

SQH-2型
永盾KVM安全共享切换系统

产
品
说
明
书

北京永盾信息技术有限公司 研制

北京永盾信息技术有限公司

北京市丰台区南四环西路 188 号十六区 19 号楼 9 层

热线: 400-0011-303 010-82917787

网址: <https://www.bjydx.com>

商城: <https://www.bjydx.cn>

中国制造



使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管！



产品介绍

永盾KVM安全共享切换系统SQH-2型是用于在一台非涉密计算机与一台机密级及以下涉密计算机之间，或两台机密级及以下不同密级计算机之间实现对共享的键盘、鼠标和显示器进行安全切换的产品。该产品通过了国家保密科技测评中心检测，符合国家保密标准BMB 45-2019《涉密信息系统外设共享切换产品安全保密技术要求》的要求。

规格参数

执行标准	BMB 45-2019
终端连接数	2台
视频输入/输出接口	VGA
键盘鼠标接口	USB
切换方式	按键、键盘热键、桌面控制器
切换间隔	1S
报警提示	声光报警
功耗	< 2W
电源	DC 5V
工作环境	温度0 ~ 50℃、湿度10% ~ 85%RH
主机尺寸	165*90*25mm
主机净重	420g

产品特性

- 物理隔离技术，数据信号经过硬件切换开关实现内外网键盘、鼠标及显示器的数据安全物理隔离，在内网下不能操作外网主机，在外网下不能操作内网主机。
- 光单向传输技术，对接入的外设进行检测，判断是否为HID设备，若不是将会被立即阻断连接并报警，防止通过键盘和鼠标接口实现非法数据的摆渡风险，大大提高了安全性；
- 安装部署简单，使用随机带的连接线正确连接即可，无需配置

使用方便，主机按钮、键盘热键、鼠标以及桌面控制器（线控）等多种切换模式可选；

- 兼容性强，不仅支持Windows平台，也支持Linux和Unix平台，不仅支持商用终端，也支持国产通用终端和国产专用终端；
- 报警功能，键盘和鼠标的输入速率异常/过快、非法设备接入，非法拆卸均会引发声光报警；
- 具有防拆卸功能，如非法打开设备外壳，系统将会启动自毁功能。

使用说明

永盾KVM安全共享切换系统默认连接主机1的终端，同时红色指示灯亮，需要切换终端时，可采取以下三种方式进行切换：

- 1)桌面控制器（线控）切换：按下桌面控制器上的按钮，即可实现主机1和主机2两台终端的切换，同时对应的指示灯亮；
- 2)主机按钮切换：按下设备中间的切换按钮，即可实现主机1和主机2两台终端的切换，同时对应的指示灯亮；
- 3)键盘热键切换（两种）：

	数字键 1	数字键 2
Ctrl+Shift+左边数字键	两台终端来回切换	切换到主机 2 上
ScrollLock(按 2 次)+右边数字键	两台终端来回切换	切换到主机 2 上

注意事项

- 本产品为专用设备，应纳入涉密信息设备进行管理，设备电源适配器应从红黑电源隔离装置上进行取电；
- 使用过程中请在设备标示的工作电压下使用，同时避开强热源和强电磁的环境；
- 如设备长期不用，请将设备断电；
- 如设备出现故障，切勿尝试自行维修，请与制造商或授权维修点联系。

装箱清单

- 切换器主机1台
- VGA公对公连接线2条
- 电源适配器1个
- USB-A转USB-A连接线2条
- 产品合格证1份
- 产品使用说明书1份

产品中有害物质的名称及含量

四种限用物质的检测结果（单位：mg/kg）

检测方法 (1) 依据GB/T 26125-2011,采用ICP-OES 进行测定；
(2) 依据GB/T 26125-2011,采用UV-VIS进行测定；

测试项目	方法	MDL	限量	结果
铅 (Pb)	(1)	2	1000	ND
镉 (Cd)		2	100	ND
汞 (Hg)		2	1000	ND
六价铬 (Cr ⁶⁺)	(2)	0.10	--	ND

备注：

- (1) 1mg/kg-1ppm=0.0001%
- (2) MDL=方法检出限
- (3) ND=未检出 (<MDL)
- (4) "--" =未规定

基于所送样品，对本产品进行测试，镉 (Cd)、铅 (Pb)、汞 (Hg)、六价铬 (Cr⁶⁺) 的测试结果符合GB/T 26572-2011 的限值要求。

保修说明

本产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

- 1、自签收次日起7日内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由永盾售后服务中心检测确定，可免费享受退货或换货服务；
- 2、自签收次日起8~15日内，本产品出现《产品性能故障表》所列

性能故障的情况，经由永盾售后服务中心检测确定，可免费享受换货或者维修服务；

3、自签收次日起12个月内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由永盾售后服务中心检测确定，可免费享受维修服务。

非保修条例

- 1、未经授权的维修、误用、碰撞、盖用、进液、事故、改动，不正确使用非本产品配件，或撕毁、涂改标识、防伪标记；
- 2、已超过三包有效期；
- 3、因不可抗力造成的损坏；
- 4、不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况；
- 5、人为原因导致产品及其配件产生《产品性能故障表》所列性能故障。

产品性能故障表

产品名称	性能故障
永盾KVM 安全共享切换系统	因结构或材料因素造成的外壳裂损
	电源开关指示灯不亮、电源接口损坏
	电源开关及指示灯正常，蜂鸣器异常。