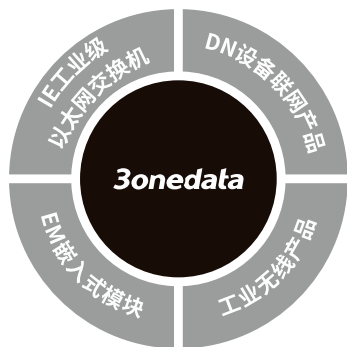


MC201-F 接口转换器 快速安装说明书



深圳市三旺通信股份有限公司

地址：深圳市南山区西丽百旺信高新工业园一区3栋

网址：www.3onedata.com.cn

电话：+86 0755-26702688

传真：+86 0755-26703485

【包装清单】

初次使用该接口转换器时，请首先检查包装是否完整，随机的附件是否齐全。

1. 转换器一台
2. 电源适配器
3. 说明书
4. 保修卡
5. 合格证

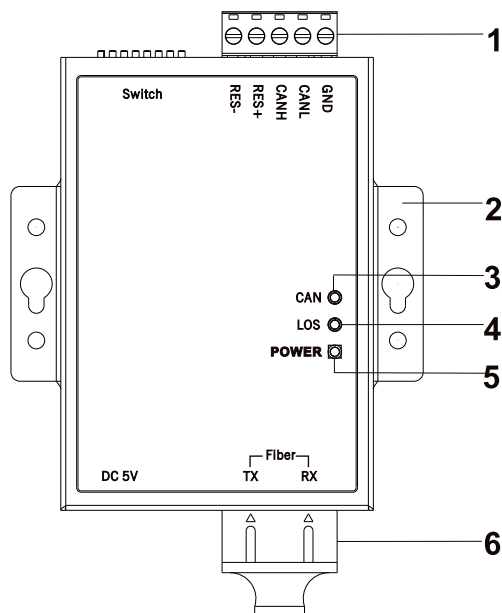
如果您发现设备在运输过程中被损坏或丢失了任何部件，请通知本公司或本公司的经销商，我们会尽快给您妥善解决。

【产品简介】

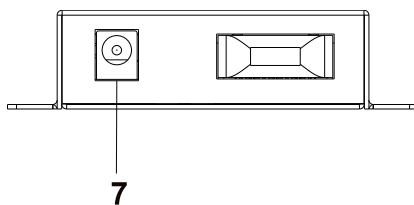
该产品为一款 CAN 总线信号到光信号的转换器，型号为 MC201-F（1路光口+1路CAN口）。

【面板设计】

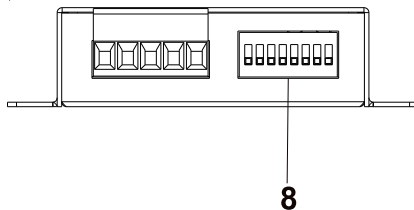
➤ 前视图



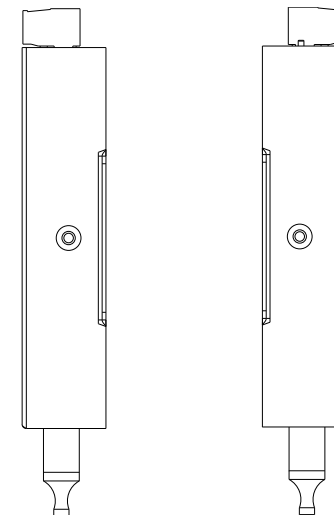
➤ 仰视图



➤ 俯视图



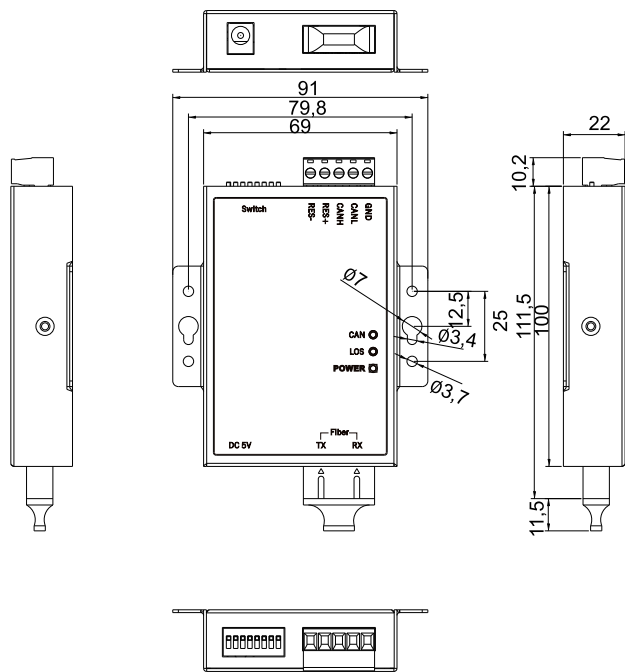
➤ 左视图、右视图



1. CAN 口（5 位端子）
2. 挂耳
3. CAN 口运行状态指示灯
4. 网络错误状态指示灯
5. 电源（POWER）指示灯
6. 光纤接口
7. DC 5V 电源输入
8. 拨码开关

【安装尺寸】

单位：mm

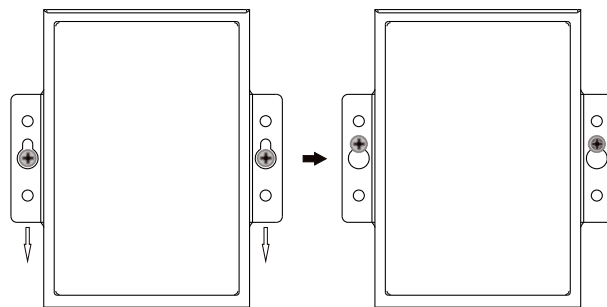


⚠️ 安装前注意:

- 不要将设备放置或安装在接近水源或潮湿的地方, 保持设备周边的相对湿度在 5%~95% 范围内且无凝结。
- 上电前需确认设备支持的电源规格, 防止电压过高损坏设备。
- 运行后的设备表面的温度高, 请勿直接触摸, 谨防烫伤。

【安装壁挂式设备】

- 步骤 1 在安装设备的墙面, 将设备贴在墙面上作为参考或参考安装尺寸, 标记 2 个螺钉位置。
- 步骤 2 将 M4 螺钉固定于墙面上并预留 2mm 空隙。
- 步骤 3 将设备挂在 2 个螺钉上, 并向下滑动, 然后拧紧螺钉, 安装结束。



【拆卸壁挂式设备】

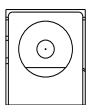
- 步骤 1 设备断电。
- 步骤 2 拧松墙面上的螺钉约 2mm。
- 步骤 3 将设备向上轻提, 取出设备, 拆卸结束。



接电前注意:

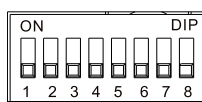
- 上电操作: 先将电源线的电源端子插入到设备的电源接口, 再插上电源插头上电。
- 断电操作: 先拔掉电源插头, 再拆下端子接线部分, 请注意以上操作顺序。

【连接电源】



接口转换器提供直流电源接入端口, 其中电源输入为 5VDC。建议使用 DC 头规格内径为 2.5mm, 外径为 5.5mm 的电源适配器。

【设置拨码开关】



面板提供有 8 位的拨码开关进行波特率匹配方式设置, I/O1 调至 ON 为用户设置波特率有效, 否则为自动设置匹配波特率。

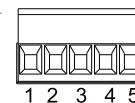
第 2~6 位为手动设置波特率状态有效值(见下表), 第 7、8 位做为保留。

如果所设置值不在下表范围内, 波特率将被设置为默认的 1Mbps。用户改变拨码开关状态都需重新上电。

IO2~IO6 状态有效值 (拨码开关调至 ON 表示 1, 否则表示 0)	可识别的波特率 (单位: bps)
000 00	1M
100 00	500K

010 00	250K
001 00	125K
000 10	100K
000 01	50K
110 00	25K
011 00	20K
001 10	10K
000 11	5K
000 11	2K5

【CAN 接口】



CAN 端口是采用 5 位 5.08mm 间距接线端子

引脚号	引脚名称	引脚含义
1	GND	地线
2	CANL	CANL 信号线连接端
3	CANH	CANH 信号线连接端
4	RES+	CAN 网络匹配电阻端一
5	RES-	CAN 网络匹配电阻端二

引脚 4 标示“Res+”和引脚 5 标示“Res-”接 CAN 网络的终端电阻。当设备作为 CAN-bus 网络终端时两引脚间连接 120 欧姆的电阻; 否则不用安装 120 欧姆的电阻。

【查看 LED 指示灯】

接口转换器的 LED 指示灯监视工作状态能全面的简化故障的解决, 各指示灯的详细状态如下表所示:

LED	指示	状态说明
POWER	亮	电源连接运行正常
	灭	电源未连接或运行不正常
LOS	亮	对应端口数据发送速率过快/光纤接口连接异常
	灭	对应端口数据发送速率正常/光纤接口连接正常
CAN	亮	CAN 口连接正常
	闪烁	CAN 口正常连接且正在接受/发送数据

	灭	CAN 口接受/发送数据异常 或设备未上电
--	---	--------------------------

【规格】

面板	
光口	1 路光纤端口，单光口或双光口， SC/ST/FC 可选
CAN 口	1 路 CAN 接口，采用 5 位 5.08mm 间 距接线端子
指示灯	网络错误状态指示灯，电源指示灯， CAN 指示灯
电源	
输入电源	5VDC
接入端子	DC 圆头
功耗	
空载功率	1.39W@5VDC
满载功率	1.31W@5VDC
工作环境	
工作温度	-40℃~75℃
存储温度	-40℃~85℃
工作湿度	5%~95%（无凝露）
防护等级	IP40（金属外壳）