

# NA300 安装空间要求

## 一、安装介绍

由于所有电气设备在最大负荷、极限环境温度或极端恶劣的工作环境下连续工作，均会缩短设备的使用寿命，因此需要认真考虑电气设备的散热问题，必须在机架和相邻设备间留出最小间距。

为了更有效、更安全地使用高性能智能一体化 PLC，下面介绍安装时的指导原则，这些原则将指导您如何合理地安装高性能智能一体化 PLC 的系统部件，并保证系统的安装符合电磁兼容的要求。

安装和操作期间需要保持这些最小间距，以便：

- 安装和拆卸模块
- 确保运行期间有模块冷却空气流动
- 将产生高压和高电噪声的设备与等低压逻辑型设备隔离开

## 二、NA300 尺寸说明与安装要求

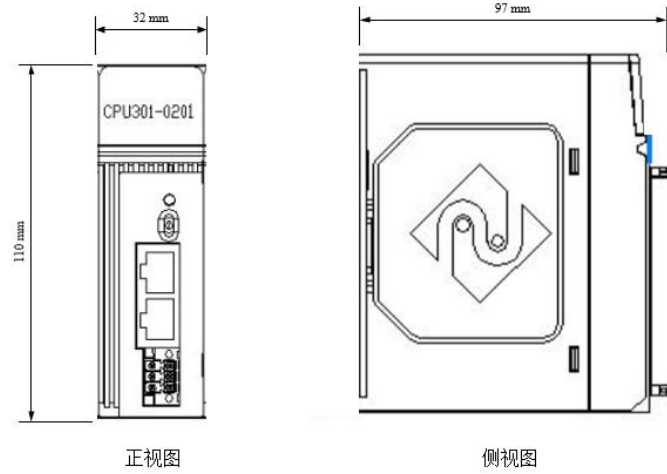
NA300 系列高性能智能一体化 PLC 均采用自然对流散热方式，所以对模块的摆放方式及安放空间有一定的要求。无论 PLC 模块采用何种安装方式，为了具有良好的通风散热效果，请按照图 2-1 所示的方式进行安放。



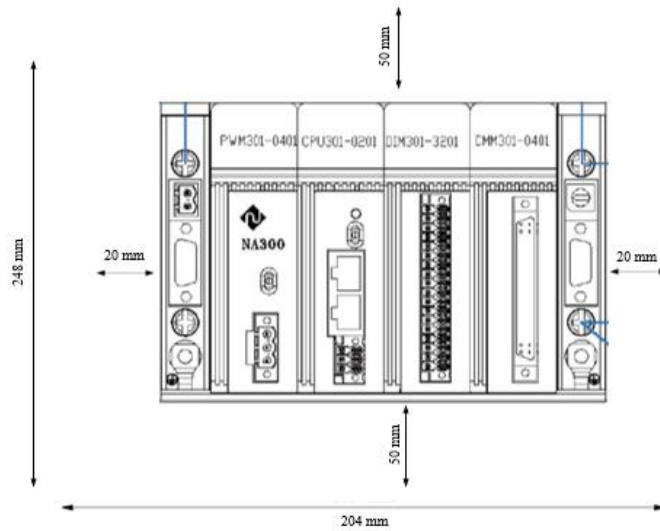
图 2-1

NA300 为模块式 PLC，每个模块的尺寸、外形一致。但是背板分为 4 槽、8 槽、12 槽等 3 种类型。以下为 NA300 模块和不同背板的尺寸。

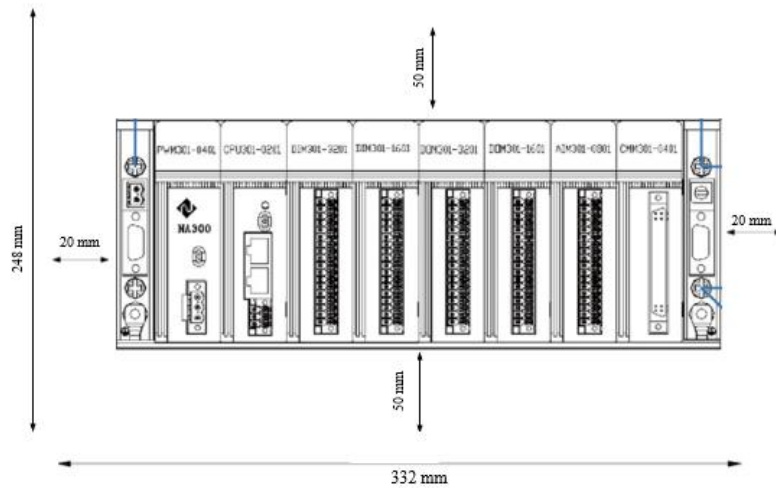
### 1、模块尺寸



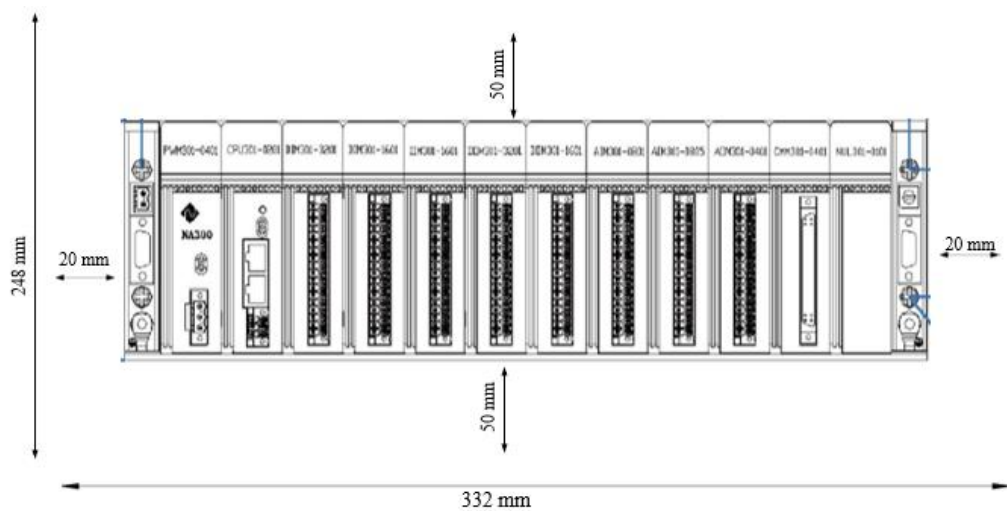
### 2、4 槽背板安装空间要求



### 3、8 槽背板安装空间要求



#### 4、12 槽安装空间要求



在有前挡板的情况下，必须使板间的深度保持在 160mm 以上。安装空间的宽度尺寸根据不同背板调整即可

