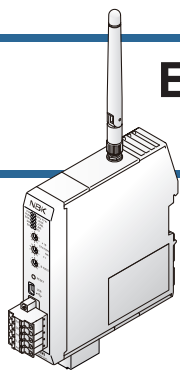


## 信号收发器 - 支持CC-Link

# EPC-200-CC

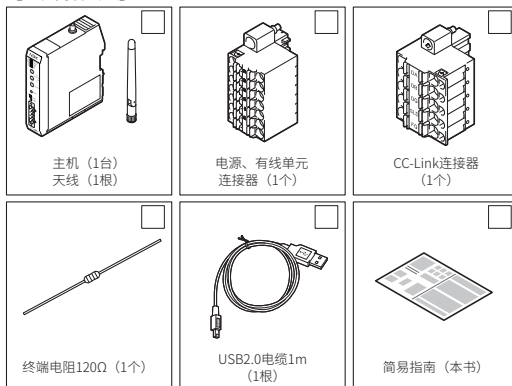
## 简易指南



**NBK**  
Couplings, Screws, Clampers

感谢您购买NBK的“信号收发器 - 支持CC-Link (EPC-200-CC)”。本书(简易指南)仅记载了本机的简易说明。使用本机之前,请仔细阅读本书(简易指南)与记载详细使用说明书的《信号收发器-支持CC-Link (EPC-200-CC)使用说明书》,确保正确、安全地使用。

**【包装内容确认】** 使用之前,请确认下述各项齐全。



**【相关使用说明书】** 为本书以外的产品相关使用说明书。



### 信号收发器 - 支持 CC-Link (EPC-200-CC) 使用说明书

记载了有关本机的详细说明。  
请在使用本机之前仔细阅读。



### 专用软件 (EPU-COM) 使用说明书

使用本机时进行设定或操作  
记载了专用软件的详细说明。

**【使用说明书下载 URL】**

[https://www.nbk1560.com/contact/positioning\\_unit\\_manual\\_epc\\_200\\_cc/thanks/](https://www.nbk1560.com/contact/positioning_unit_manual_epc_200_cc/thanks/)

## 安全注意事项

为了确保安全地使用,请在正确理解下述注意事项的基础上使用。

- (1) 使用无线定位单元构建系统时,请在确认各系统构成设备与装置规格的基础上,确保针对额定值与性能具有充分的余量并采取安全电路等安全措施,以便在发生故障时将危险控制在最低限度。
- (2) 为了安全地使用无线定位单元,请务必阅读本机及本机系统构成设备与装置的使用说明书的“安全注意事项”、“电波及EMC注意事项”。
- (3) 请客户自行确认无线定位单元应符合的标准、法规或限制。
- (4) 如果采取错误的使用方法,则可能会发生意外事故或缩短产品寿命。
- (5) 除法律规定的赔偿责任之外,本公司对因客户或第三方错误使用、使用期间发生的故障、其他不良或使用本机而遭受的损失不承担任何责任。



表示错误使用时,可能会导致死亡或重伤的危险状态。

警告

### ■ 设置与配线注意事项

#### 【可能会导致受伤、触电、火灾或故障的行为】

- 设置时,请可靠地采取抗震措施,以免导致火灾或事故
- 请勿设置在潮湿或多尘的场所  
\*如要用于特殊环境或用途,请咨询本公司。
- 请在设置后进行配线,并对电源端子的连接部分进行绝缘处理
- 请在外部设置紧急停止电路,以确保异常时可立即停止运转并切断电源
- 请勿损坏电源与配线
- 请勿将金属片放入内部或使内部沾水或淋湿
- 请勿用湿手进行设置或配线
- 请勿设置在会产生剧烈振动或冲击的场所

### ■ 运转与检查注意事项

#### 【可能会导致受伤、触电、火灾或故障的行为】

- 发生错误时,请排除原因并在确保安全的基础上重新开始运转
- 使用起搏器的人员请与本机保持适当距离
- 请每月进行一次维护检查,并确保充分的作业空间
- 请勿进行拆卸、修理或改造
- 发生故障时,请立即在电源侧切断电源并确保不会再次通电
- 请勿在通电期间进行移动、配线与检查
- 请勿在本机附近使用可燃性气体
- 请勿用湿手进行操作

## 产品概要

**【设置~运转的流程】**

\*有关各设备的注册、设定方法与详细操作方法,请参照各种“相关使用说明书”。

- 1 单元设置**
- 2 安装**
- 3 配线与连接**
- 4 各种设定**
- 5 动作确认与运转**

请将单元 (EPU-220) 设置到生产线设备等使用位置,并连接电源。

请将专用软件 (EPU-COM) 安装到PC中。

请将信号收发器连接到PC上。有线连接时,请连接到单元上,通过PLC进行控制时,也请连接到PLC上。

请通过“EPU-COM”进行通信设定与工序安排设定。

请进行动作确认,如无问题,设置与设定作业即完成。

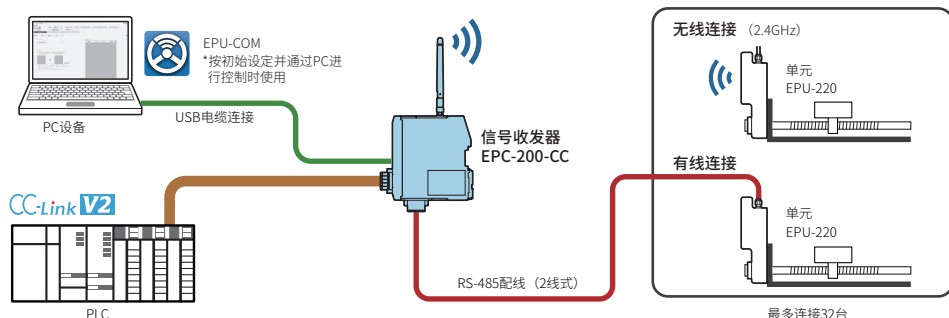
### 信号收发器 - 支持CC-Link (EPC-200-CC)

- 用于无线定位单元的信号收发器。
- 可进行PLC与CC-Link连接。
- 可对最多32台无线定位单元进行统一控制。
- 可使用PC与专用软件EPU-COM简单地设定信号收发器。
- 可使用DIN导轨座快速安装到DIN导轨上。

#### 【注意事项】

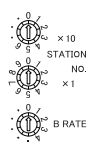
EPC-200-CC是支持CC-Link Ver.2.00的远程设备站设备。不支持CC-Link Ver.1.10。  
CC-Link为三菱电机株式会社的注册商标。

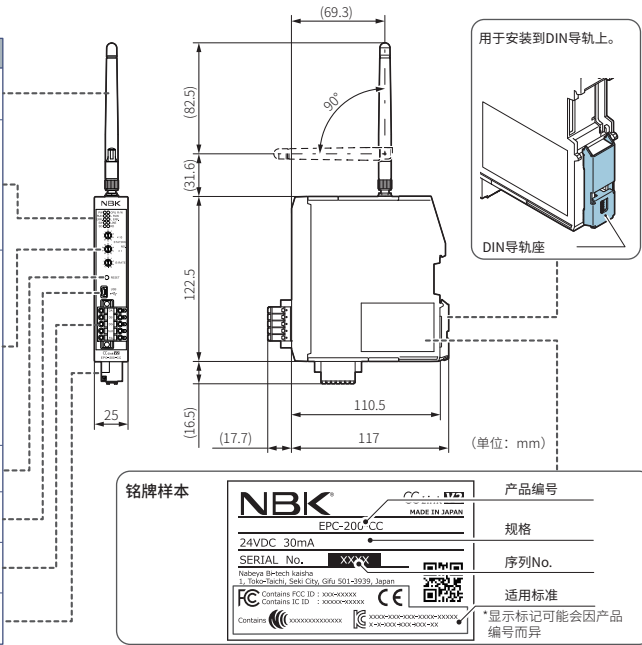
**【连接示例】**



## 各部分的名称与功能/外形尺寸图

### EPC-200-CC

名称	内容
天线	用于无线通信的天线 (可旋转360°)
监视用 LED	用于显示信号收发器的当前状态  PW ○ CPU R/W RUN ○ L RUN ERR ○ L ERR SW ○ LINE SD ○ RD 有关LED的点亮模式， 请参照《EPC-200-CC 使用说明书》。
CC-Link 设定开关	用于设定CC-Link通信站号与通信速度   有关CC-Link站号的 设定与CC-Link传输 速度的设定，请参照 《EPC-200-CC使用 说明书》。
复位开关	用于重新启动信号收发器
USB端口 (Mini USB Type-B)	用于通过同箱中的USB电缆连接已安 装EPU-COM的PC
CC-Link连接器	用于连接CC-Link通信电缆
电源、有线单元 连接器	用于连接DC24V电源、有线单元



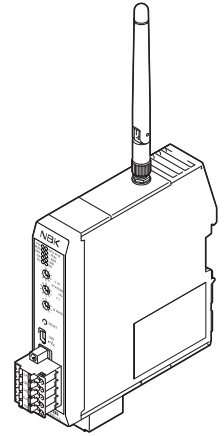
## 维护与检查

为了确保安全地使用，请每个月进行1次检查。  
发现异常时，请立即停止使用，并在解决问题之后再使用。

### 【检查时的要求】

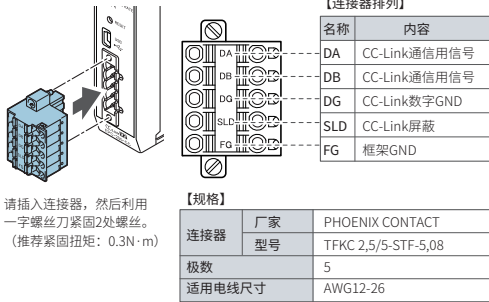
请作业人员自己打开或切断电源。  
另外，为了预防事故，请务必进行下述检查。

检查项目	
1	电源电压是否处在规格值以内? <input type="checkbox"/>
2	使用环境是否处在规格值以内? <input type="checkbox"/>
3	有无异味或发热等异常? <input type="checkbox"/>
4	是否附着尘土或灰尘、异物等? <input type="checkbox"/>
5	DIN导轨安装部位有无松动? <input type="checkbox"/>
6	连接器连接部分有无松动? <input type="checkbox"/>
7	电缆是否损伤、是否受到压力? <input type="checkbox"/>
8	天线有无松动或损伤? <input type="checkbox"/>
9	主机有无损伤或变形? <input type="checkbox"/>

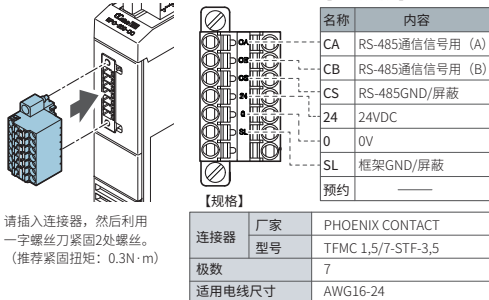


## 连接

### CC-Link连接器

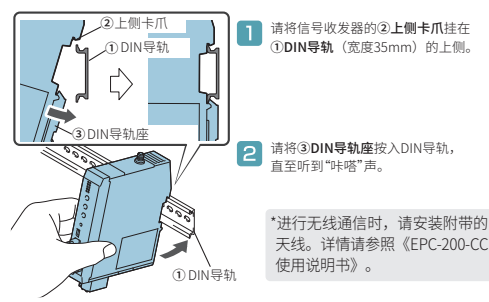


### 电源、有线单元连接器

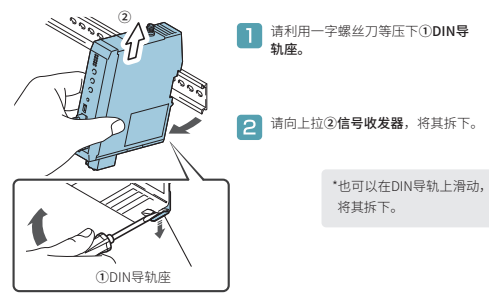


## 设置

### 安装到DIN导轨上



### 从DIN导轨上拆下



## 规格

### 信号收发器 - 支持CC-Link (EPC-200-CC)

使用环境	温度	-5°C~55°C (不得冻结)
	湿度	20%RH~85%RH (不得结露)
输入电压		DC24V±10% (外部供电)
消耗电流		DC5V±5% (USB供电)
主机连接方式		30mA
最大连接单元数	无线	PLC: CC-Link Ver.2.00
	有线	PC: USB2.0
单元连接方式	无线	32台
	有线	2.4GHz带宽无线通信
无线到达距离 (参考值)	室内	RS-485
	室外	60m
		1200m
外形尺寸 (不含连接器与天线)		25mm × 122.5mm × 117mm
重量 (不含连接器与天线)		131g

### ■ 关于保修:

【保修期】 交货后1年之内

【保修内容】 仅在遵照本使用说明书正常使用的状态下，对保修期内发生的故障进行免费修理或更换

【保修条件】 即使在保修期内，下述情况时，也需要收费

- 因错误的使用方法、不适当的修理或改造而导致故障时
- 购买之后因掉落与运输方面的损伤而导致故障时
- 因在产品规格范围之外使用而导致故障时
- 因火灾、地震、雷击、风水灾、盐害、电压异常等天灾、灾害而导致故障时
- 因水、油、金属片等异物进入而导致故障时

\*保修范围仅为产品主机。因产品故障引发的损失不属于赔偿对象。

### ■ 咨询窗口:

客户中心 <受理时间 工作日8:00~17:00>

☎ 0512-5290-1560

🌐 <http://www.nbk1560-chn.com.cn/>

江苏省常熟市东南街道黄浦江路156号 邮编: 215500