

广州致远电子有限公司



使用指南

ZYT-82 RS-232 隔离器



产品简介

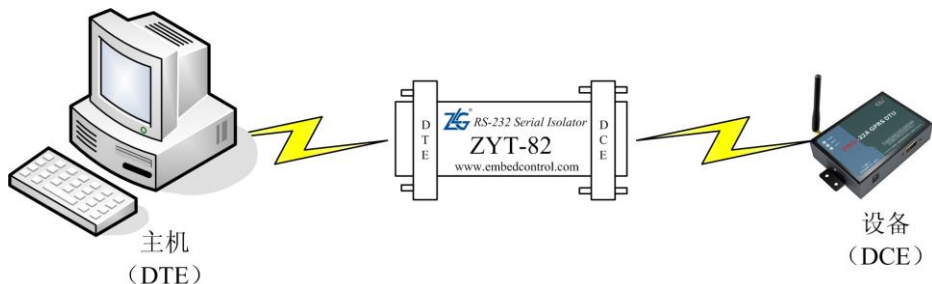
串行口光电隔离器采用特有的串口窃电和光电隔离技术，可以有效的保护 RS-232 串口设备，避免地线回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔等恶劣环境对设备的损坏。

RS-232 为共模传输，通常两台 RS-232 设备连接在一起，由于设备地电位之间存在电压差，从而表现为较强而且一直存在的地环流，非常容易造成设备接口的损坏。而特有的光电隔离处理使产品具有瞬间 7000V，连续 4000V 的隔离保护，可以有效的避免此类损坏，另外，对于人们习惯的热插拔以及在环境中存在的静电、感应浪涌、电磁干扰等都能有效的阻止，以确保设备接口不被破坏。



安装指南

RS-232 隔离器 ZYT-82 的主要作用就是将终端主机与设备之间的通讯链路完全隔离出来，从而避免地线回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔等恶劣环境对设备的损坏。

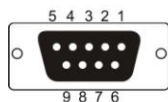


性能参数

- 接口协议：符合 EIA RS-232 和 CCT1YV2.4 异步协议；
- 电源：无需外部电源，从 RS-232 端口供电（TXD、RTS 或 DTR）；
- 传输模式：异步，全双工，全透明三线通讯；
- 传输速率：0-57600bps；
- 隔离耐压：4000V（连续一分钟）；
- 工作温度：温度 0-50℃；
- 工作湿度：5%-95%；
- 重量：≤50g。



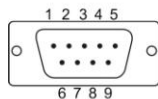
接口定义



DB9孔型

引脚号	2	3	5	1、4、6	7、8
信号	TXD	RXD	GND	内部相连	内部相连

RS-232端 (DB9母头/孔型) 引脚定义



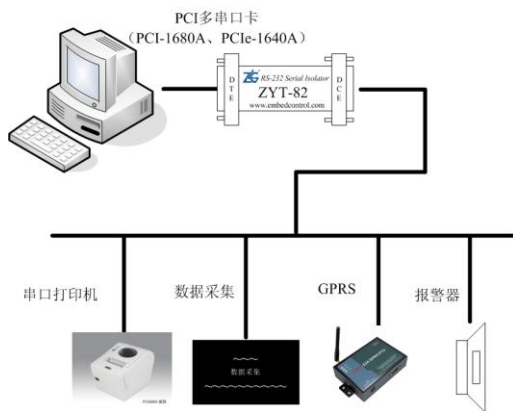
DB9针型

引脚号	2	3	5	1、4、6	7、8
信号	RXD	TXD	GND	内部相连	内部相连

RS-232端 (DB9公头/针型) 引脚定义



典型应用



销售与技术支持

销售客服: 电话: (020)28872342

传真: (020)38730925

技术支持: 电话: (020)28267800 22644385

邮箱: serial@embedcontrol.com

网址: <http://www.embedcontrol.com>

销售与服务网络

广州周立功单片机发展有限公司

地址：广州市天河北路 689 号光大银行大厦 12 楼 F4

邮编：510630

电话：(020)38730916 38730917 38730972 38730976 38730977

传真：(020)38730925

网址：www.zlgmcu.com



广州专卖店

地址：广州市天河区新赛格电子城 203-204 室

电话：(020)87578634 87569917

传真：(020)87578842

南京周立功

地址：南京市珠江路 280 号珠江大厦 2006 室

电话：(025)83613221 83613271 83603500

传真：(025)83613271

北京周立功

地址：北京市海淀区知春路 113 号银网中心 A 座
1207-1208 室（中发电子市场斜对面）

电话：(010)62536178 62536179 82628073

传真：(010)82614433

重庆周立功

地址：重庆市石桥铺科园一路二号大西洋国际大
厦（赛格电子市场）1611 室

电话：(023)68796438 68796439

传真：(023)68796439

杭州周立功

地址：杭州市天目山路 217 号江南电子大厦 502
室

电话：(0571)28139611 28139612 28139613
28139615 28139616 28139618

传真：(0571)28139621

成都周立功

地址：成都市一环路南二段 1 号数码同人港 401
室（磨子桥立交西北角）

电话：(028)85439836 85437446

传真：(028)85437896

深圳周立功

地址：深圳市深南中路 2070 号电子科技大厦 C 座
4 楼 D 室

电话：(0755)83781788（5 线）

传真：(0755)83793285

武汉周立功

地址：武汉市洪山区广埠屯珞瑜路 158 号 12128
室（华中电脑数码市场）

电话：(027)87168497 87168297 87168397

传真：(027)87163755

上海周立功

地址：上海市北京东路 668 号科技京城东座 7E 室

电话：(021)53083452 53083453 53083496

传真：(021)53083491

西安办事处

地址：西安市长安北路 54 号太平洋大厦 1201 室

电话：(029)87881296 83063000 87881295

传真：(029)87880865