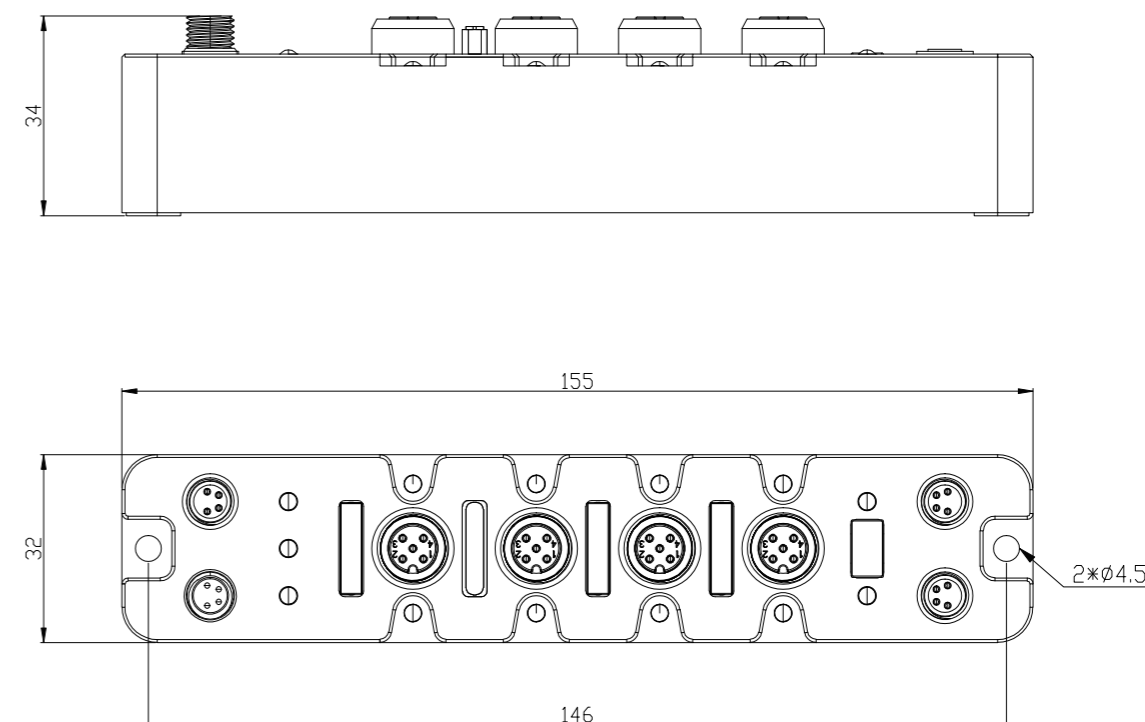


- 高达IP67防护等级
- 4个模拟量输入输出接口
- 可用于紧凑、狭小的安装空间
- 独立从站，直接与PLC相连



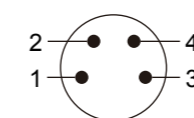
<b>订货数据</b>	
产品型号	FEPN-04UA-M12-T
描述	紧凑型IP67模拟量模块
<b>总线传输</b>	
通讯协议	Profinet
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址分配	Profinet标准，DCP
<b>电源供电</b>	
工作电压	24 VDC (18...30 VDC)
模块消耗电流	最大 200mA
系统及信号供电	Us, 不超过 4A
辅助供电	Ua, 不超过 4A
电气隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V隔离
<b>接口类型</b>	
电源供电	2 x M8 4pin, 针端+孔端
总线通讯	2 x M8 4pin, 孔端
信号连接	4 x M12 A-code 5pin, 孔端
<b>电气参数</b>	
工作模式	电流、电压、热电偶，信号类型及输入输出可设置
输入通道数	最大 4
输入供电电流	每通道最大 200mA
输入信号类型	电流型: 0...20mA, 4...20mA; 电压型: 0...10V; 热电偶: J、K、T、N、E型, 热电阻: PT1000
输入阻抗	电流型: 250Ω; 电压型: 1MΩ
分辨率	16 Bit
转换时间	电流、电压型: 12 ms; 热电偶: 50 ms
测量精度	± 0.3%
输出通道数	最大 4
输出信号类型	电流型: 0...20mA, 4...20mA; 电压型: 0...10V
输出阻抗	电流型: <450Ω; 电压型: >1kΩ
分辨率	16 Bit
转换时间	12 ms
测量精度	± 0.3%
<b>诊断</b>	
通讯状态	LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
短路和过载保护	有, LED指示
<b>一般数据</b>	
防护等级	IP67
温度范围	工作温度 -25...+105 °C, 存储温度 -40...+105 °C
模块尺寸	32x155x34 mm

## 尺寸图



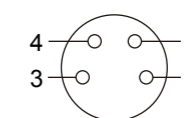
## 电源接口图

电源入 针端



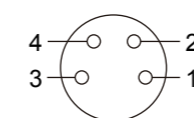
- 1-系统及信号电源Us+
- 2-辅助电源Ua+
- 3-系统及信号电源Us-
- 4-辅助电源Ua-

电源出 孔端



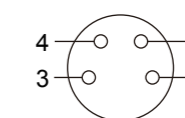
## 总线接口图

总线入 孔端



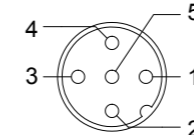
- 1-发射端 TD+
- 2-接收端 RD+
- 3-接收端 RD-
- 4-发射端 TD-

总线出 孔端



## 信号接口图

信号口 孔端



- 1-供电电源 24V+
- 2-信号输入/输出 AI/AO+
- 3-供电电源 GND
- 4-信号输入/输出 AI/AO-
- 5-屏蔽地PE