

海康威视 指挥/监控中心LED显示屏解决方案

Hikvision command Center LED Display Solution

杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

指挥中心场景方案概述

HIKVISION
海康威视

海康威视指挥/监控中心行业解决方案高度集成显示、控制、软件平台、物联中控等产品设备，广泛应用于公安、交警、应急、智慧城市、人防、道路交通、能源枢纽、电力调度等行业指挥中心，为行业指挥中心高效指挥、协同作业提供强有力技术保障。



指挥中心场景方案构成

LED显示屏

- 无缝拼接，视线无分割
保证数字信号、文字信号准确显示；
- 广色域、高还原性
色彩还原性高，准确显示监控图像的色彩；
- 海康自研图像增强算法
整体图像显示效果更好，对比度更高；

控制系统

海康自研分布式控制系统

保证项目前端显示、后端控制超高稳定性；

强解码能力

基于安防行业的优势，实现强解码覆盖；

物联中控

设备集中控制和调度

真正实现指挥中心现场环境管理，如：灯光；

软件平台

实现硬件统一管理

实现LED显示屏、控制系统、物联中控串联；



图2：指挥/监控中心场景

指挥中心场景空间设计方案

1、空间布局，确定功能区划分

- 1、功能区应设置：核心控制监控作业区、大屏幕显示区、会议区、设备存放区、休息区、访客参观区、维修区、打印区、储藏区等，区域划分需遵循逻辑顺序，提高效率；
- 2、访客到访线路应把控好距离，尽量不影响作业区工作；重要来访者可就近观察，但也要注意尽量少地对现场作业造成干扰，并注意防泄密；

2、操作台及大屏显示区设计

- 1、统计操作台坐席人数，屏幕尺寸；
- 2、确定大屏显示区朝向及位置，大屏显示区应避免正对窗户，以免产生炫光影响观看效果；
- 3、确定调度指挥中心核心控制监控作业区的操作台坐席布局方向、位置、形状和面积（核心控制监控作业区和大屏幕投影区应紧挨在一起，因为作业区操作人员需要随时观看大屏幕）；
- 4、通道分为主要通道和次要通道，主要通道宽度宜2米以上，最小不得小于1.2米；次要通道宽度宜1.5米以上，最小不得小于0.9米；

4、设计参观动线

- 1、将调度指挥中心操作台坐席进行分类，确定各种坐席需放置的主机、显示器和其它设备的数量、尺寸、重量、散热量及安装方式等。
- 2、以显示屏占用空间为基准确定调度指挥中心操作台坐席长度，在主机数量与显示屏数量相等的情况下，主机或其它设备安装所需空间会小于显示屏安装所需空间，此时以显示屏尺寸为基准来计算调度指挥中心操作台坐席长度。注：坐席不能连续布置过长，一般单段坐席长度不建议超过8米，如房间宽度较大，可分为几段布置，需将分段时的过道尺寸计算进去；单个操作席位的长度最小不得小于800mm，否则会与邻桌相互影响。

3、操作台坐席布局

5、设置机房设备预置位

6、统计设置强弱电走线



感谢聆听

T h a n k y o u f o r l i s t e n i n g

杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO.,LTD.