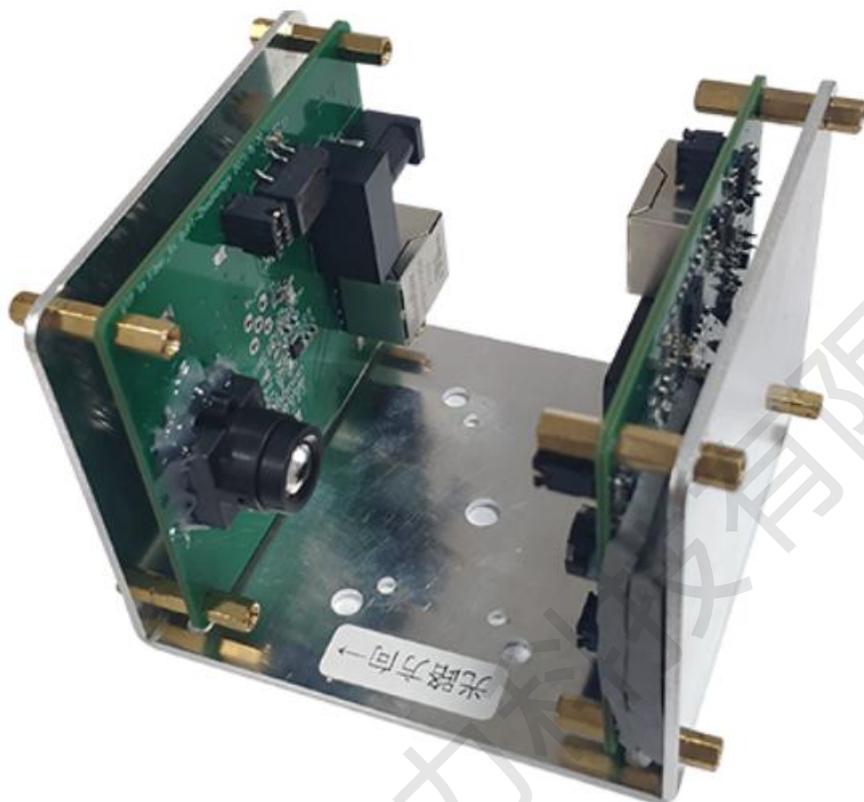




## 百兆可见光通信单向光闸模块



可见光通信单向光闸是网络安全设备中的**核心模块**，可用于低密级网络向高密级网络的数据单向导入。与传统基于光纤的单向光闸不同，本模块的光载波工作于可见光波段，无需光纤，而是在空间中无线传输。可见光传播过程人眼可见，传播范围可控。光发射单元和接收单元在物理上具有单向传输性，杜绝了高密级网络向低密级网络反向传输的可能性，可保证高密级网络数据的绝对安全。

发射模块和接收模块**独立供电**，不存在电气上的物理连接，排除了电路泄密的可能性。

本产品具有**极低的丢包率**。



## 产品特征

- 物理保证数据单向传输
- 工作于可见光波段，人眼可见
- 无线光传输，无需光纤
- 收发端只有单向光传输，不存在电上的物理连接
- 极低的丢包率
- 极高的可靠性
- 体积小巧，可集成于2U机箱中
- 无需驱动、无需配置
- 透明传输

## 性能指标

| 技术指标       | 参数                            |
|------------|-------------------------------|
| 吞吐率        | >99Mbps                       |
| MTU        | ≤9000B                        |
| 丢包率        | $<1 \times 10^{-7}$ @99.9Mbps |
| 驱动和配置      | 无                             |
| 工作波段       | 622nm (红色)                    |
| 发射端接口类型    | 10/100Base-T / RJ-45接口        |
| 发送端供电      | +12VDC= 1A / DC5.5×2.1mm接口    |
| 接收端接口类型    | 10/100Base-T / RJ-45接口        |
| 接收端供电      | +12VDC= 1A / DC5.5×2.1mm接口    |
| 长×宽×高 (mm) | 91.5×85×74                    |



## 视源科技 可见光通信单向光闸模块 OG-1000

### 公司简介:

北京视源动力科技有限公司致力于可见光通信领域的各种模组设计研发，团队由业内资深专家组成，其中的可见光发射模块，接收模块的性能参数均达到业内领先程度，新研发的单向光闸传输模块不但降低单向光闸的成本，应用上也从不可见传输变为可见传输。