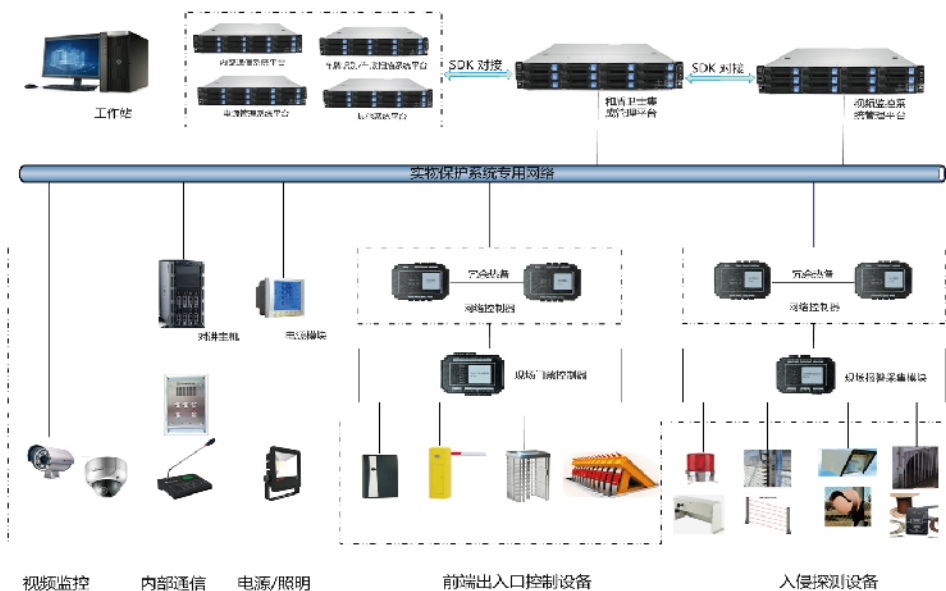


核电实物保护管理平台

实物保护系统能有效探测和监视敌对分子的入侵,将其对关键区域的破坏和对核电正常运行的干扰减至最小,为保障核电站安全提供必要的条件。



实物保护系统架构图



网络控制器
HD-3300



现场门禁控制器
HD-1320



现场报警采集模块
HD-1100



和盾卫士HD-S1000系统

实物保护系统核心是集成管理平台,和盾卫士HD-S1000是基于国内核安保领域定制开发,由创捷科技与中广核联合研发的国产化实物保护系统集成管理平台,其主要功能、架构与目前核安保领域广泛使用的进口平台完全一致,且在部分功能上有较大的提升,是可以完美替代进口产品的国产化实物保护系统集成平台。

系统功能

采用软硬件一体化设计,系统由集成管理软件、网络控制器、现场门禁控制器、现场报警控制器组成,具备出入口控制管理、报警入侵管理、设备运维、日志、报表、矢量电子地图等功能。平台具有开放性接口,可以与视频监控、内通对接系统等其他第三方子系统进行对接,从而实现统一管理。

特点

- 01 国产自主可控产品;
- 02 工业级硬件设计;
- 03 完全匹配核安保领域的场景应用,如区域管理、全局防返传、陪同功能、应急清点等功能;
- 04 支持国产化操作系统;
- 05 高可靠性,实现服务器、控制器端、链路上的双冗余;
- 06 高匹配性,无需重新敷设电缆、更换箱体,可对现有的进口平台进行更换。

性能参数

系统支持大于10000路视频监控设备	可根据需求进行扩容
系统支持大于8000台门禁控制设备	可根据需求进行扩容
系统可接入报警探测点	≥100,000
并发客户端数量	≥100
报警优先级分类	≥100
每秒报警信息处理量	≥500条
控制器卡容量为200000张	