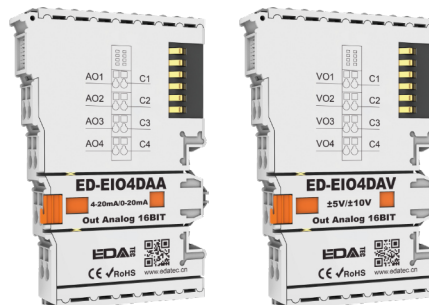


EtherCAT模拟量输出模块

- ◆ 4通道电流输出模块和4通道电压输出模块，带led状态指示灯
- ◆ 电流输出范围支持配置为4~20mA/0~20mA
- ◆ 电压输出范围支持配置为-5~5V/0~10V/-10~10V
- ◆ 16位的高精度模拟量输出
- ◆ 插片式结构，支持导轨安装
- ◆ PT端子，免螺丝接线
- ◆ 最多支持级联32个模块，无需额外电源



规格参数

输出参数（电流输出模块）	
信号类型	电流输出
输出通道数	4
输出电流范围	0~20mA/4~20mA
电流消耗	285mA
输出负载	<500Ω
负载类型	阻性负载
分辨率	16位
精度	0.02%
过压保护	支持
隔离耐压	现场侧和数字侧AC500V，通道间不隔离

输出参数（电压输出模块）	
信号类型	电压输出
输出通道数	4
输出电压范围	-5~5V/0~10V/-10~10V
电流消耗	230mA
输出负载	>5KΩ
负载类型	阻性负载
分辨率	16位
精度	0.02%
过压保护	支持
隔离耐压	现场侧和数字侧AC500V，通道间不隔离

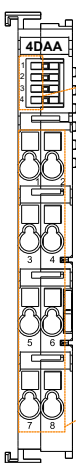
软件参数	
总线协议	EtherCAT
EtherCAT主站软件平台	CODESYS

机械参数	
尺寸	100mm x 67.6mm x 14.8 mm
重量	约51g
接线规格	0.2mm ² ~ 1.5mm ²
接线方式	免螺丝
安装方式	导轨安装

环境参数&法规	
工作温度	-10℃ ~ 55℃
存储温度	-20℃ ~ 85℃
工作环境湿度	5% ~ 95% (非冷凝)
大气	≥ 795 hPa (海拔高度 ≤ 2000 米), 符合 IEC 61131-2 标准
过电压类别	I
防护等级	IP20
认证	CE和RoHS

接口定义

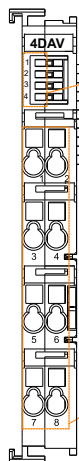
4通道电流输出模块:



指示灯:			
led灯编号	对应信号	颜色	状态说明
1~4	AO1/C1~AO4/C4	绿色	指示灯1~4分别表示AO1/C1~AO4/C4通道的指示灯, 各通道指示灯相互独立, 包含闪烁和熄灭两种状态 •闪烁: 对应通道输出电流信号 •熄灭: 对应通道无信号输出

输出端口:			
Pin编号	定义	Pin编号	定义
1	AO1	2	C1
3	AO2	4	C2
5	AO3	6	C3
7	AO4	8	C4

4通道电压输出模块：



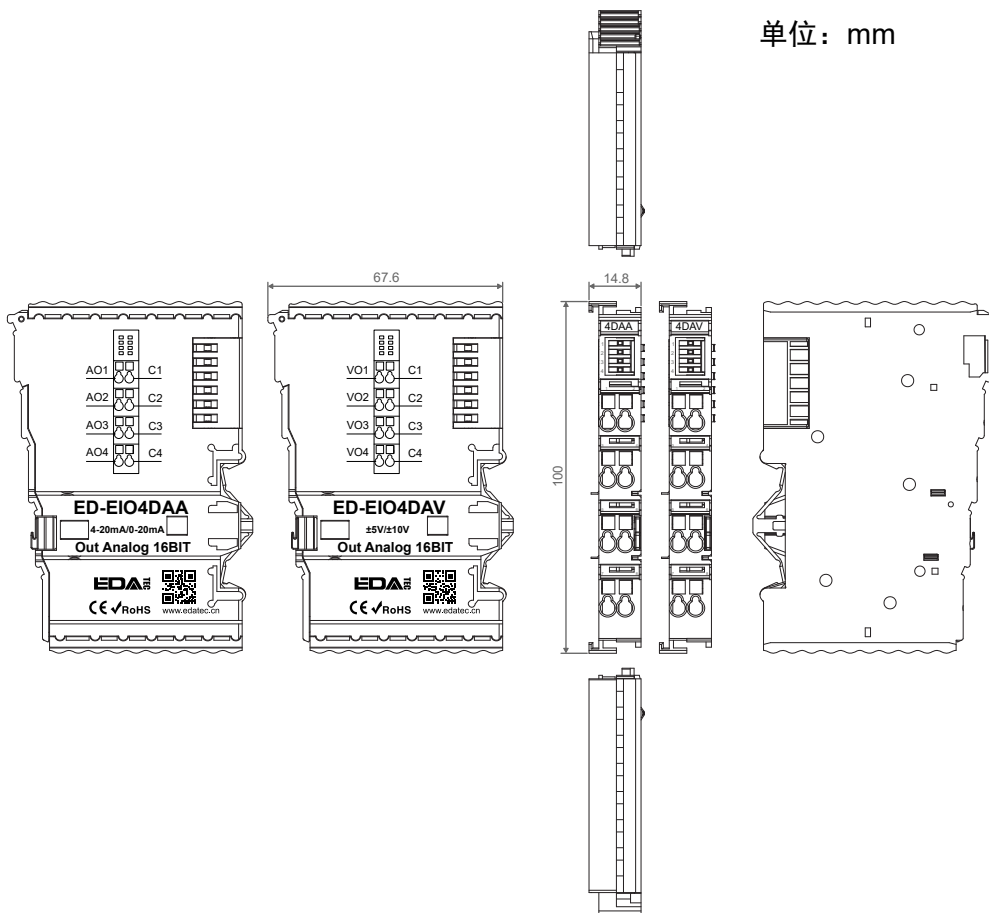
指示灯：

led灯编号	对应信号	颜色	状态说明
1~4	VO1/C1~VO4/C4	绿色	指示灯1~4分别表示VO1/C1~VO4/C4通道的指示灯，各通道指示灯相互独立，包含闪烁和熄灭两种状态 •闪烁：对应通道输出电压信号 •熄灭：对应通道无信号输出

输出端口：

Pin编号	定义	Pin编号	定义
1	VO1	2	C1
3	VO2	4	C2
5	VO3	6	C3
7	VO4	8	C4

产品尺寸



订购编码

订购编码	描述
ED-EIO4DAA	4通道电流输出模块, 4-20mA/0-20mA, 可配置
ED-EIO4DAV	4通道电压输出模块, -5~5V/0~10V/-10~10V, 可配置

适配的主机或耦合器

订购编码	描述
ED-PLC2010	基于CODESYS的EtherCAT主站
ED-EIOBRG-EC	EtherCAT耦合器

包装清单

- 1 x EtherCAT模拟量输出模块

安装

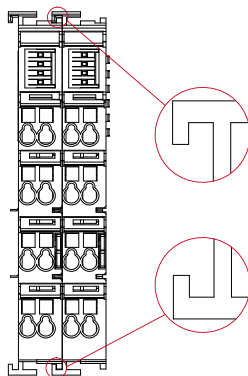
注意事项:

- 包装盒中不包含DIN导轨, 下文仅作为安装示意。
- 在开始安装之前, 请先关闭设备的电源。
- 若遇到模块无法安装的情况, 请勿强制进行安装, 以免损坏模块。

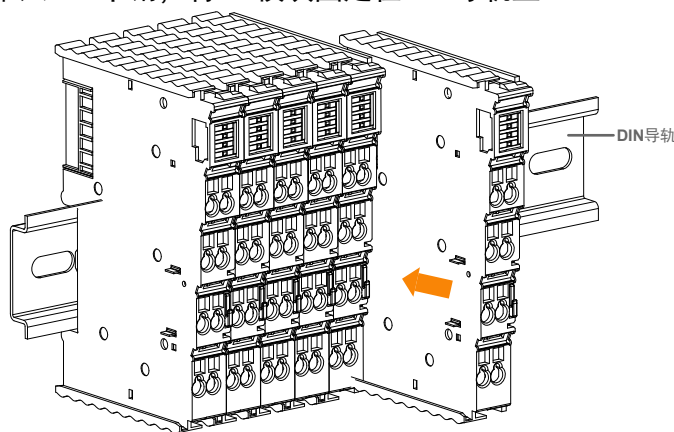
安装步骤:

下文仅以8端子模块的安装为例进行说明。

① 对齐I/O模块的缺口处。



② 将I/O模块沿着箭头方向推入DIN卡销, 将I/O模块固定在DIN导轨上。



拆除

注意事项：

- 在开始拆除之前，请先关闭设备的电源和断开模块上的线缆。
- 若遇到模块无法拆除的情况，请勿强制进行拆除，以免损坏模块。

拆除步骤：

下文仅以8端子模块的拆除为例进行说明。

- ① 用手握住I/O模块的卡销，再沿着箭头方向往外拔出，使模块脱离DIN导轨。

