

SG 系列 EtherCAT 分支器 使用手册

1. 简介	1
1.1. 电气规格	1
2. 接线图	2
2.1. 模块接线图	2
2.1.1. SG8004L 接线图	2
2.1.2. SG8006L 接线图	3
2.1.3. SG8004 接线图	4
2.1.4. SG8006 接线图	5
2.2. 外形尺寸图	6
2.2.1. SG8004L 外型尺寸图	6
2.2.2. SG8006L 外型尺寸图	7
2.2.3. SG8004 外型尺寸图	8
2.2.4. SG8006 外型尺寸图	9

手册版本	说明
V1.0	初始版本

1. 简介

SG 系列 EtherCAT 分支器，10/100M 速率自适应，避免卡顿延迟，有良好的适应性,工业级，不支持环网型，EtherCAT 专用，可工作在-20℃~65℃环境下。

SG8004L: 4 个 RJ45 接口，国产芯片方案；

SG8006L: 6 个 RJ45 接口，国产芯片方案；

SG8004: 4 个 RJ45 接口，进口芯片方案；

SG8006: 6 个 RJ45 接口，进口芯片方案。

1.1. 电气规格

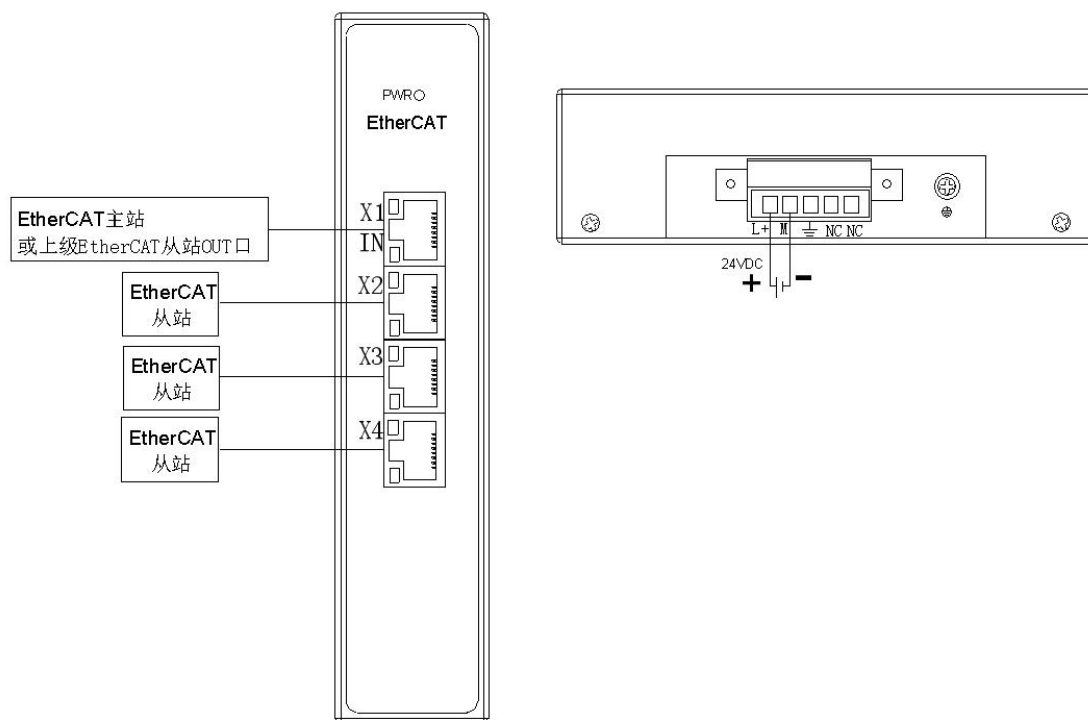
产品名称	AU7 149 EtherCAT 分支器			
产品订货号	SG8004L	SG8004	SG8006L	SG8006
技术规格				
系统中的功能	EtherCAT 分支器			
传输介质	Ethernet/EtherCAT 电缆（至少 5 类），屏蔽			
网络接口	4*RJ45		6*RJ45	
网络协议	EtherCAT			
支持分布式时钟	是			
延时	每个端口约 1 微秒			
传输速率	100M			
电源接口	通过 5P 插拔端子 （+、-、PE）供电	通过 3P 插拔端子 （+、-、PE）供电	通过 5P 插拔端子 （+、-、PE）供电	通过 3P 插拔端子 （+、-、PE）供电
额定电源	输入电压：额定 24VDC（允许 18~28VDC）			
其他规格				
安装方式	DIN35 导轨安装			
工作环境	工作环境温度：-20℃~65℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)			
允许相对湿度	95%，无冷凝			
防护等级	IP20			
尺寸 （宽×长×高）	28×98×128(mm)	30×96×102(mm)	41×98×110(mm)	50×96×102(mm)

2. 接线图

2.1. 模块接线图

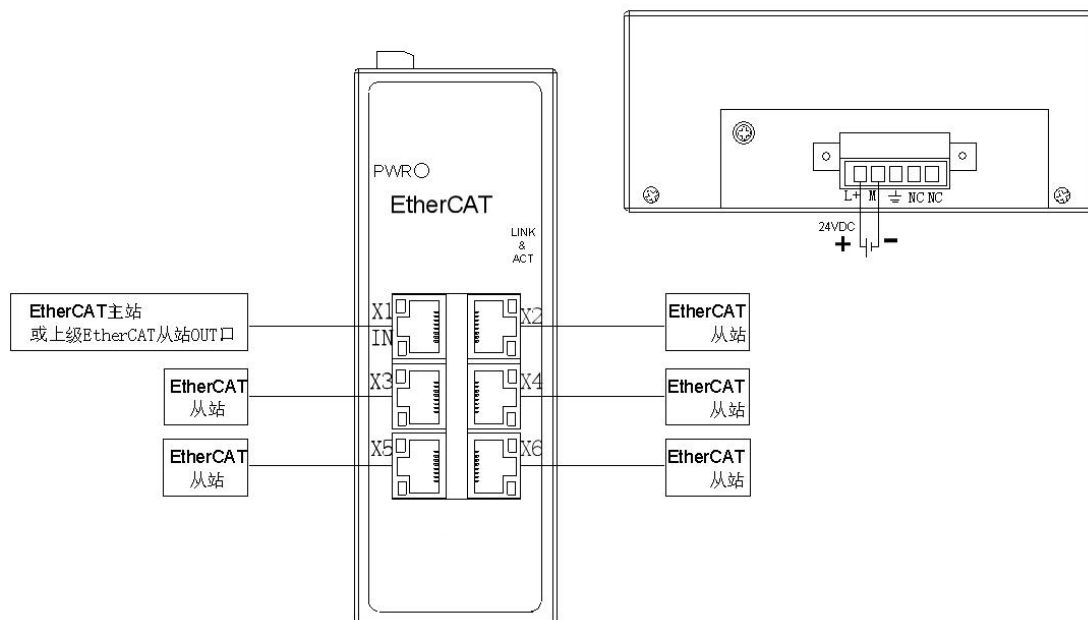
2.1.1. SG8004L 接线图

SG8004L 的 X1 网口固定用于连接 EtherCAT 主站，其余网口接 EtherCAT 从站。

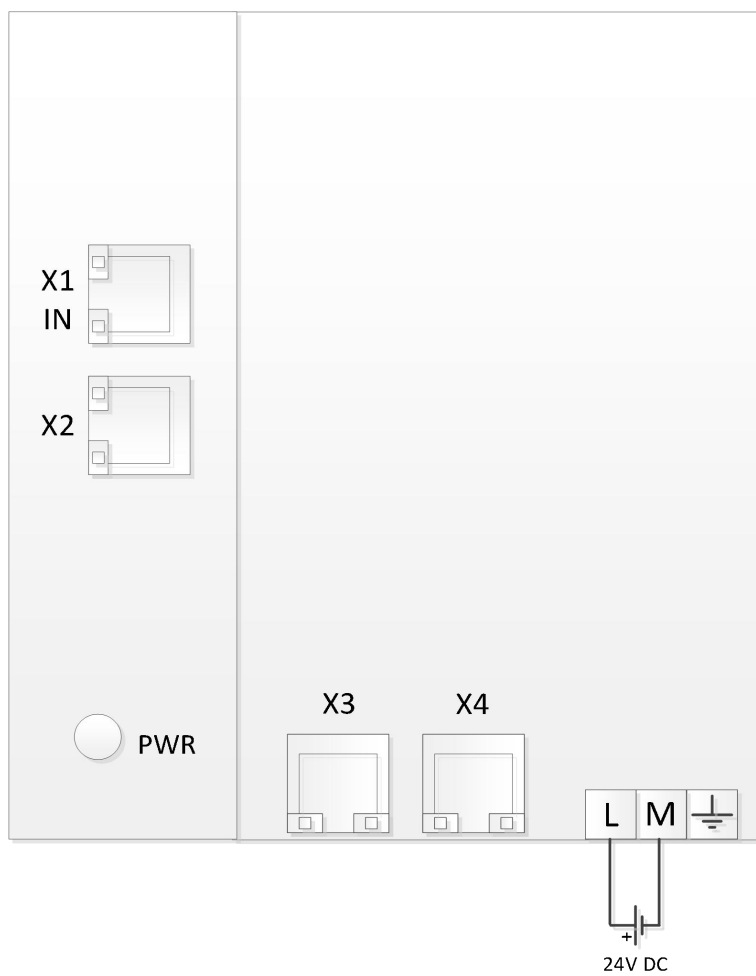


2.1.2. SG8006L 接线图

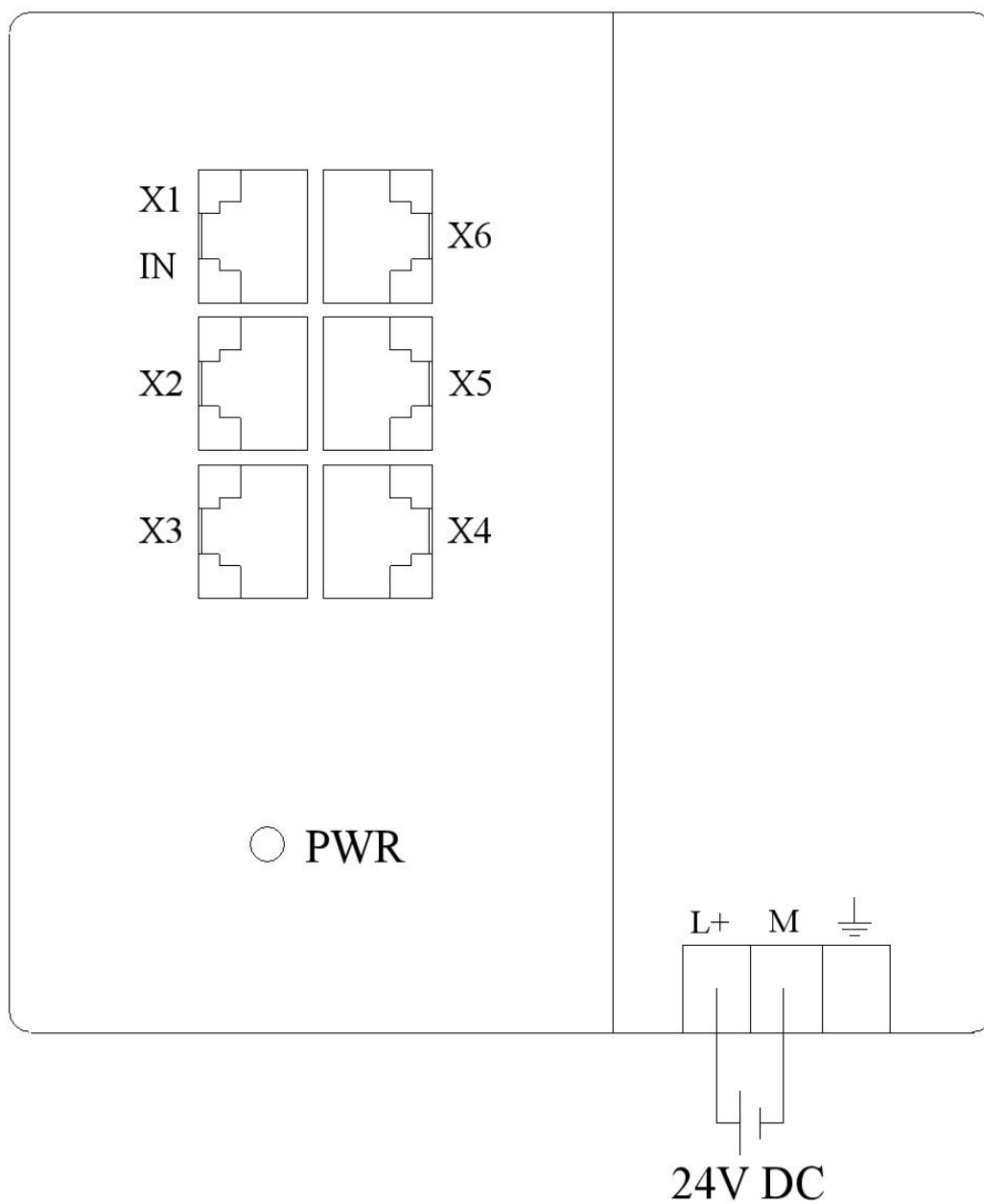
SG8006L 的 X1 网口固定用于连接 EtherCAT 主站，其余网口接 EtherCAT 从站。



2.1.3. SG8004 接线图

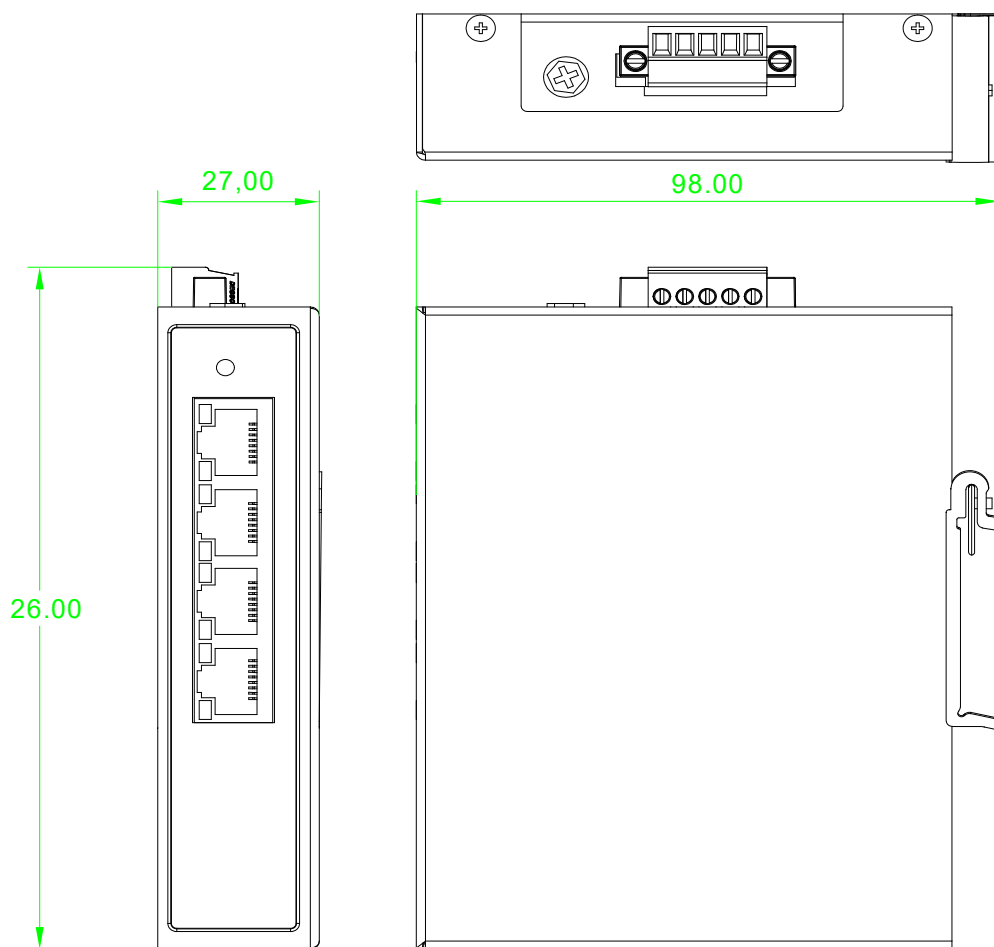


2.1.4. SG8006 接线图

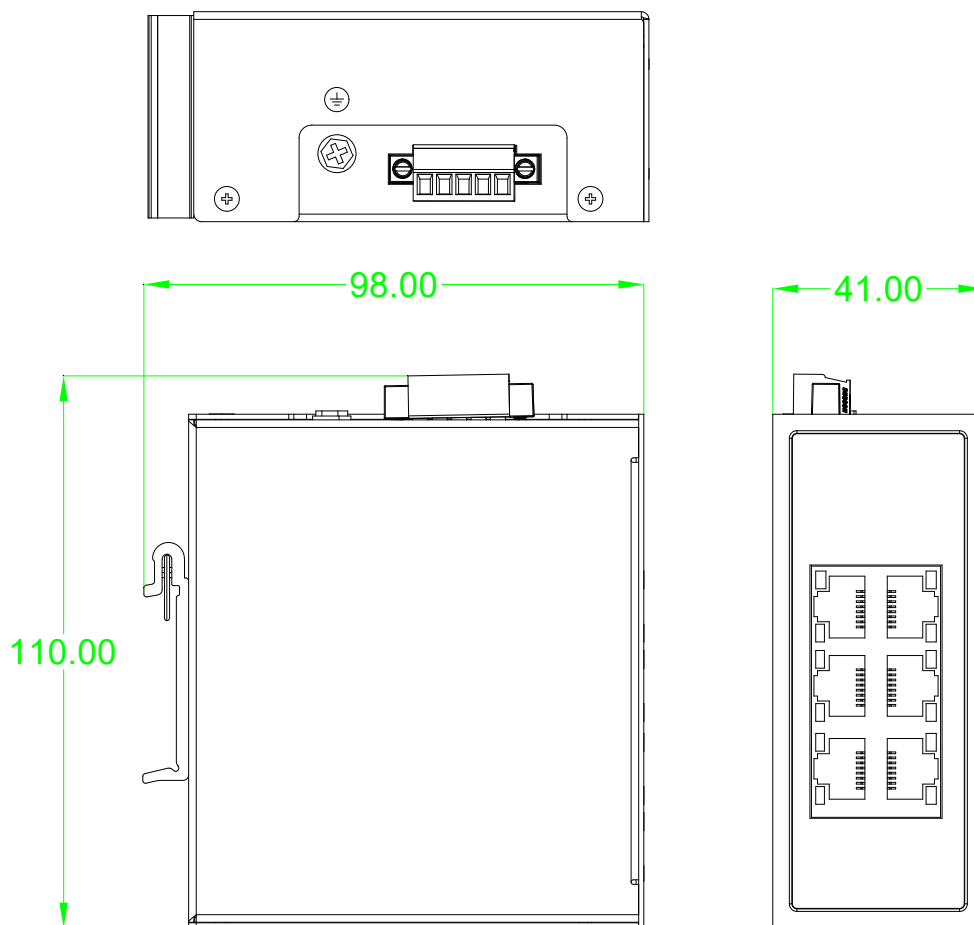


2.2. 外形尺寸图

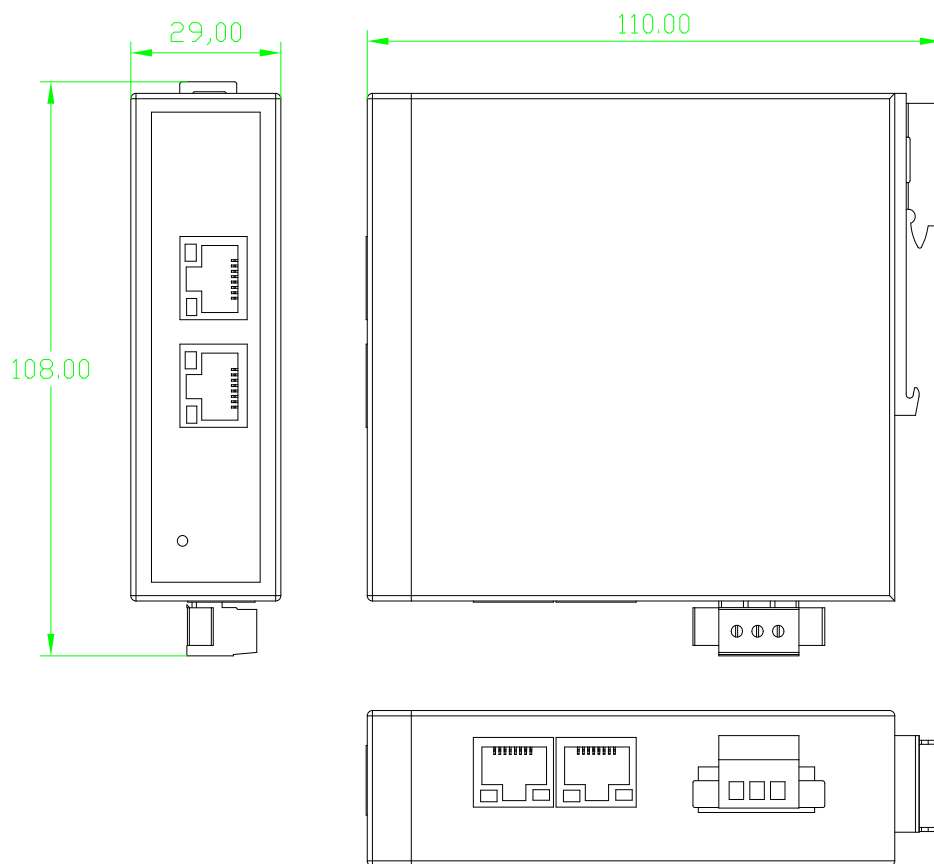
2.2.1. SG8004L 外型尺寸图



2.2.2. SG8006L 外型尺寸图



2.2.3. SG8004 外型尺寸图



2.2.4. SG8006 外型尺寸图

