

# 量子安全防火墙

产品型号：CG-QFW2780



(图片仅供参考，请以实物为准)

量子安全防火墙CG-QFW2780，是之江数安量子重磅推出的全国产化量子安全产品。该产品基于自主研发的量子安全核心技术，采用自主可控的国产处理器，搭载稳定可靠的国产操作系统，并依托自研软件平台构建起全栈式技术架构，为政府、金融、能源、电力等行业用户，打造智能化部署、一体化防护、国产化适配的量子安全解决方案。

## 产品功能：

<b>入侵防御</b>	基于状态、精准的高性能攻击检测和防御；支持Web Server防护功能，含CC攻击防护和外链防护等；	<b>病毒防护</b>	支持基于流模式的病毒过滤；支持压缩病毒文件的扫描；支持针对SMB协议传输的文件进行病毒扫描；
<b>数据安全</b>	支持基于文件类型、文件大小、文件名称进行数据传输安全控制；支持使用量子密钥完成数据传输加密；	<b>VPN</b>	支持IPSec VPN\SSL VPN\L2TP VPN等VPN技术，且SSL VPN支持USB-KEY认证，满足密码应用安全要求；
<b>终端接入</b>	支持以零信任理念实现终端用户接入管控；支持跨三层识别接入网络终端数；支持识别Windows、iOS、Android等主流操作系统和终端类型；	<b>负载均衡</b>	支持智能链路负载均衡技术，可动态探测链路响应速度并选择最优链路进行转发；
<b>应用识别</b>	支持Windows/Android/iOS 平台6000+应用识别及控制；支持应用类别、风险等级、应用技术等多维度的应用定义	<b>安全策略</b>	支持基于应用/角色/国家/省份及城市地理IP/的安全策略 支持策略自学习，支持策略命中数分析 支持策略注释与审计，支持自定义策略属性字段
<b>高可用性 (HA)</b>	支持主备模式，同步配置/会话 主备模式支持防脑裂功能 支持主备配置差异对比 支持IPv4/IPv6 Twin mode	<b>监控统计</b>	支持用户应用流量、URL 访问等统计分析 支持URL 访问和URL 类别统计分析 支持实时流量统计和分析功能 支持安全事件统计功能

# 量子安全防火墙

## 产品特点：

### 自主可控

- 采用自主研发的软件系统，安全可控
- 量子安全加密及防护，满足等保合规要求
- 满足三权分立相关要求，持续保障信息安全

### 智能防御

- 精细化量子安全多维防护，融合多种安全防护引擎，简化网络部署与日常管理
- 深度内容检测与识别，提供高级网络攻击威胁防护的能力
- 云网协同的纵深防御体系，使安全有效性和防御实时性得到大幅提升

### 极简运维

- 集中管理，快速配置安全策略，提升运维效率
- 实现人工运维到智能运维，降低安全运营成本
- 业务可视，为用户提供从网络到业务应用的可视化管理

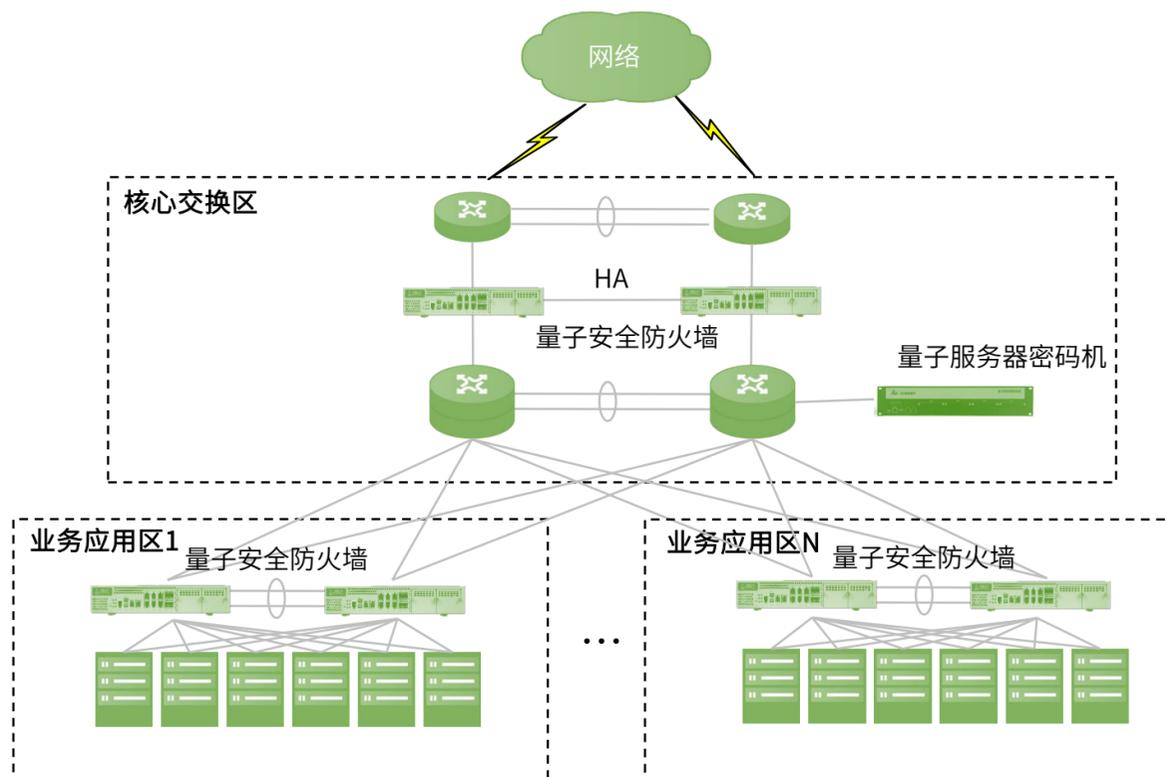
## 硬件规格：

指标	CG-QFW2780
防火墙吞吐量	16Gbps
管理接口	1个Console口、2个USB口、1个HA、1个MGT
网络接口	6×GE（RJ45）+4×GE（SFP）
扩展模块槽	2个通用扩展槽
扩展模块选项	IOC-K-4GE4SFP+-HG-MC、 IOC-K-8SFP-HG-WX、 IOC-K-2QSFP+-HG、 IOC-K-4SFP+-HG-MC、 IOC-K-8GE-HG-WX、 IOC-K-4SFP-B-HG-WX、 IOC-K-4SFP+-B-HG-MC
存储	64G SSD系统盘+选配1T/4T SSD数据盘
电源规格	交流固定双电源
外形尺寸	1U（W440mm×D550mm×H44mm）

# 量子安全防火墙

## 场景方案：

面向数据中心、算力中心等场景，提供量子安全边界防护能力和基于VPN隧道的量子加密数据传输服务，实现智能检测、边界隔离、身份识别、访问控制和流量管理等安全功能，全面防范来自外部的越权访问、恶意攻击、病毒传染等威胁，满足高性能、高可靠、高扩展的信息安全防护需求。



## 客户价值：

- 建立高健壮、高安全、高可控的基于量子安全加密的通信网络，实现业务高效互访、通信数据稳定传输
- 深度内容检测与识别，基于深度应用和协议检测的入侵防御技术，有效检测过滤病毒、木马、蠕虫、间谍软件、漏洞攻击等安全威胁，提供高级网络攻击威胁防护的能力
- 全流量的基于量子算法的威胁检测能力，通过拦截、阻断威胁保证数据中心网络安全
- 通过IPS、AV、URL模块能够有效防范SQL注入、XSS跨站脚本、CC等安全威胁
- 细粒度的访问控制策略功能，实现了流量的合理传输，实时拦截非法访问，保障关键业务的正常访问



浙江之江数安量子科技有限公司

电话：0571-85361889

官网：[www.zjquantum.cn](http://www.zjquantum.cn)

地址：浙江省杭州市余杭区仓前街道文一西路1378号E幢1903室