

目 录

第 1 章 双硬盘隔离卡安装示意图	3
1-1 TP-901GME 安装示意图	3
1-2 TP-901ME 安装示意图	4
1-3 TP-901ESDQ 安装示意图	5
1-4 TP-901ESD 安装示意图	6
1-5 TP-901E 安装示意图	7
1-6 TP-901SD 安装示意图	8
1-7 TP-901 安装示意图	9
第 2 章 双硬盘隔离卡硬件安装	10
2-1 安装网络安全隔离卡	10
第 3 章 双硬盘隔离卡界面安装	12
3-1 安装开机选择界面	12
第 4 章 双硬盘隔离卡切换程序安装	14
4-1 安装隔离卡切换程序	14
4-2 隔离卡切换程序使用说明	14

版权声明：本手册一切版权归深圳市利谱信息技术有限公司所有。手册中的任何部分未经本公司书面许可，不得以任何形式发布、复制、传播。

深圳市利谱信息技术有限公司

2011 年 10 月版

安装隔离卡安全提示

一、为了保护您的计算机信息安全，请在隔离卡安装和使用中注意以下事项：

- 1、在为新硬盘安装操作系统时，严禁将内网硬盘资料通过克隆等方式拷贝到外网硬盘；
- 2、隔离卡是一机两用设备，使用时请认准内外网标记，按照保密要求操作，严禁在外网状态下起草、编辑内部文件资料；
- 3、为了保护移动介质中的涉密信息，请不要在外网状态下插入光盘、U 盘等外部存储设备；
- 4、任何时候都不要将内部资料通过软盘、U 盘、光盘、移动硬盘等方法拷贝到外网硬盘中使用；
- 5、若电脑需要升级，应将内网硬盘交当地保密局指定的销毁单位清除涉密信息，然后再作内网硬盘使用，千万不得将内网硬盘当作外网硬盘使用；
- 6、任何保密技术手段都需要操作人员的配合才能保证不出现泄密事件，因此不能认为安装了隔离卡就绝对保密，必须严格按照保密规定，确保涉密信息安全。

二、安装隔离卡前请做好以下准备工作：

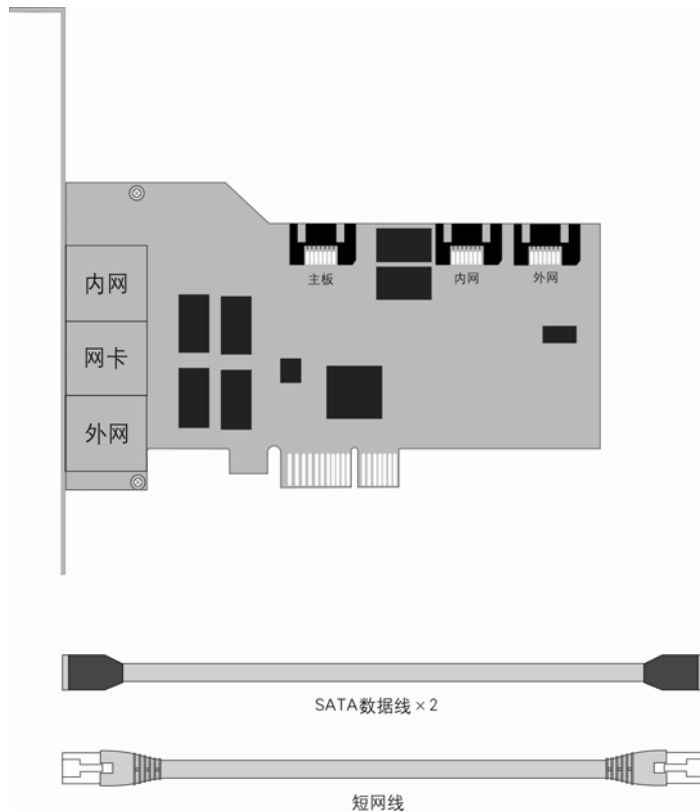
- 1、打开包装盒，检查产品配件是否齐全，如有不符请与经销商或厂家联系；
- 2、备份原有硬盘数据，准备新硬盘，两个硬盘分别安装好操作系统，区分内网硬盘和外网硬盘；
- 3、自带开机选择界面的隔离卡在安装前，请将主板 BIOS 的第一启动项更改为 SCSI Card 启动以提高隔离卡的兼容性。

特别声明：

- 1、安装隔离卡时，请严格按照操作规范，做好数据备份，本公司不承担因人为操作不当所造成的泄密或任何数据丢失责任！
- 2、隔离卡上所粘贴的序列号标贴为售后服务的重要凭证，请勿损毁并注意保护，否则会严重影响您的保修权益，多谢合作！
- 3、本手册图片仅供参考，具体产品以实物为准！

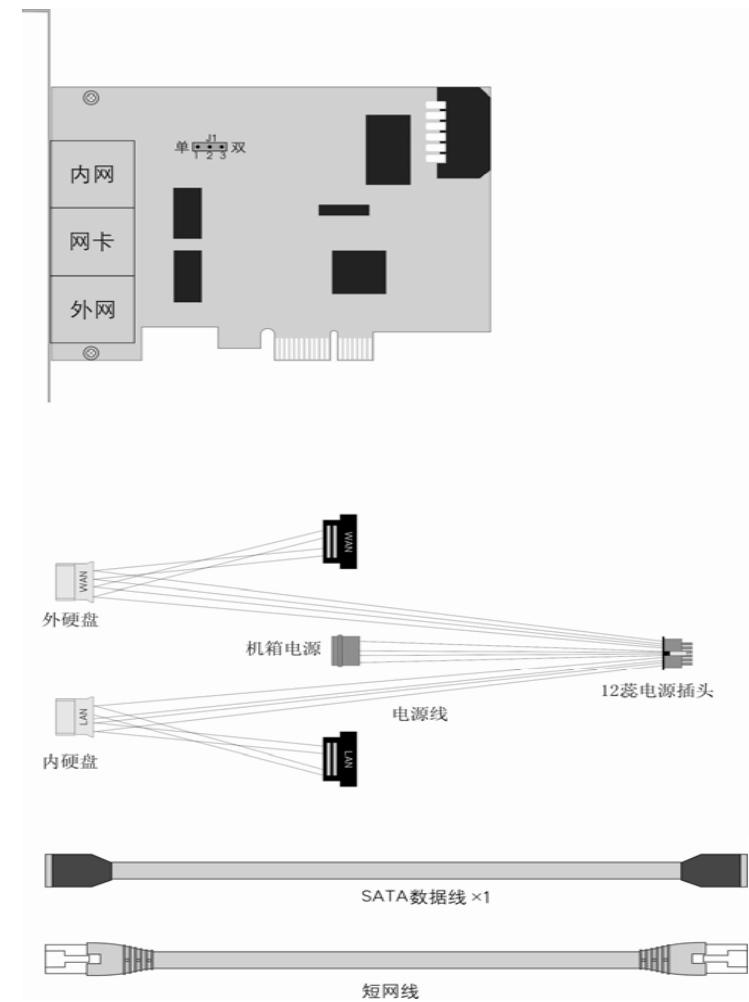
第 1 章 双硬盘隔离卡示意图

1-1 TP-901GME 安装示意图:



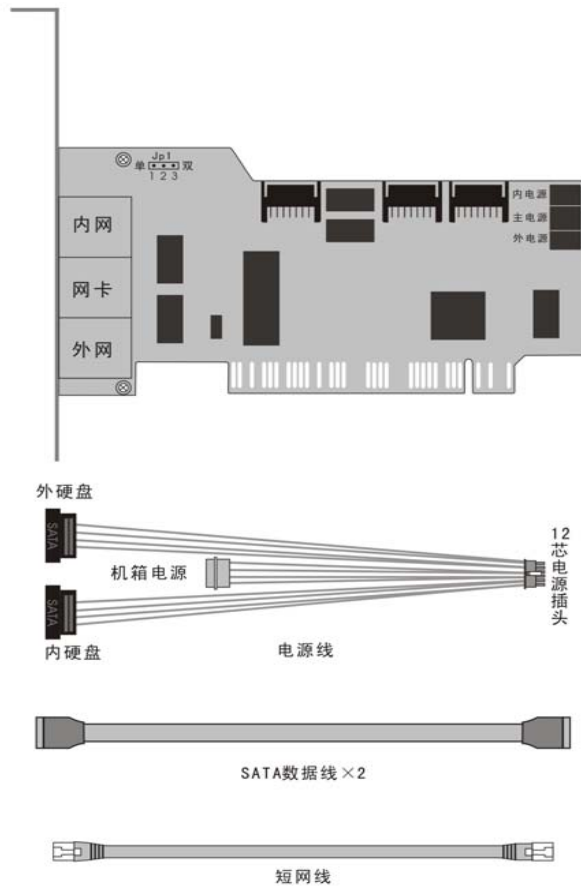
- 特 点: 1、支持PCI-E插槽;
2、支持千兆网络;
3、SATA数据线切换方式。

1-2 TP-901ME 安装示意图:



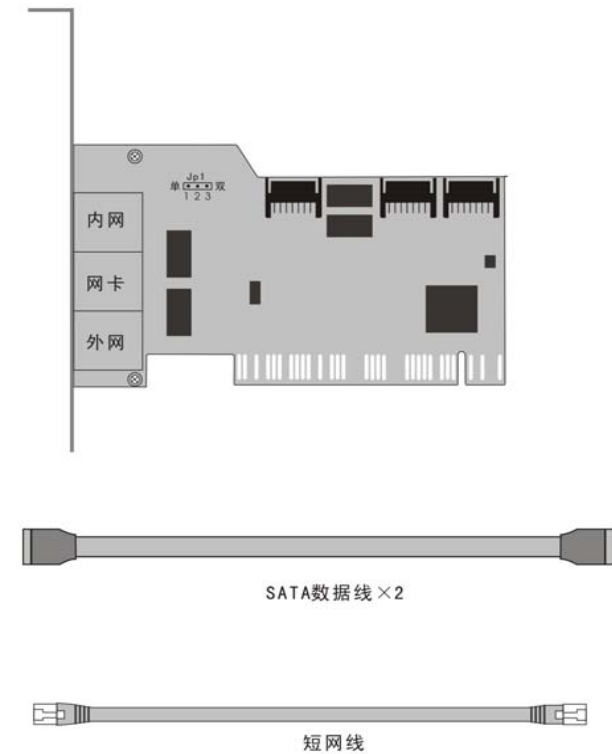
- 特 点: 1、支持 PCI-E 插槽;
2、电源线切换方式;
3、支持 SATA 硬盘和 IDE 硬盘。

1-3 TP-901ESDQ 安装示意图:



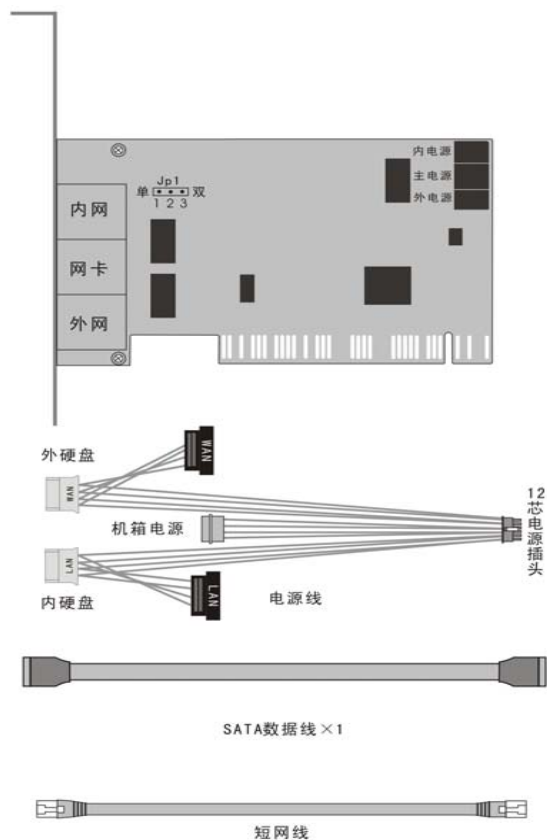
- 特 点: 1、支持 SATA 硬盘和 IDE 硬盘;
2、包含电源切换和数据线切换两种切换方式。

1-4 TP-901ESD 安装示意图



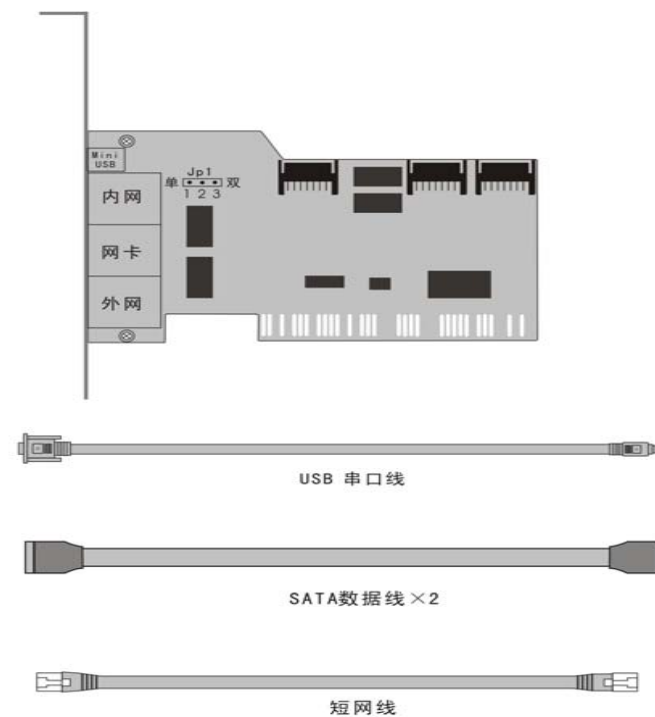
- 特 点: 1、仅支持 SATA 硬盘使用;
2、采用切换硬盘 SATA 数据线方式。

1-5 TP-901E 安装示意图:



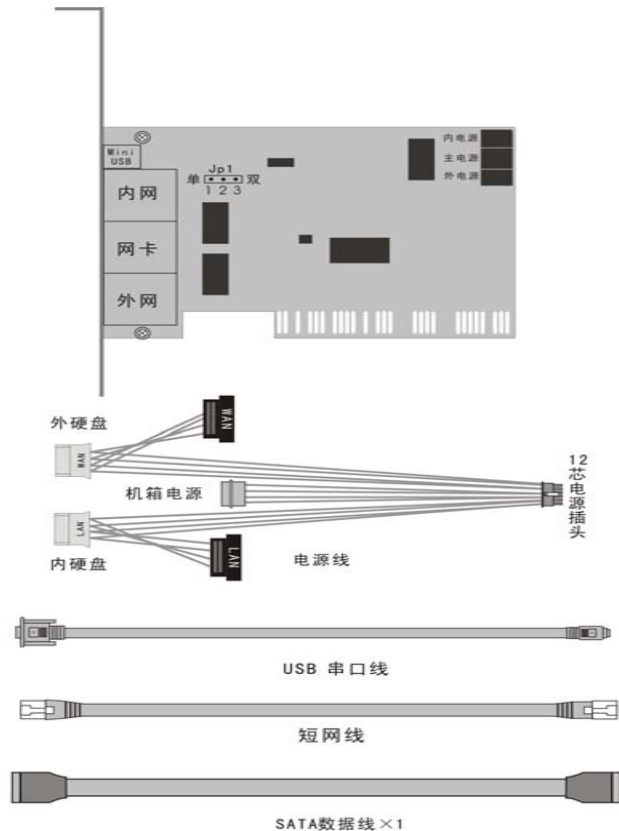
- 特 点: 1、支持 SATA 硬盘和 IDE 硬盘;
2、采用切换硬盘电源线方式。

1-6 TP-901SD 安装示意图



- 特 点: 1、仅支持 SATA 硬盘使用;
2、采用切换硬盘 SATA 数据线方式。

1-7 TP-901 安装示意图:



- 特点: 1、支持 SATA 硬盘和 IDE 硬盘;
2、采用切换硬盘电源线方式。

第 2 章 双硬盘隔离卡硬件安装

2-1 安装网络安全隔离卡

1、单、双布线设置:

- ① 双布线: J1 跳线帽为 2、3 短路; (即隔离卡上标注为“双”的一侧)
- ② 单布线: J1 跳线帽为 1、2 短路; (即隔离卡上标注为“单”的一侧)

(凡支持千兆网络的隔离卡仅支持双布线环境)

2、断开计算机电源, 打开机箱;

3、安装方式: (用户请根据硬盘类型任选其中一种方式安装)

第一种: 电源线连接方式

- ① 将电源线的电源插头连接至隔离卡的电源插座上;
- ② 将电源线的内网电源接头连接至内网硬盘电源口;
- ③ 将电源线的内网电源接头连接至外网硬盘电源口;
- ④ 将电源线的主电源接头连接至计算机机箱电源。

第二种: 连接 SATA 数据线

- ① 将 SATA 数据线一端连接至内网硬盘 SATA 口, 另一端连接至隔离卡的“内网” SATA 插座上;
- ② 将 SATA 数据线一端连接至外网硬盘 SATA 口, 另一端连接至隔离卡的“外网” SATA 插座上;
- ③ 将 SATA 数据线一端连接至主板空闲的 SATA 口, 另一端连接至隔离卡的“主板” SATA 插座上。

4、固定隔离卡;

将隔离卡插至主板空置扩展插槽内, 上紧固定螺丝。

5、连接串口连线: (凡型号含字母“E”和“M”的产品不需要连接串口)

将串口线一端接在主板上的 COM 口上, 另一端接在隔离卡的 mini USB 口上。

6、连接网线;

第一种: 双布线模式

- ① 将外网网线连接至隔离卡外网口; (黄色网口)
- ② 将内网网线连接至隔离卡内网口; (蓝色网口)
- ③ 将短网线分别连接至隔离卡网卡口和主机网卡接口。(黑色网口)

第二种：单布线模式（单布线模式必须和利谱线路选择器配合使用）

- ① 将线路选择器“终端”引出的网线连接至隔离卡内网口；（蓝色网口）
- ② 将短网线分别连接至隔离卡网卡口和主机网卡接口。（黑色网口）

第 3 章 双硬盘隔离卡界面安装

3-1 安装开机选择界面

- 1、隔离卡硬件安装完成后，设置主板 BIOS，将光驱改为第一启动项，并将隔离卡产品光盘放入光驱，重启计算机；
- 2、光驱引导后出现菜单选择画面，用户根据隔离卡型号安装对应程序；
（为便于安装，可在未安装隔离卡前先单独对每个硬盘安装开机界面，最后再连接物理隔离卡，卸载开机界面类同。）

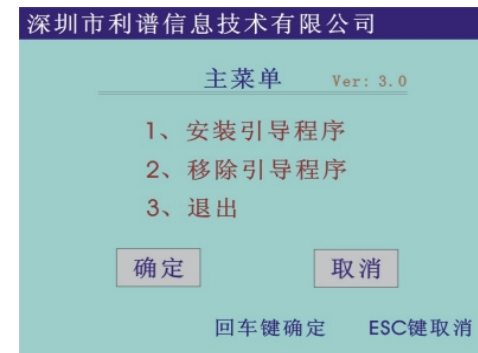


图 3.1

- 3、安装完成后退出程序，关闭计算机后再打开，屏幕会出现内外网选择界面，如图 3.2。（三硬盘隔离卡会出现一个内、外、专网选择界面）

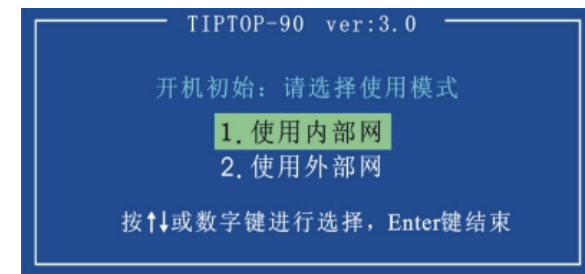


图 3.2

- 注：1、是否安装开机选择界面对隔离卡的正常使用没有任何影响；
- 2、凡型号中含有字母“E”和“M”的隔离卡，如“TP-901E”“TP-901ME”，自带开机界面，无需手动安装，界面如图 3.3。



图 3.3

第 4 章 双硬盘隔离卡切换程序安装

4-1 安装隔离卡切换程序

分别进入内、外网硬盘操作系统，将产品光盘放入光驱，安装对应隔离卡型号的切换软件，如图 4.1。为保障您的权益，安装过程中请正确输入隔离卡序列号。（序列号在隔离卡的网口座和包装彩盒的侧面，为一组九位的字母和数字组合，序列号中字母均为大写）



图 4.1

4-2 隔离卡切换程序使用说明

硬件和软件安装完毕后，在桌面的任务栏右下角和桌面的右上角会出现对应的“内”或“外”指示图标，如图 4.2 圆圈所示，鼠标左键双击该图标，桌面弹出控制程序对话框。



图 4.2

切换：实现内、外网硬盘之间的切换。

设置：设置切换软件相关参数。

关机切换—系统以关闭计算机的方式进行内、外网（或专网）硬盘之间切换。

电脑关机后，需手动开机完成从一个状态到另外一个状态的装换。

重启切换—系统以重启计算机的方式进行内、外网（或专网）硬盘之间切换。

电脑自动重启，完成从一个状态到另外一个状态的装换。

快速切换—系统以休眠计算机的方式进行内、外网（或专网）硬盘之间切换。

电脑自动休眠，保留当前工作状态后切换到另外一个状态，当再切换回来时仍能恢复之前的状态。

（若采用“快速切换”，请先确认电脑的休眠功能已打开）

关于：公司信息及版权信息。

退出：关闭隔离卡切换程序。

双硬盘各型号物理隔离卡标配功能表

型号	控制接口	切换方式	隔离类型	支持硬盘	网络环境	布线方式	开机界面	备 注
TP-901GME	PCI-E	快速/重启	数据隔离	SATA	千兆	双布线	自带界面	
TP-901ME	PCI-E	快速/重启	电源隔离	SATA/IDE	千兆	单/双布线	自带界面	
TP-901M	PCI-E	快速/重启/硬件开关	数据/电源	SATA/IDE	千兆	单/双布线	手动安装	
TP-901R	USB	快速/重启/遥控开关	数据/电源	SATA/IDE	千兆	单/双布线	遥控控制	可遥控开关电脑，遥控切换隔离卡状态
TP-901F	PCI	快速/重启	数据/电源	SATA/IDE	千兆	单/双布线	自带界面	支持光纤网络接口
TP-901C	PCI	快速/重启	数据/电源	SATA/IDE	千兆	单/双布线	自带界面	支持数据存储芯片
TP-901U	USB	快速/重启	数据/电源	SATA/IDE	千兆	单/双布线	无界面	
TP-901Q	COM	快速/重启	数据/电源	SATA/IDE	千兆	单/双布线	手动安装	
TP-901SD	COM	重启/关机	数据隔离	SATA	千兆	单/双布线	手动安装	
TP-901	COM	重启/关机	电源隔离	SATA/IDE	千兆	单/双布线	手动安装	
TP-901GESQ	PCI	快速/重启	数据隔离	SATA	千兆	双布线	自带界面	
TP-901ESDQ	PCI	快速/重启	数据/电源	SATA/IDE	千兆	单/双布线	自带界面	
TP-901ESQ	PCI	快速/重启	数据隔离	SATA	千兆	单/双布线	自带界面	
TP-901ESD	PCI	重启/关机	数据隔离	SATA	千兆	单/双布线	自带界面	
TP-901E	PCI	重启/关机	电源隔离	SATA/IDE	千兆	单/双布线	自带界面	

其他标配功能：

- 1、所有型号隔离卡均支持用户自定义开机选择界面功能；
- 2、所有型号隔离卡均支持检测外设功能（包括检测：USB、光驱、软驱）；
- 3、所有型号隔离卡均支持标准机箱和超薄机箱使用（标配的隔离卡挡片支持标准机箱，如需支持超薄机箱请提出更换需求）。