

# 防双网混插网络安全套件

---

使用内网专用水晶头和连接头，利用技术手段防止“一机两用”违规外联安全事件的发生，保障内网安全

杭州数驰科技有限公司  
Hangzhou shuchi Technology Co., Ltd



---

# 目录

C a t a l o g

01

## 项目简介

Program Introduction

02

## 实施背景

Implement Background

03

## 产品展示

Product Display

04

## 改造方案

Modification Scheme

05

## 产品资质

Product Qualification

06

## 客户案例

Customer Cases



# 项目简介

Program Introduction



# 项目简介

Program Introduction

浙江杭州萧山公安根据实际工作经验，联合数驰科技创新发明了这套《防双网混插网络安全套件》，从物理结构上杜绝由于“双网”混插造成的“一机两用”违规外联安全事件的发生，大力提升内网网络安全管理能力，确保内网信息安全。该产品授权由杭州数驰科技有限公司独家经营。

2005年4月12日公安部颁布的《公安机关人民警察使用公安信息网违规行为行政处分暂行规定》第四条

2017年3月17日印发的《公安信息网安全管理规定》第十四条均对禁止“一机两用”违规外联做出明确规定



2017年发明防双网混插网络安全套件获得国家实用新型专利证书

2018年获得全国公安基层技术革新奖二等奖

2019年防双网产品进入公安部(2019)213号文《2019年公安科技成果推广引导计划》，入选编号为2019TGYDCZJST20

2018年入选公安部《2018年公安科技成果试用推荐目录》，在四个市级公安机关进行试用

2019年申请并取得《防双网》商标所有权

2021年全国安装数量达到三十万台



# 实施背景

Implement Background

# 实施背景

Implement Background

## 市场背景

01

### 公安行业法规

公安部2005年4月12日颁布的《公安机关人民警察使用公安信息网违规行为行政处分暂行规定》第四条规定，违反“一机两用”规定，给予通报批评或者警告处分；造成严重后果的，给予记过以上处分。

02

### 公安部发文试用

产品已入选公安部《2018年公安科技成果试用推荐目录》（公科信传发〔2018〕249号并在浙江温州、广西百色、江西南昌和陕西宝鸡等四个地市级公安机关进行试用。2019年获公安部二等奖并出文建议使用。

03

### 市场反馈

防双网混插网络安全套件具有普遍、简单易用等特性，实用效果好，从目前全国各地使用情况看，使用《防双网混插网络安全套件》后的公安网电脑，均未发生“一机两用”违规外联事件，保护效果非常明显。（目前安装量超三十万台）





# 实施背景

Implement Background

## || 违规外联常见问题 ||

### 调试、系统打补丁

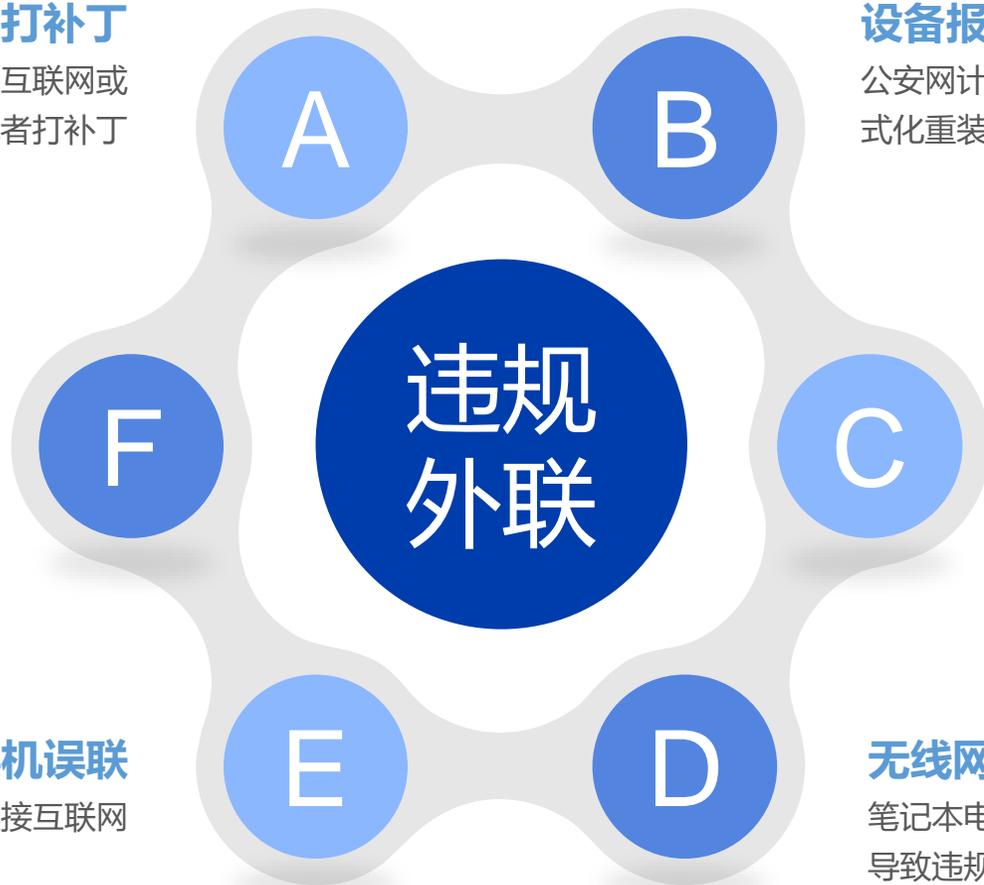
公安网计算机维护及维修过程误接互联网或接入互联网调试或者打补丁

### 插线错误

公安网计算机错误连接互联网网线和端口

### 交换机误联

公安网网络交换机误连接互联网



### 设备报废出网未合规

公安网计算机报废及出网不规范，未进行格式化重装系统处理就接入互联网使用

### 移动终端接入

公安网计算机违规使用带有网络功能的移动设备,如：给带有上网功能的手机充电

### 无线网卡自动连接

笔记本电脑无线网卡开启后自动连接互联网，导致违规外联。（公安电脑使用前已经禁止）



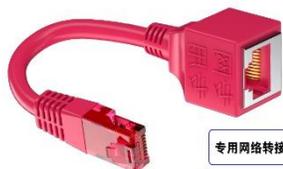
# 产品展示

Product Display

# 产品展示

Product Display

防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



专用网络转接头

- 专网专用 稳定传输
- 镀金工艺 经久耐用
- 环保 PVC 安全保障

防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



专用网络转接头

- 专网专用 稳定传输
- 镀金工艺 经久耐用
- 环保 PVC 安全保障

防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



专用网络连接线

- 六类千兆网线
- 上网快享高速
- 线芯粗传输稳

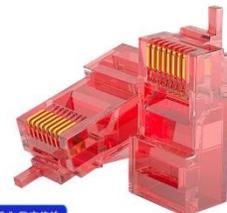
防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



专用网络连接线

- 六类千兆网线
- 上网快享高速
- 线芯粗传输稳

防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



专用网络水晶头

- 六类千兆 稳定传输
- 镀金工艺 经久耐用
- 专网专用 安全保障

防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



专用网络水晶头

- 六类千兆 稳定传输
- 镀金工艺 经久耐用
- 专网专用 安全保障

## 专用网络转接头

## 专用网络连接线

## 专用网络水晶头

防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



网络接口封堵头

- 晶莹剔透 通透性强
- 环保材质 经久耐用
- 轻松安装 链接牢固

防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



专用网络模块

- 六类千兆传输
- 镀金工艺 稳定传输
- 环保材质 经久耐用
- 轻松安装 链接牢固

防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



专用网络配线架

- 兼容标准机柜
- 搭配专用网络模块
- 即插即用 连接牢固

防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



专网专用

专用网络面板

- 双口专网专用
- 搭配模块 安装方便
- 防尘防潮 阻燃防火
- 环保材质 安全保障

防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



专用 USB 封堵头

- 防尘防潮 阻燃防火
- 防止误插 安全保障
- 即插即用 连接稳固

防双网<sup>®</sup>  
FANGSHUANGWANG



## 专用工具

## 网络接口封堵头

## 专用网络模块

## 专用网络配线架

## 专用网络面板

## 专用USB封头



# 产品展示

Product Display



## 专用网络转接头

<SCFSW6000-1>

通用于各行业内网PC电脑、小型交换机、网络打印机等设备  
专用网络转接头可无缝连接原网络接口转出接口网络常规网络线无法连接  
专用网络转接头分红色公安内网、黄色视频专网  
专用网络转接头采用磷青铜镀金针脚、金属屏蔽层  
CAT-6/RJ45接口、8P8C六类多功能水晶头、三叉触电镀金  
符合标准ANSI-TIA-568-C.2、ISO/IEC 11801-2008、YD/T 926.3-2017



# 产品展示

Product Display

## 专用网络连接线

<SCFSW6000-2>

通用于各行业内网PC电脑、交换机、网络打印机等设备

防双网专用连接线分三种颜色、红、黄、绿

纯铜线芯、千兆网速、信号无损耗

连接标准、T568A-T568B

CAT-6/RJ45接口、8P8C六类专用水晶头、三叉触电镀金、专用对接

符合标准ANSI-TIA-568-C.2、ISO/IEC 11801-2008、YD/T 926.3-2017





# 产品展示

Product Display

## 网络接口封堵头

<SCFSW6000-3>

通用于内网PC电脑、交换机、网络打印机等不在使用中网络口  
透明设计、安装方便、完美结合防插堵头  
配合专用工具使用



防双网®  
FANGSHUANGWANG

晶莹剔透 通透性强  
环保材质 经久耐用  
轻松安装 链接稳固

网络接口封堵头



锁止设计  
使用专业工具才可取出



# 产品展示

Product Display

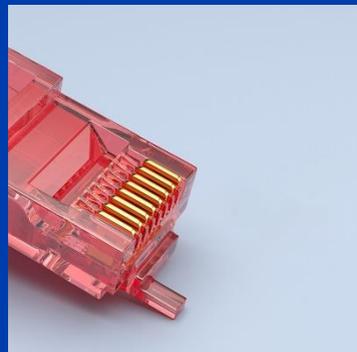
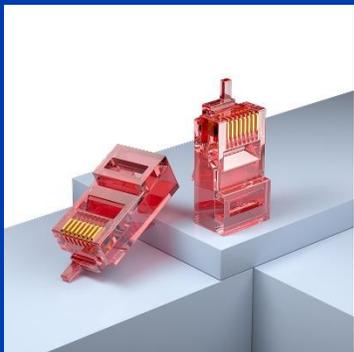
## 专用网络水晶头

<SCFSW6000-4>

通用于内网PC电脑、交换机、网络打印机等专用跳线

不同规格在不同环境中配合使用

全线专用水晶头完美兼容常规压线钳制作



防双网®  
FANGSHUANGWANG



六类千兆 稳定传输

镀金工艺 经久耐用

专网专用 安全保障

专用网络水晶头



# 产品展示

Product Display

防双网®  
FANGSHUANGWANG



专用网络面板  
双口专网专用

搭配模块 安装方便

防尘防潮 阻燃防火

环保材质 安全保障



专用网络面板  
搭配网络模块

将专用网络面板搭配同系列  
专用网络模块完成防泄密网  
络升级



专用网络面板  
搭配网络模块

将专用网络面板搭配同系列  
专用网络模块完成防泄密网  
络升级



专用网络面板  
搭配网络模块

将专用网络面板搭配同系列  
专用网络模块完成防泄密网  
络升级



## 专用网络面板

<SCFSW6000-5>

通用于新建内网PC电脑、网络打印机等连接使用

采用环保阻燃ABS材料，不同颜色分类、专网专用标识

配合专用网络模块使用，阻止其它网络互联



# 产品展示

Product Display

## 专用网络模块

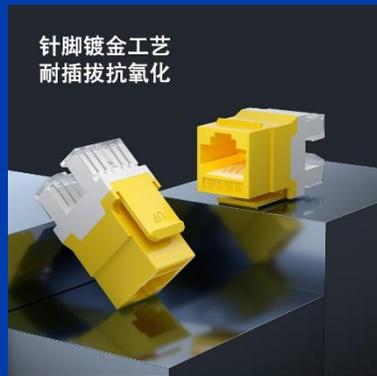
<SCFSW6000-6>

千兆高速传输，稳定耐插拔

针脚采用镀金工艺，耐插拔抗氧化

特殊结构接口，只有专用网络水晶头可以连接

配合专用网络面板、专用网络配线架使用



防双网®  
FANGSHUANGWANG



专用网络模块  
六类千兆传输

镀金工艺 稳定传输

环保材质 经久耐用

轻松安装 链接稳固



# 产品展示

Product Display

防双网®  
FANGSHUANGWANG



专用网络配线架

兼容标准机柜

搭配专用网络模块

即插即用 连接稳固

## 专用网络配线架

<SCFSW6000-7>

适用数据机房、监控中心、服务器、单位局域网等，  
通用尺寸使用管理，维护/检修方便

配合专用网络模块及专用网络连接线使用

通用机柜标准  
兼容适配

标准的1U高度和19英寸的安装结构  
适用于19英寸网络机柜



即插即用  
连接稳固不掉线



精准整齐对位  
后置理线环

机房理线能手，便于线缆固定整理  
让机房更简洁，整齐不凌乱





# 产品展示

Product Display

## 专用工具

<SCFSW6000-8>

适用于取出专用网络封堵头、专用网络转接头等  
配件根据需求赠送分为红、黄、绿色搭



防双网®  
FANGSHUANGWANG





# 产品展示

Product Display

防双网®  
FANGSHUANGWANG



专用 USB 封堵头

防尘防潮 阻燃防火

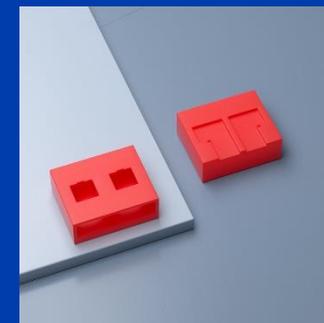
防止误插 安全保障

即插即用 连接稳固



防双网®  
FANGSHUANGWANG

USB 专用工具



## 通用 USB 封堵头

<SCFSW6000-9>

通用于内网PC电脑USB2.0/3.0接口

USB封堵头可拆卸

配件根据需求赠送



数驰科技

# 改造方案

Modification Scheme



# 改造方案

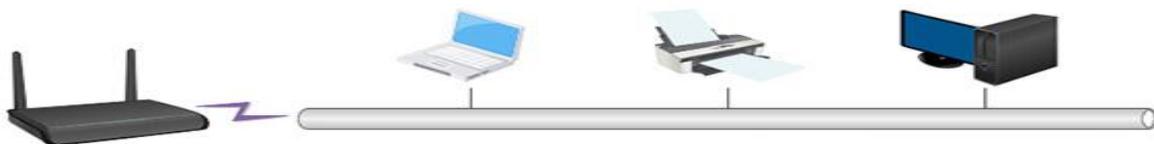
Modification Scheme

## 改造方案

Transformation scheme

### 01. 无损改造

**改造前** 网线直连设备，空出网口处容易造成跟外网或设备连接



**改造后** 交换机多余网口封堵通过专用工具取出网络转接出专用网口通过专用连接线连接





# 改造方案

Modification Scheme

## 02.新建改造

**改造前** 网线直连终端易造成跟外网连接



**改造后** 使用口为专用网络接口，常规网线无法连接网络更安全





# 产品资质

Product Qualification



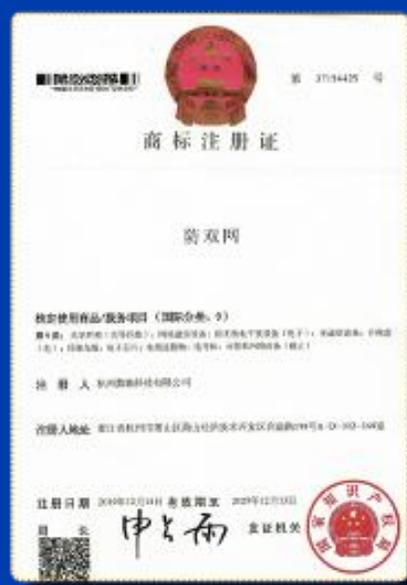
# 产品资质

Product Qualification



2019年公安科技成果推广引导计划

序号	名称	研发单位	推广单位	推广地区
1	防“双网”混淆网络安全套件	申之雨	杭州市公安局西湖区分局	浙江
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...





# 产品资质

Product Qualification

## 外观设计专利



数驰科技



# 客户案例

Customer Cases

# 客户案例

Customer Cases

陕西省宝鸡市公安局	浙江省温州市公安局	衢州市常山县公安局
广西省百色市公安局	江西省南昌市公安局	温州市龙湾区公安分局
浙江省金华市公安局	湖北省襄阳市公安局	杭州市拱墅区公安分局
山东省潍坊市公安局	山东省济宁市公安局	南京市玄武区公安分局
河南省焦作市公安局	山东省聊城市公安局	湖州市吴兴区公安分局
江西省上饶市公安局	广西省桂林市公安局	深圳市龙华区公安分局
浙江省绍兴市公安局	广西省钦州市公安局	上饶市婺源县公安局
湖州市德清县分局	四川成都市公安局	金华市磐安县公安局
杭州市富阳区分局	南昌市东湖区公安分局	深圳市龙华区公安分局
杭州市余杭区分局	聊城市莘县公安局	福建省福州市公安局
北京市海淀区部队	聊城市阳谷公安局	无锡市宜兴县公安局
新疆自治区昌吉市公安局	山东省邹城市公安局	河北省邢台市公安局
新疆自治区乌鲁木齐市	高昌市青山湖区公安局	河南省郑州市公安局
湖南省长沙市公安局	南宁市青秀区公安局	广西省柳州市公安局



# 归纳总结

S u m m a r y



防“双网”混插网络安全套件以较低成本从结构上杜绝无意识“双网”混插造成“一机两用”违规外联事件的发生。大力提升公安网网络安全管理能力，确保公安网信息安全，解决内网网络安全实际大问题。**该成果具有推广的必要性和可行性。**

# 谢谢观看

## 防双网混插网络安全套件

使用内网专用水晶头和连接头，利用技术手段防止“一机两用”违规外联安全事件的发生，保障内网安全

联系方式：0571-82111466

公安短号：774656

杭州数驰科技有限公司  
Hangzhou shuchi Technology Co., Ltd

