



## ISC-1112/ISC-1112-I

工业级 RS-232 转 RS-422/485 串口转换器

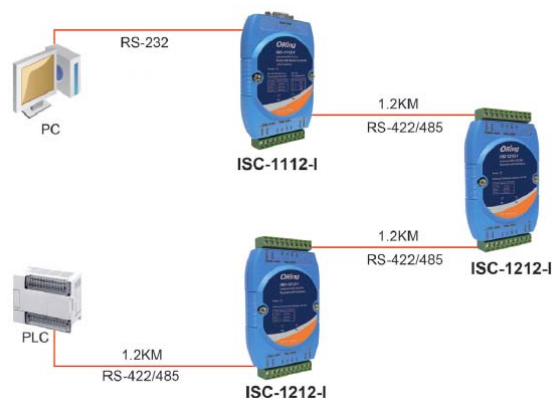
### 特性

- 支持多种波特率和数据格式
- 支持上限电源输出
- 支持 RS-485 自动硬件流控
- 自动切换波特率: 300~115200bps
- 电源要求: +9~30VDC
- 提供 ABS 硬件外壳设计
- 支持导轨式和壁挂式安装



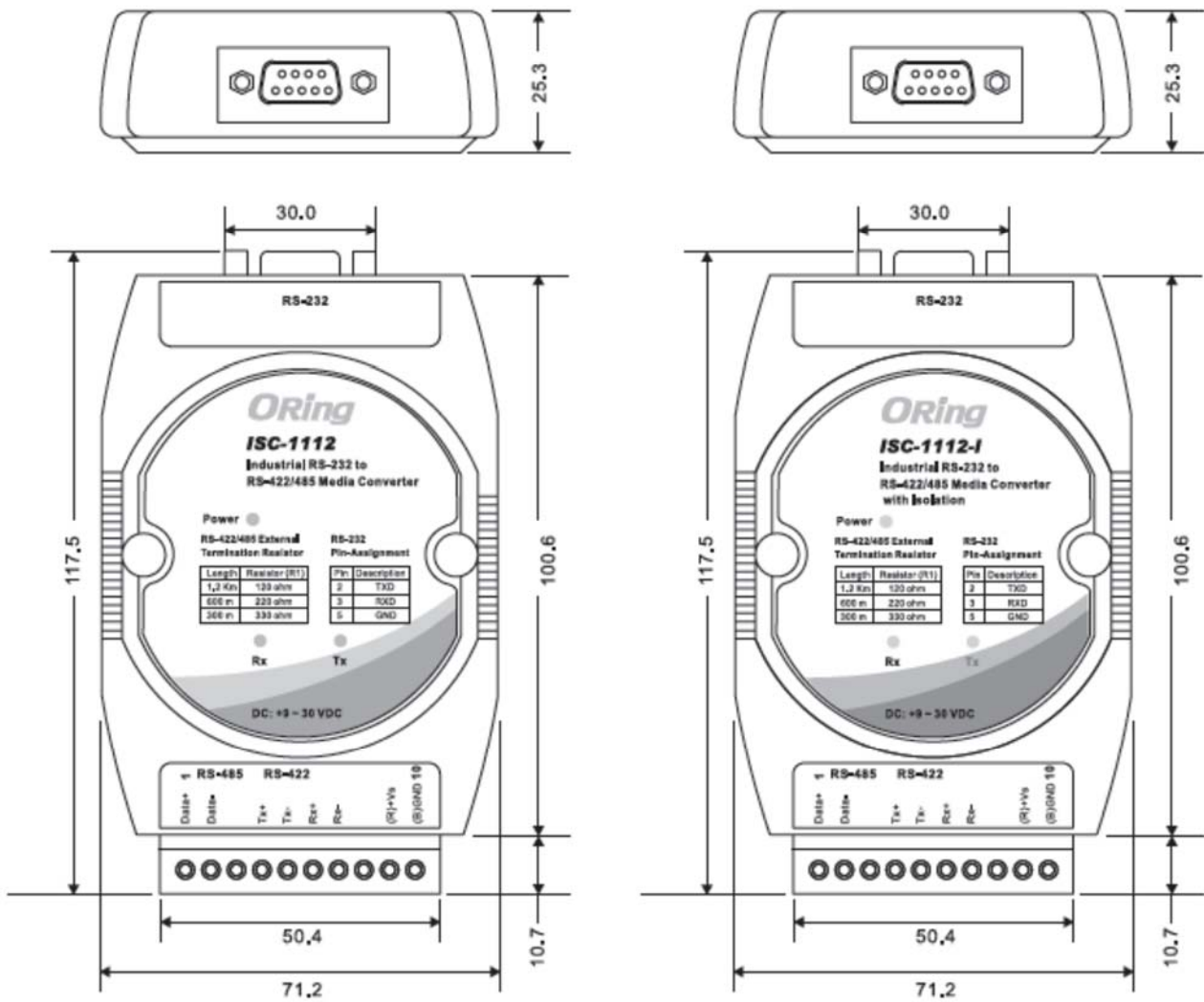
### 简介

ISC-1112系列工业级接口转换器，支持RS-232和RS-422/485接口之间转换。ABS外壳设计，-10 ~ 70°C工作温度，RS-485控制器对用户完全透明且对半双工编写的软件不作任何修改。ISC-1112-I提供3kV光电隔离保护，保护主机免受电压尖峰的破坏。因此，ISC-1112系列是可靠的串口转换器，可确保在恶劣环境下运行。



串口转换器连接示意图

## 尺寸规格



Unit: mm

## 产品规格

接口转换器型号	ISC-1112-I	ISC-1112
<b>物理端口</b>		
RS-232 连接器	DB9 (母)	
RS-422/485 连接器	10 针接线端子	
RS-232 信号	TX, RX, GND	
RS-422/485 信号	RS-422: TX+, TX-, RX+, RX- RS-485: Data+, Data-	
串口波特率	300-115.2Kbps	
数据位	5, 6, 7, 8	
校验位	odd, even, none, mark, space	

停止位	1, 1.5, 2	
串口隔离保护	3kV	
流控	XON/XOFF, RS-485 自动硬件流控	
<b>LED 指示灯</b>		
电源指示灯	绿色: 电源 LED x 1	
TxD 指示灯	绿色 LED x 1	
RxD 指示灯	红色 LED x 1	
<b>电源</b>		
电源输入	+9~30VDC 电源输入, 采用 10 针接线端子	
电源功耗	2.2W	
<b>机械特性</b>		
防护等级	IP30	
尺寸(宽 x 深 x 高)	71.2 (宽) x 25.3 (深) x 100.6 (高) mm	
重量 (g)	130 g	133 g
<b>工作环境</b>		
存储温度	-25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)	
工作温度	-10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)	
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露	
<b>认证标准</b>		
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A	
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11	
冲击	IEC60068-2-27	
跌落	IEC60068-2-32	
震动	IEC60068-2-6	
质保	2 年	

## 订购信息

ISC-A B C D-E

代码定义	串口数量	串口类型	转换器端口数量	转换器类型	其他功能
选项	- 1: 1 个	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- 1: 1 个	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- I: 隔离
<b>型号名称</b>		<b>描述</b>			
可选型号	ISC-1112	工业级串口转换器, 1 口 RS-232 转 1 口 RS-422/485			
	ISC-1112-I	工业级串口转换器, 1 口 RS-232 转 1 口 RS-422/485, 3kV 隔离保护			

## 可选配件

- DR-45 系列, 45W 导轨式电源适配器
- DR-75 系列, 75W 导轨式电源适配器
- DR-120 系列, 120 W 导轨式电源适配器

## 包装清单

- ISC-1112/ISC-1112-I
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件