

## TLC485 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】

初次使用该设备时，请首先检查包装是否完整，随机的附件是否齐全。

1. 接口转换器一台
2. 说明书
3. DB9 母头或 DB25 母头转 3 位接线端子转接头
4. 合格证
5. 保修卡

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】

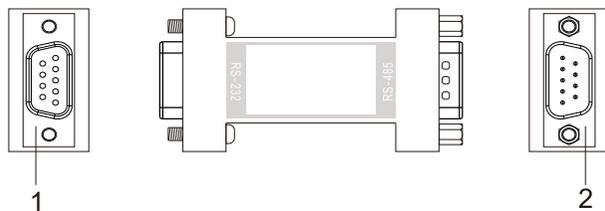
该产品为一款无源袖珍型 RS-232 转 RS-485 接口转换器。为方便查看，本系列各产品在本说明书中均采用如下左侧的编号，请先确认您使用产品的编号：

型号I. TLC485/9 (1 路 RS-232 DB9F + 1 路 RS-485 DB9M)

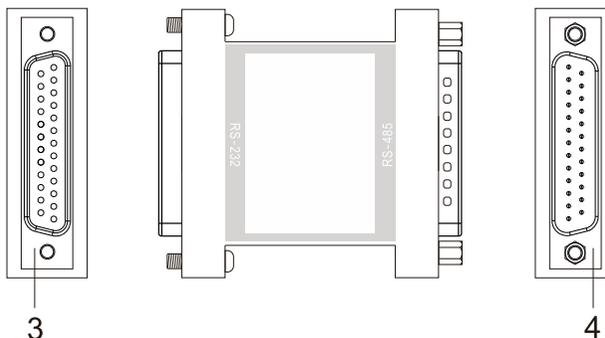
型号II. TLC485/25 (1 路 RS-232 DB25F + 1 路 RS-485 DB25M)

### 【面板设计】

#### ➤ 主视图和侧视图



型号 I



型号 II

#### ➤ 俯视图

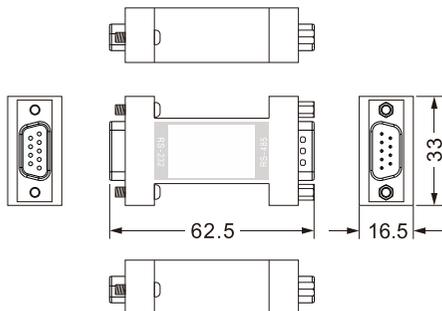


1. RS-232 串口 DB9 母头
2. RS-485 串口 DB9 公头
3. RS-232 串口 DB25 母头
4. RS-485 串口 DB25 公头

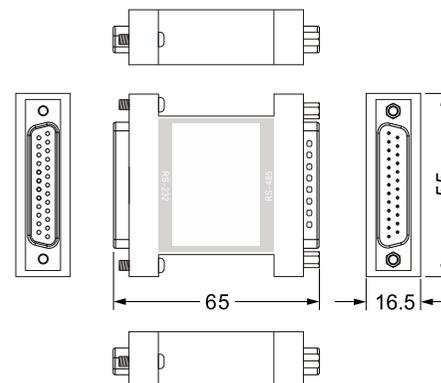
### 【安装尺寸】

单位：mm

#### ➤ 型号 I



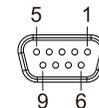
#### ➤ 型号 II



### 【RS-232 串口】

#### ➤ DB9F

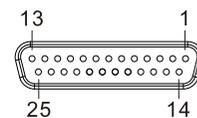
型号 I 的 RS-232 串口采用 DB9 母头连接方式，DB9F 引脚定义如下：



引脚号	2	3	5
引脚定义	TXD	RXD	GND

#### ➤ DB25F

型号 II 的 RS-232 串口采用 DB25 母头连接方式，DB25F 引脚定义如下：

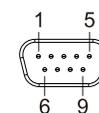


引脚号	2	3	4、5	7	8、20
引脚定义	RXD	TXD	内连	GND	内连

### 【RS-485 串口】

#### ➤ DB9M

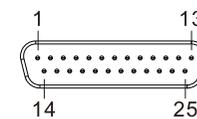
型号 I 的 RS-485 串口采用 DB9 公头连接方式，另配 DB9 母头转 3 位接线端子转接头，DB9M 引脚定义如下：



引脚号	1	2	5
引脚定义	485-	485+	GND

#### ➤ DB25M

型号 II 的 RS-485 串口采用 DB25 公头连接方式，另配 DB25 母头转 3 位接线端子转接头，DB25M 引脚定义如下：



引脚号	1	2	5
引脚定义	GND	485+	485-



说明:

RS-485 接线端子的引脚定义, 以外壳丝印为准。

### 【规格】

标准	
标准	EIA RS-232C, RS-485
接口	
RS-232 串口	型号 I: DB9 母头 型号 II: DB25 母头
RS-485 串口	型号 I: DB9 公头, 配 DB9 母头转 3 位接线端子 型号 II: DB25 公头, 配 DB25 母头转 3 位接线端子
传输速率	
波特率	0-115200bps
传输距离	
RS-232	15m
RS-485	1200m
电源	
输入电源	无需外接电源, 从 RS-232 串口取电
功耗	
静态功率	<10mA
动态功率	<40mA
工作环境	
工作温度	-20~60℃
存储温度	-25~85℃
工作湿度	5%~95% (无凝露)