

## T204EI12 光电隔离转换器

### 技术特点:

- CAN 2.0B (支持 J1939 协议)
- RS422/RS485 (支持 Modbus)
- 两路 4-20mA 或 0-10V 隔离输出
- 转速信号输入

### 应用

- CAN-J1939 到 RS485-Modbus 协议转换
- 转速信号采集、传送
- 用于模拟调速器进行发动机转速控制
- 配合维电 T210E 系列控制器用于超高压水射流设备的监测、控制和保护

### 技术指标:

#### 电源

- 8V-36V 直流 (6-48V 可选)
- 电流: <70mA (24V)
- EMI 设计

#### CAN

- 2.0B 接口, 多种波特率, 支持高速传输速率
- 支持 J1939、可接收 TSC1 或伪油门 PGN, 可接收或发送 EEC1 PGN
- 可通过 J1939 进行参数设置
- 支持 DM1、DM5、DM11

#### RS422/RS485

- 支持 ModbusRTU 协议

- 传输距离：平衡双绞线最大 1200 米
- 终端电阻：外接
- 偏置电阻：内置 1000Ω
- ESD 保护：>7KV

### 电流环输出

- 输出范围：0-20mA、4-20mA 等
- 分辨率：12 位

### 电压输出分辨率：12 位

- 输出范围：0-10V、0-5V 等
- 分辨率：12 位

### 隔离输出

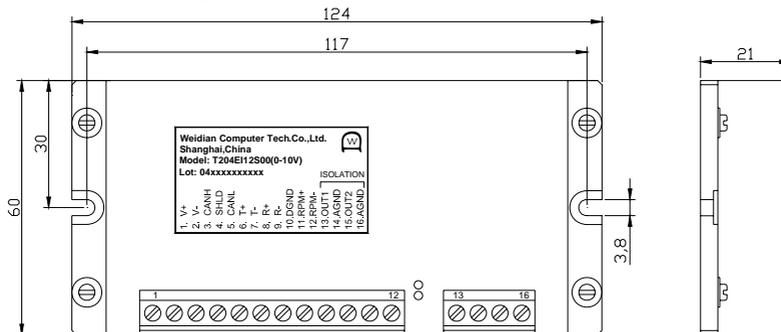
- 3kV 光电隔离

### 转速测量输入

- 传感器类型：磁性转速传感器
- 最小输入电压：2Vpk-pk(4Hz to 4kHz)
- 最大输入电压：50V
- 频率输入测量范围：4Hz-10kHz

## 接口定义

外形尺寸及接口定义如下



1. V+：电源正输入
2. V-：电源负输入

3. CANH
4. SHLD: CAN 接口屏蔽端
5. CANL
6. T+: RS485/422 传输 A (RS485 需与 R+短接)
7. T-: RS485/422 传输 B (RS485 需与 R-短接)
8. R+: RS485/422 接收 A (RS485 需与 T+短接)
9. R-: RS485/422 接收 B (RS485 需与 T-短接)
10. DGND: RS485/422 信号地
11. RPM+: 转速信号输入+
12. RPM-: 转速信号输入-
13. OUT1: 模拟输出 1
14. AGND: 模拟输出地
15. OUT2: 模拟输出 2
16. AGND: 模拟输出地

## 上海维电计算机技术有限公司

上海市光华路 18 号 A 楼 4D-3

电话: 8621-64899622

[www.weidian.com.cn](http://www.weidian.com.cn)