

# 工业网络安全防护网关技术规格书

通过自主创新开发,支持工业网闸的基础访问控制功能,更重要的是它提供针对工业协议的数据级深度过滤,实现了对 Modbus、OPC 等主流工业协议和规约的细粒度检查和过滤,帮助用户阻断来自网络的病毒传播、黑客攻击等行为,避免其对控制网络的影响和对生产流程的破坏。

型号		PSL-A1041	PSL-A1081	SPA-6068
硬件规格	结构	● “2+1”双主机结构	● “2+1”双主机结构	● “2+1”双主机结构
	业务端口	● 每侧各 2 个 ● 10M/100M/1000M 自适应	● 每侧各 4 个 ● 10M/100M/1000M 自适应	● 每侧各 6 个 ● 10M/100M/1000M 自适应
	Console 口	● 每侧各 1 个	● 每侧各 1 个	● 每侧各 1 个
	RS485/232	● 无	● 无	● 8路RS485/2路RS232
	GPI0	● 无	● 无	● 4路DI, 4路DO
	无线4G	● 无	● 无	● 支持
	CAN总线	● 无	● 无	● 2路CAN总线
	USB 接口	● 2	● 2	● 4
	看门狗	● 支持软件、硬件看门狗	● 支持软件、硬件看门狗	● 支持软件、硬件看门狗
	安装方式	● 机架式	● 机架式	● 机架式
	外形尺寸(宽×高×深)	● 标准 1U 机箱 ● 440*46*550	● 标准 1U 机箱 ● 440*46*550	● 标准 2U 机箱 ● 440*89*450
	电源	● 双电源冗余 ● 交流: 85V-285V ● 直流: 88V-400V	● 双电源冗余 ● 交流: 85V-285V ● 直流: 88V-400V	● 双电源冗余 ● 交流: 85V-285V ● 直流: 88V-400V
	功率	● 60W	● 60W	● 60W
	风扇	● 无	● 无	● 有
	显示屏	● 无	● 无	● 选配
	工作环境	● 温度: -40~70℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结	● 温度: -40~70℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结	● 温度: -40~70℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结
	存储环境	● 温度: -40~80℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结	● 温度: -40~80℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结	● 温度: -40~80℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结
MTBF (小时)	● >150000	● >150000	● >150000	
点数规格	额定点数	● 5000 点	● 10000 点	● 18000 点
软件规格	网络隔离	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 截断 TCP 连接,彻底割断穿透性的 TCP 连接</li> <li>● 物理层采用专用隔离硬件</li> <li>● 链路层和应用层采用私有通信协议</li> <li>● 数据的摆渡加密</li> </ul>		
	通讯协议	控制端采集协议	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 常见工业协议: CDT、GPIODriver、IC_BACNET_IP、II_STANDARD_MBUS、II_Sunway_DB_Ex、II_Sunway_DB_Ex、opcclient、PI_DLT645_1997、PI_DLT645_2007、PI_DNP_V3、PI_IEC_101、PI_IEC_102、PI_IEC_103、PI_IEC_104、PLC_AB_ETHERNETDE、PLC_AB_Logix、PLC_GE_SRTP、PLC_MITSUBISHI_Q_TCPIP、PLC_S7_1200_Eth、PLC_S7_200_Eth、PLC_S7_300_Eth、PLC_SIEMENS_ALL、PLC_SIEMENS_S7200ppi、PLC_SIEMENS_SMART200、Standard_Umodbus、TestDriver</li> <li>● ForceControl 采集驱动无缝接入</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持定制开发转发协议</li> </ul>
OPCTunnel		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持</li> </ul>
通道链路冗余		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持</li> </ul>
断线缓存		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 与 InSql 数据库断线缓存</li> <li>● CommServer 私有协议断线缓存</li> <li>● 其他协议的断线缓存</li> </ul>
故障恢复		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 通讯故障恢复</li> <li>● 软件看护</li> <li>● 硬件看护</li> <li>● 恢复出厂设置</li> <li>● 自动获取网关 IP</li> </ul>
配置管理	网络参数配置	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IP 地址</li> <li>● 子网掩码</li> <li>● 默认网关</li> </ul>
	工程配置	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 创建工程</li> <li>● 打开工程</li> <li>● 打开最近工程</li> <li>● 打开当前工程目录</li> <li>● 工程固化</li> <li>● 工程文件加密</li> </ul>
	模板化测点管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 扫描点表</li> <li>● 点表导入、导出</li> <li>● 设备模板保存</li> <li>● 批量添加、修改测点</li> </ul>
	测点级访问权限管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 控制端允许接入测点设置</li> <li>● 信息端允许转发点设置</li> </ul>
	测点读写访问控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 测点读写权限设置</li> </ul>
	远程管理及控制台管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 联机及用户登录</li> <li>● 查询网关状态</li> <li>● 上传或下载工程</li> <li>● 修改密码</li> <li>● 升级软件</li> <li>● 网关软重启</li> <li>● 网关硬件重启</li> </ul>
	校时	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持 NTP 校时</li> </ul>
	双机冗余	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持</li> </ul>
网关监控	数据监控	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 实时采集数据监视</li> <li>● 实时采集数据下置</li> <li>● 实时报文监控</li> <li>● 通道设备状态监控</li> </ul>
	系统状态监控	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持 SNMP V2 版本</li> <li>● SNMP 服务默认不启动提供手动启停功能</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● SNMP 服务可以指定在特定网络接口上运行</li> <li>● 支持只读方式获取信息</li> <li>● 自主开发的 MIB 库文件，符合通用 SNMP 规范，可与第三方直接对接</li> <li>● 支持从信息侧或控制侧直接获取整机（两侧）的状态</li> </ul>
日志管理	日志工具	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 多网关日志数据同时监控</li> <li>● 日志的清除，过滤</li> <li>● 日志存储路径及最大条数设置</li> <li>● 日志存满后自动清除或停止记录设置</li> <li>● 日志导入，导出</li> </ul>
	SysLog 日志	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持标准的 SysLog 日志规范输出功能</li> <li>● 日志内容包括时间、日志类型、日志级别、事件内容。</li> <li>● 最多支持同时向 5 个服务器发送日志</li> <li>● 支持日志按级别和类型有选择的进行发送，当选择日志级别时，发送高于选定级别的日志。</li> <li>● 支持从信息侧或控制侧直接发送整机（两侧）的日志</li> </ul>

