



# MODEL 232I

## RS-232 隔离器使用说明

深圳市三旺通信技术有限公司

地址：深圳市南山区西丽百旺信工业区 3 栋 5 楼

网址：[www.3onedata.com.cn](http://www.3onedata.com.cn)

电话：+86 0755-26702688

传真：+86 0755-26703485

### 【产品概述】

MODEL232I 是一款袖珍型 RS-232 隔离器，体积小，安装方便，在设备多次插拔情况下能够有效防止感应电压损坏设备的 RS-232 接口。

MODEL232I 采用特有串口取电技术，从 RS-232 接口的 TXD、RTS 和 DTR 信号获取电源，即使在只有 TXD 信号供电时亦能正常工作，功耗极低，达到“无源”工作效果。该产品具有业界领先的隔离技术，单纯隔离设备可以提供 AC2500V 隔离能力，而不影响设备的正常使用。

### 【包装清单】

初次使用该隔离保护器时，请首先检查包装是否完整，随机的附件是否齐全。

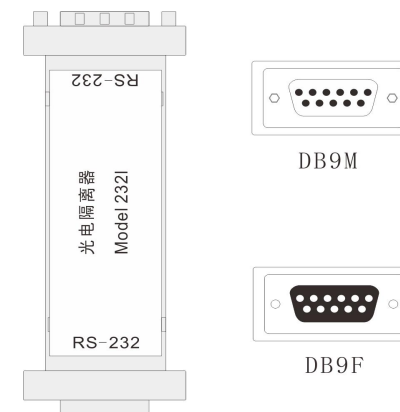
- 三旺 RS-232 隔保护器 MODEL232I 一台
- 说明书一本
- 保修卡一张

设备内置精密器件，请注意轻拿轻放，避免剧烈振动，以免影响设备性能。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。

### 【性能特点】

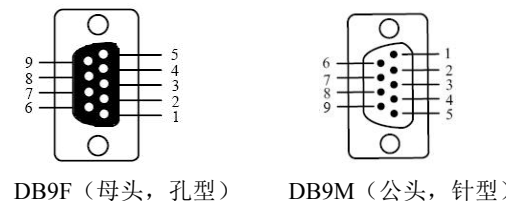
- 袖珍型，RS-232 信号透明传输
- AC2500V 隔离，完全隔离两端串口设备
- 特有高效串口取电技术，“无源”工作
- 静态功耗 15mA 以内，动态功耗平均值 45mA 以内
- 接口具有 600W 浪涌保护，15KV 静电保护
- 自动侦测串口速率，速率为 300~921600bps

### 【面板设计】



### 【引脚定义】

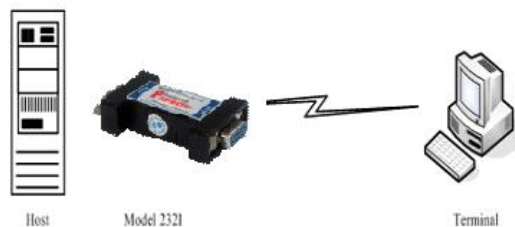
MODEL232I 隔离器的 RS-232 接口采用的是 DB9，如图所示。



RS-232 端 (DB9F)	2	TXD
	3	RXD
	5	GND
RS-232 端 (DB9M)	2	RXD
	3	TXD
	5	GND



### 【典型应用】



长×宽×高: 72mm×33mm×16.5mm

外壳: 塑壳

颜色: 黑色

重量: 20.4g

MODEL 232I 提供 AC2500V 隔离, 在不影响设备的正常使用下, 能够非常有效地防止感应电压损坏设备的 RS-232 口, 是解决 RS-232 系统隔离问题的最佳方案。

### 【规格】

#### 系统参数

接口: 符合 EIA RS-232 标准

RS-232 信号透明传输, DB9 接口形式

隔 AC2500V, 完全隔离两端串口设备

波特率: 300~921600bps, 自动侦测串口信号速率

传输距离: 5 米

接口保护: 600W 浪涌保护, 15KV 静电保护

#### 环境指标

工作环境: 0℃ 到 70℃

湿度: 相对湿度 5%到 95%

#### 电源

输入电源: 无需外接电源, 从 RS-232 口获取电源

功耗: 静态功耗 15mA 以内, 动态功耗平均值 45mA 以内

#### 外观指标