

# RS-232输入通讯信号隔离器

TA3093: RS-232输入, RS-232输出

TA3094: RS-232输入, RS-485输出

- RS-232通讯信号输入
- 隔离器输入端提供一路隔离电源
- 18-35VDC宽电压直流供电, 适应性更强
- 2500VAC高强度可靠隔离, 抗共模干扰能力更强
- 低功耗设计, 有效减小发热和温升
- 插拔式接线端子, 安装和维护更方便



## 主要技术参数

<b>供电参数</b>	
供电电压	18-35VDC
上电指示	上电时绿色LED指示灯亮
供电保护	反接、过流、浪涌保护
工作功耗	≤1.5W
<b>输入参数</b>	
输入端设备	带有RS-232通讯接口的设备
输入信号	RS-232通讯信号
波特率	≤38.4Kbps (可设置)
配电电压	12VDC (可定制)
配电最大输出电流	60mA
<b>输出参数</b>	
输出信号	RS-232信号 (TA3093) RS-485信号 (TA3094)
<b>传输距离</b>	
	≤5m (TA3093) ≤1000m (TA3094)
<b>隔离特性</b>	
EMC标准	IEC61326-1、GB/T18268
电气隔离	四端隔离 (电源、输入、输出、配电之间)
隔离强度	≥2500VAC (电源、输入、输出、配电之间)
绝缘电阻	≥100MΩ (电源、输入、输出、配电与外壳之间)
<b>其它特性</b>	
工作温度	-20~70℃
储存温度	-40~85℃
安装方式	DIN35mm导轨式安装
防护等级	IP20
外形尺寸	114.5×99×17.5mm (深×高×宽)
重量	约150g
使用环境	不得有强烈振动、冲击、灰尘以及腐蚀性气体存在

## 接线图

