慧视通HT-022 激光膜 窃听阻断膜 安全膜电磁屏蔽膜

产品名称	慧视通HT-022 激光膜 窃听阻断膜 安全膜电磁屏蔽膜
公司名称	慧视通（天津）通信技术有限公司
价格	1000.00/平方米
规格参数	
公司地址	天津市武清区京津电子商务产业园综合办公楼1167室
联系电话	13301388440

产品详情

防激光窃听阻断安全膜

慧视通HT-022型（**级）高防护高透光激光窃听阻断防护玻璃贴膜

激光窃听的特点就是——隐蔽性和便携性！由于激光窃听设备并不需要放置到被监听者的房间内，所以很难被排查发现。远距离固定的地方及车载流动激光窃听等等手段，使得激光窃听更加防不胜防。

为此，我单位研发 慧视通HT-022型防激光窃听阻断安全膜，确保阻断屏蔽不同方式及技术的激光窃听。

慧视通HT-022 型防激光窃听阻断安全膜，是目前所需市场占有率很高的激光窃听防护产品之一。采用自主研发的高端阻断材料，配合科学高透光基材制成。可见光的透光率和激光窃听阻断效果达到前沿技术。目前已应用在多家军区、党政机关及公检法等相关涉密及保密单位。

一、激光窃听的基本原理1.1 激光窃听技术简述

“ 激光窃听 ”技术，是通过发射一束人眼不可见的光线，打在声源附近物品上，采集分析物品因为声源导致的振动，还原出声音（声音是由振动产生，也会引起周边物品的振动）实现用激光来达到监听的手段。

当前国内外激光窃听技术由四大主流技术构成。分别是：强度探测技术、散斑探测技术、多普勒频率探测技术、多普勒相位探测技术。

强度探测技术利用玻璃的振动还原成声音。由于玻璃振幅非常小，干扰噪声大，同时需要对收发位置进

行长时间调试，几乎无法在实战中得到使用。（该技术多存在于激光教学演示场景。）

散斑探测技术、多普勒频率探测技术、多普勒相位探测技术可以穿透玻璃，可以根据实际情况选择低声阻物品，大大提升实战使用效果。（穿透玻璃的激光窃听是才是实战意义上的激光窃听手段。）

1.2 激光窃听应用范围1.2.1 环境中的激光窃听目标

窗帘、衣服、饮料瓶、纸杯、书本、抽纸、纸张、台历等纸制品等；

墙面软装、装饰物、绿植、台灯、非实心家具、冰箱、电视、家具等；

木质房门、外表薄铁皮家居、投影幕布、清洁工具杂物等。

1.2.2 防不住激光监听的设施

普通窗帘、录音干扰器、普通玻璃、普通玻璃贴膜。

激光窃听干扰器（振动器）无法防御透窗式窃听。

二、防激光窃听产品简介

慧视通具有强大的技术研发及产业化能力，推出防激光窃听系列（防激光窃听膜、防激光窃听玻璃、防激光窃听窗帘）和电磁系列（高透光电磁屏蔽膜、电

磁激光二合一屏蔽膜）等产品。

1、防激光窃听阻断安全膜特点

慧视通HT-022 型激光窃听阻断安全膜，采用自主技术研发的激光窃听专用阻断材料及对应工艺制成，产品具有透光度高、一致性强、使用寿命长、指标稳定

等优点。

慧视通HT-022 型阻断膜透光率为 58-62%，阻断能力 99.9%~99.99%）。

同时具备如下特点：

所有入侵激光全部截断，无法探测；

因激光热效应，大功率探测下会有“ 弹痕 ”长期留存，且阻断效率不变；

高透光率，不影响正常采光；

与普通窗膜外观一致，不经检测，肉眼无法区分。

2、防激光窃听阻断安全膜技术指标

3、防激光窃听阻断安全膜外观区别

肉眼观察下，外观差异不明显，仪器可测出透光率差异。

4、防激光窃听阻断安全膜高清细节

我单位具有精密的高端检测仪器，采用电镜清晰的知道产品的任何情况。

下图在放大倍数下，清楚看到激光窃听阻断膜的核心“ 激光窃听阻断剂 ”的分布情况。该产品阻断剂的分布非常均匀，这也代表着产品已经达到很好的性能，拥有着高透明、高清晰、高阻断的很好效果。

慧视通HT-022 系列防护膜 涵盖各个阻断等级以及各种透光度

三、阻断膜等级区别与参考

防护等级，99%与99.99%，只差了1%，有何区别？

防护等级99%，其激光透过率为：1-99%=1%

防护等级99.99%，其激光透过率为：1-99.99%=0.01%。

由于激光往返窗（膜），要经历两次吸收，因此，防护99%的窗（膜），可将激光能量衰减为1%*1%=0.01%，即：万分之一。而防护99.99%的窗（膜），激光能量衰减为：0.01%*0.01%=0.000001%，即：亿分之一。

因此99%和99.99%的窗（膜），防护效果相差约1 万倍。

四、阻断膜检测报告

五、慧视通（天津）通讯有限公司--五大优势

信息安全保密领域15 年；

支持各种OEM 定制、贴牌；

北交大教授组团研发，核心技术，可突破和解决激光防护领域完美方案；

技术升级方案逐渐形成产品线；

可以使用检测设备进行检测。

六、慧视通“ 实弹实例 ”

运用于大量的党政军警等多单位，我单位可以协调检测设备现场检测，

解决一切后顾之忧。