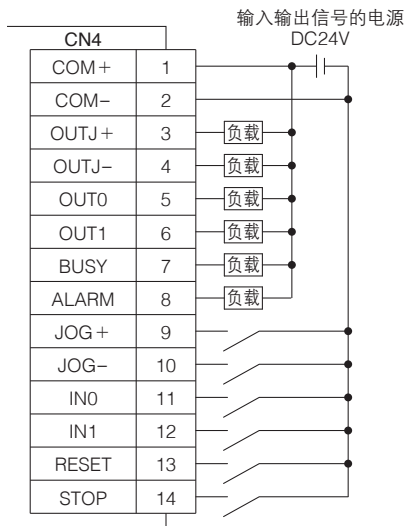


## 配线示例

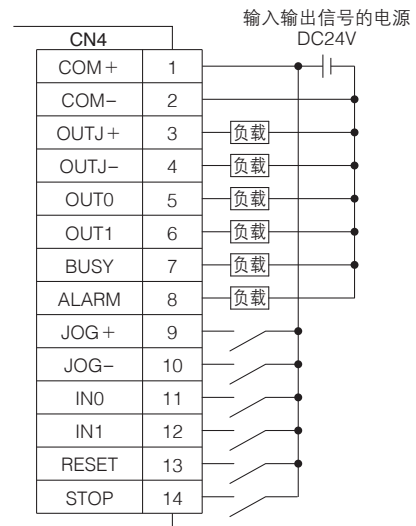
### 并联I/O接口 : CN4

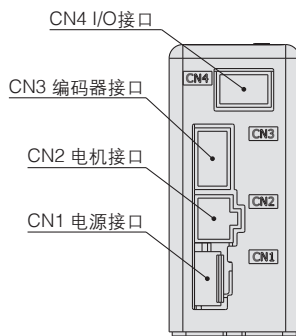
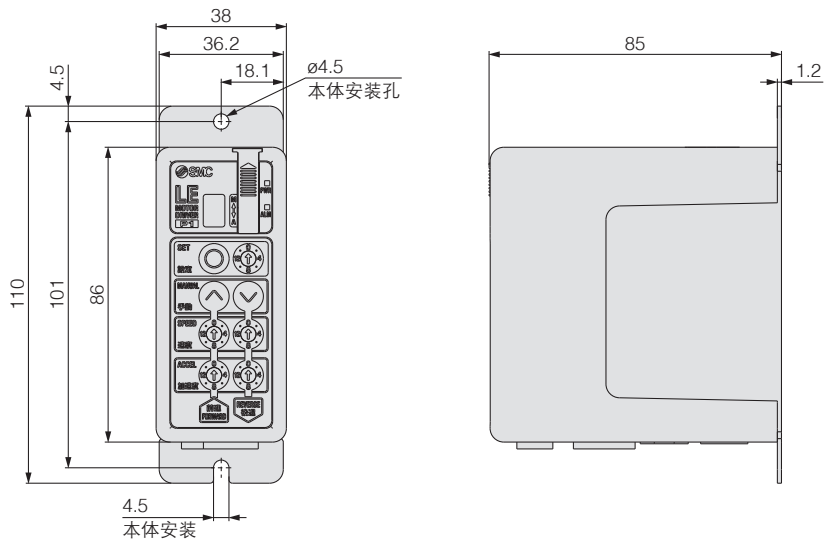
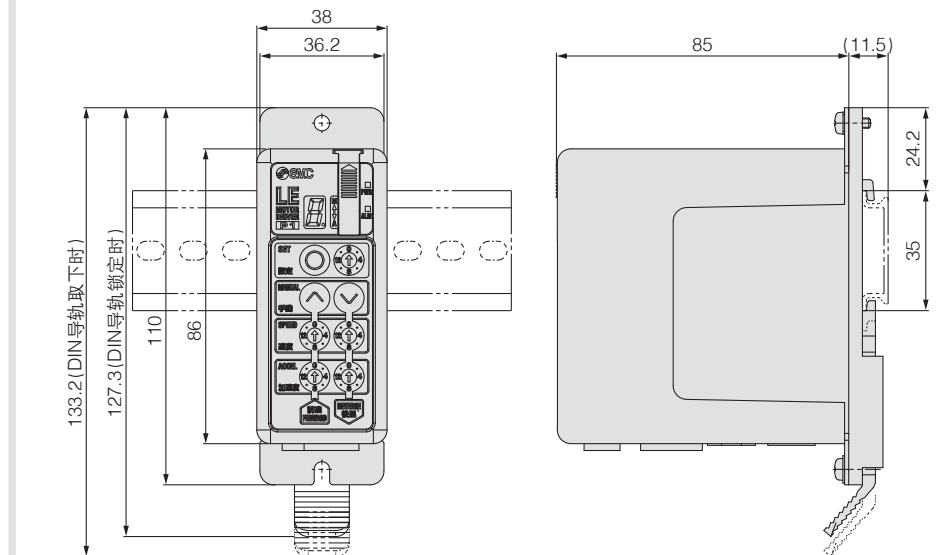
※PLC等与CN4并联I/O接口连接时, 请使用I/O电缆(LEC-CK4-[ ] )。  
※配线会因控制器的并联输入输出规格(NPN、PNP规格)而不同。

#### ■NPN规格



#### ■PNP规格



**外形尺寸图****螺纹安装 (LECP1□□-□□-XB182)****DIN导轨安装 (LECP1□□□D-□□-XB182)****⚠ 注意**

- ①点动运行是以装置调整和维护检查时的动作确认为主要目的而准备的功能。  
在点动运行过程中，不检测动作相关的报警。  
因此，不推荐在装置的自动运转等时使用。
- ②如果在点动运行时使电动执行器的运转部发生碰撞，可能会导致电动执行器产生故障。  
请充分确认安全后使用，以免发生碰撞。

**安全注意事项**

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》，在进行确认的基础上，正确使用本产品。

**SMC(中国)有限公司**

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号  
电话: 010-67885566  
<http://www.smc.com.cn>

邮编: 100176  
传真: 010-67882335

**SMC代理商**