



FTM3501OEM 光纤温度变换器板

FTM3501OEM 光纤温度变换器板

FTM3501OEM 光纤温度变换器板, 是一种单通道的光纤温度解调模块, 具有工业标准的 4-20mA 电流输出, 该输出可提供给数据采集器或计算机处理, 实现低费用的光纤式温度测量功能。

FTM3501OEM 光纤温度转换器带有一个 ST 多模光纤接口, 支持所有 OPTIC3000 和 OPTIC3001 两种光纤式温度传感器, 两种温度传感器的区别在于温度量程的不同, 温度传感器到本变换器之间采用多模光纤连接, 最大距离为 50 米。

温度采集器具有标准的 RS232 通讯接口, 使用该通讯接口, 可实时监测系统的运行状态, 通过软件可对变换器进行标定。



Model:	Ftm-3501
fiber optic temperature conditioner 光纤温度变换器	
	Power supply: 10-30Vdc, 100mA(max). 供电电源: 10-30Vdc, 最大电流: 100mA.
	Risk of ESD - do not open! 不要打开外壳, 以防静电损害!
	To be protected from damp and dirt. 保护模块远离灰尘和潮湿。
	Pc programmable interface. 微机可编程接口。
	
	
Http://www.a-volt.com	
A-volt	安伏电子技术有限公司 Anfu electronic technique Co., Ltd. 1996-2004

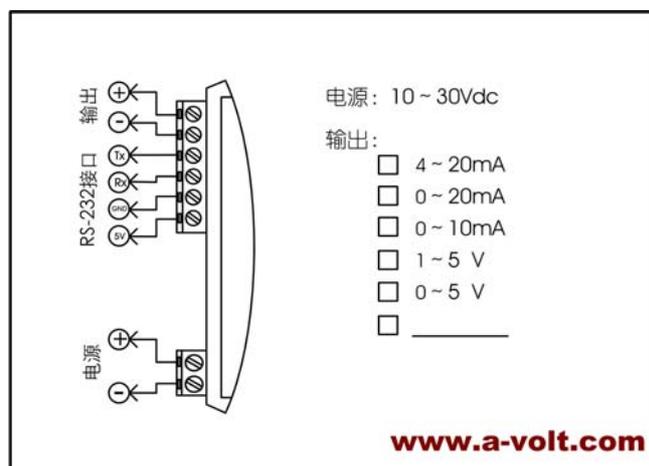


FTM3501OEM 光纤温度变换器板

特性 (Specifications) :

序号	项 目	指 标
1	支持温度传感器	OPTIC3000, OPTIC3001 光纤式温度传感器
2	温度精度	± 0.5℃
3	光纤端口数量	1 个 SC 光纤接口
4	测温范围	-40℃ ~ +125℃ / -40 ~ +200℃ 范围内用户指定
5	温度分辨率	12 位 (0.0625℃)
7	测温速度	10 秒、45 秒用户指定
6	电流输出	4-20mA/0-20mA
8	供电电源	10-30Vdc 输入, 最大电流: 150mA。
9	通讯接口	RS232
10	通讯波特率	9600bps
11	存储温度	-40 - 85℃
12	运行环境	-40℃ ~ +85℃
13	重量	约 300g
14	外型尺寸	75mm 长×63mm 宽×20mm 高, 电路板尺寸

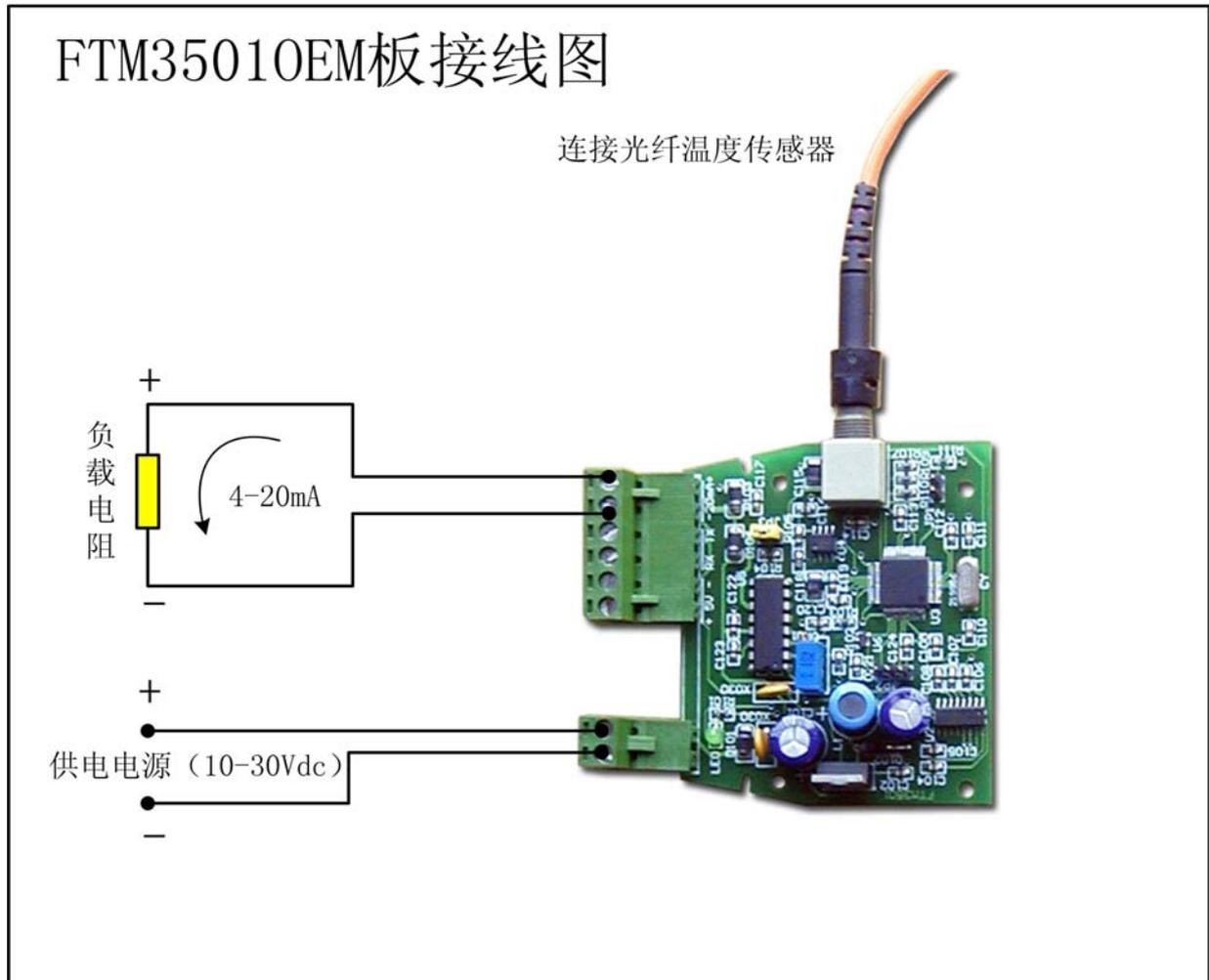
电气端子定义:



FTM-3501OEM 板采用螺丝接线端子, 电气接线端子由电源、信号输出和 RS232 通信接口三部分组成, 右图显示了接线端子的信号定义。

输出信号可定义为多钟电流输出, 通过并接 250Ω 标准电阻也可作为电压输出。

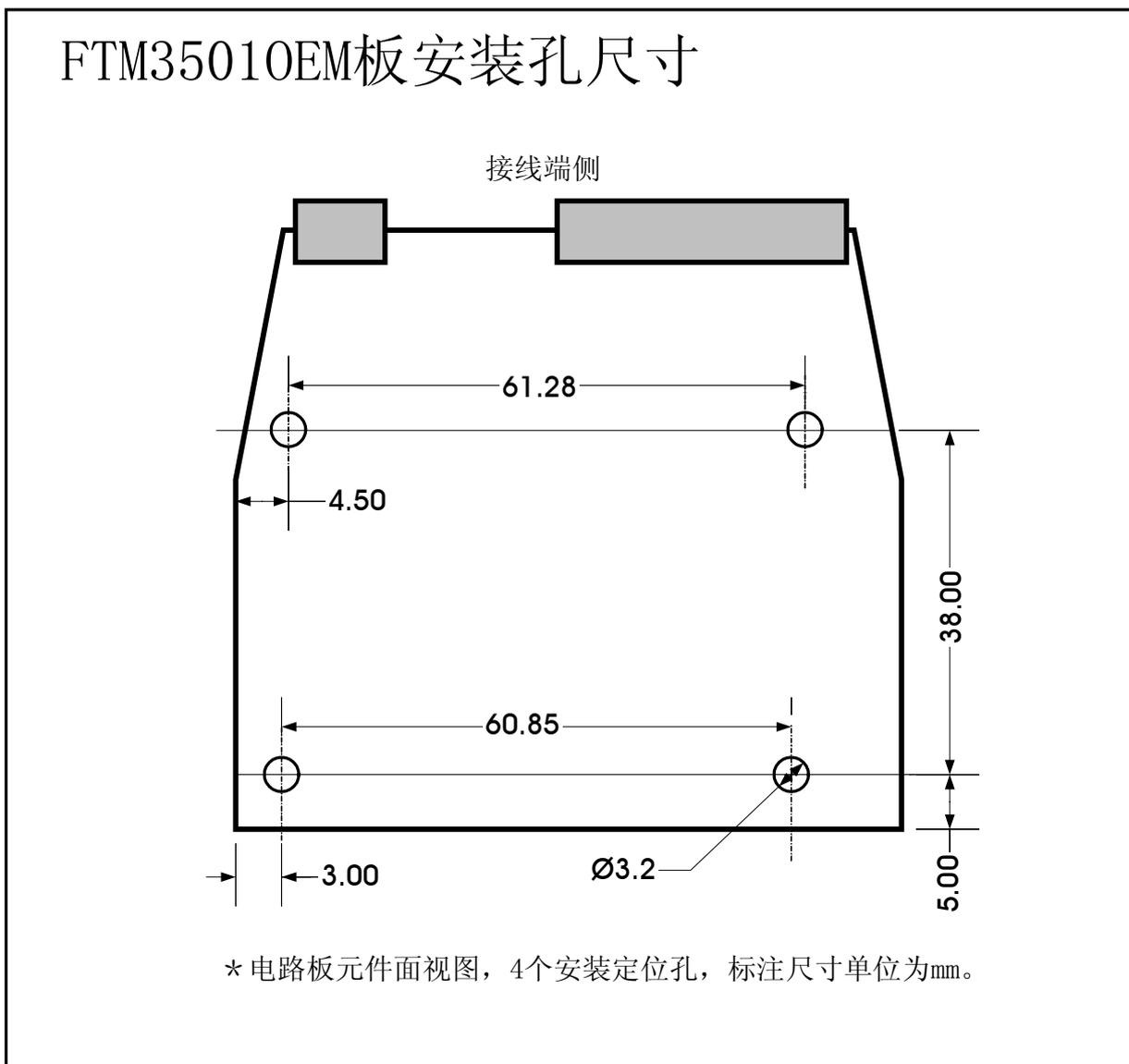
接线图:





FTM35010EM 光纤温度变换器板

安装定位孔尺寸:



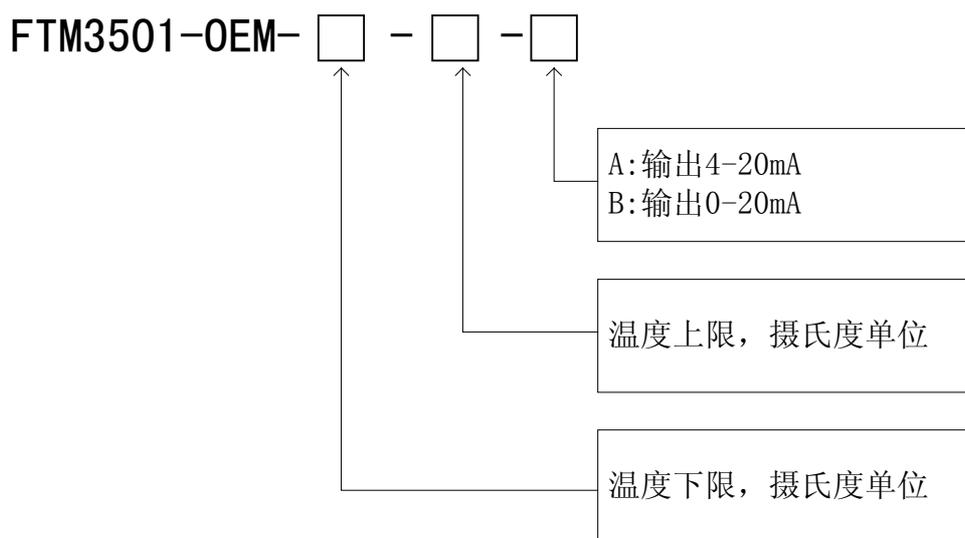


FTM3501OEM 光纤温度变换器板

应用 (Applications):

- 1、 高压开关测温
- 2、 母线运行温度监测
- 3、 干式变压器运行温度监测

订货信息 (Ordering information):



选型举例:

测量的温度范围为: 0℃ - 125℃, 要求输出为 4-20mA, 满足这一条件的选型为:

FTM3501-OEM-0-125-A