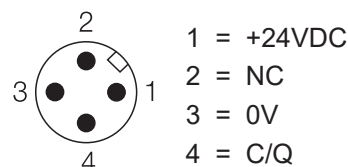
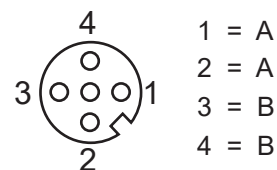


- IO-Link Device 转换器
- 单通道Pt100输入 M12 4孔
- IO-Link V1.1
- M12 A码 4针 IO-Link标准A类接口
- 壳体为半透明设计 状态灯亮时可见

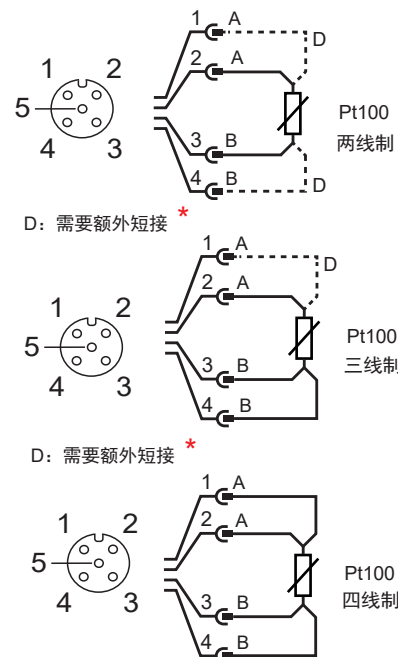
### IO-Link M12接口 4针



### 输入信号 M12接口 4孔



### RTD连接方式



\*: 建议在PT100侧短接, 如果在转换器输入端口处短接, 则传感器测量精度会有所降低。

型号	CIOL-PT12-SC
工作电压	24VDC ± 10%
工作电流	< 50mA
RTD输入	
输入通道数	1
输入信号类型	Pt100 2/3/4
接口类型	M12 5孔
测量范围	-200 ... 600°C
输入精度	±0.5°C
IO-Link	
厂家ID(Vendor ID)	1317 (0x0525)
设备ID(Device ID)	262674(0x040212)
接口数量	1 (M12 A码 4针)
IO-Link协议版本	V1.1
IO-Link接口类型	Class A
IO-Link输入字节	2字节
帧类型	TYPE_2_2
传输速率	COM2 38.4kbit/s
最小循环时间	4000us
ISDU(索引服务)	支持
块参数操作	不支持
数据存储 (DS)	支持
数据存储锁	支持
	注: 为了保持兼容性此功能支持, 但设备不会执行此操作
工作温度	-25...80 °C

## 状态LED

RUN	绿色 常亮: IO-Link通信正常; 灭:通信未建立; 闪烁: 正在建立通信, 还未建立;
IN1	黄色 亮: 有信号输入; 灭: 无信号输入或未按正确接线方式接线;

## 过程数据输入数据

IN1	BYTE	BYTE0								BYTE1							
	BIT	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	DATA	bit15	bit14	bit13	bit12	bit11	bit10	bit9	bit8	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0

注: 通道的16位数据是以°C为单位的有符号数, 范围-2000到6000, 即实际温度放大了10倍。  
(当温度数据无效时, 数据为-4096)

## 直接参数数据 Direct Parameter page 1

直接参数用于识别设备。直接参数通过索引0 (Index 0) 进行操作。Subindex 0代表操作整个索引; Subindex 1代表 address 0; Subindex 16 代表 address 0x0F;

索引 Index	地址 Address	参数名称	长度	权限	描述
0	0x07 7	厂家ID(高位)	1Byte	Read	0x05 5
0	0x08 8	厂家ID(低位)	1Byte	Read	0x25 37
0	0x09 9	设备ID(高位)	1Byte	Read	0x04 4
0	0x0A 10	设备ID(中位)	1Byte	Read	0x02 2
0	0x0B 11	设备ID(低位)	1Byte	Read	0x12 18

## 参数数据 / 请求数据 / 索引服务 (ISDU indexed service data unit)

索引 Index	子索引 Subindex	参数名称	长度	权限	描述
0x02 2	0	系统命令	1Byte	Write	0x80 128 设备复位 0x82 130 恢复出厂设置
0x10 16	0	厂家名称	8Byte	Read	Sentinel
0x11 17	0	厂家描述	41Byte	Read	Sentinel Industrial Ethernet manufacturer
0x12 18	0	产品名称	16Byte	Read	CIOL-PTxx-TCx-SC
0x13 19	0	产品ID	8Byte	Read	26267401
0x14 20	0	产品描述	29Byte	Read	Converter RTD or TC to iolink
0x15 21	0	序列号	9Byte	Read	2626740101
0x16 22	0	硬件版本	8Byte	Read	HW-V0.01
0x17 23	0	软件版本	8Byte	Read	FW-V0.01
0x18 24	0	应用标签	最大 32Byte	Read Write	ApplicationSpecificTag用于设备在应用中的特殊标记 此项目在IODD文件中有定义, 包含DataStorage(DS)中
0x19 25	0	功能标签	最大 32Byte	Read Write	FunctionTag用于设备功能的特殊标记, 包含DS中 此项目在IODD文件中未定义, 可直接通过Index设置
0x1A 26	0	本地标签	最大 32Byte	Read Write	LocationTag用于设备本地的特殊标记, 包含DS中 此项目在IODD文件中未定义, 可直接通过Index设置
0x24 36	0	设备状态	1Byte	Read	0: 设备运行正常; 1: 需要维护; 2: 运行不正确的 环境或参数; 3: 设备暂时无效; 4: 设备运行失败;

