

## 机架式 量子随机数发生器

- 满足国密检测规范标准《随机数检测规范 GM/T 0005-2012》
- 满足NIST随机性检测标准《NIST Special Publication 800-22》
- 基于量子力学原理生成的真随机数

### 技术特点

- 满足国密检测规范标准《随机数检测规范 GM/T 0005-2012》
- 满足NIST随机性检测标准《NIST Special Publication 800-22》
- 基于脉冲型相位涨落机理生成真随机数
- 提供标准硬件接口
- 提供标准API库方便二次开发
- 可提供随机性检测应用软件



QK-QRNG-G1

### 典型应用

- 量子通信 密码学 软件随机数种子生成
- 数值计算 博彩业 传统信息安全
- 随机抽样 IT安全应用 蒙特卡洛模拟

### 技术规格

- 随机数输出速率：≥ 1.0Gbps (USB3.0≥1.0Gbps、Data网口≥256Mbps)
- 硬件接口：NMA网口（控制接口）、Data网口、USB3.0
- 输入电源：220V AC
- 整机功耗：≤25W
- 机箱尺寸：440mm×300mm×44.5mm
- 工作温度：-5℃~40℃

### 控制界面

- web
- IP地址分配：DHCP或者静态IP
- 支持组播：IGMP v2
- 网络管理：SNMP v2c

### 订购信息

- 产品型号：QK-QRNG-G1
- 描述：机架式量子随机数发生器