



- 冷、热空气分离，不紊流，不短路，制冷效率高，节省能耗成本；
- 散热效果好，提高机柜设备的安装密度，节省机房空间；
- 通道顶板由消防系统控制，出现消防警报情况时，顶盖打开，保证消防系统启动后灭火气体由顶盖处进入冷通道空间内；
- 模块化安装，整套系统的安装都是通过工厂加工成模块化的形式到现场，方便安装；
- 互换性高，所有同型号模块都可以完全互换；
- 通道门为左、右双扇门，可选转轴门与平移门；
- 通道门为无色透明钢化玻璃门，可在不打开门的情况下视察内部情况；
- 通道顶部采用无色透明钢化玻璃，不影响采光，通道打开后，不会影响机柜前门的开启；
- 机柜前后门开高密度六角网孔，通风率达75%；
- 通道前后门处配有防尘毛刷与玻璃防护胶条，极大提高通道的制冷效果；
- 通道内可安装温度、烟雾传感器及摄像头，以便精密空调对通道内的温度与环境实时检测和控制及传送给消防系统控制信号；
- 机柜顶部可选安装桥架部件，方便走线，强弱电分离。



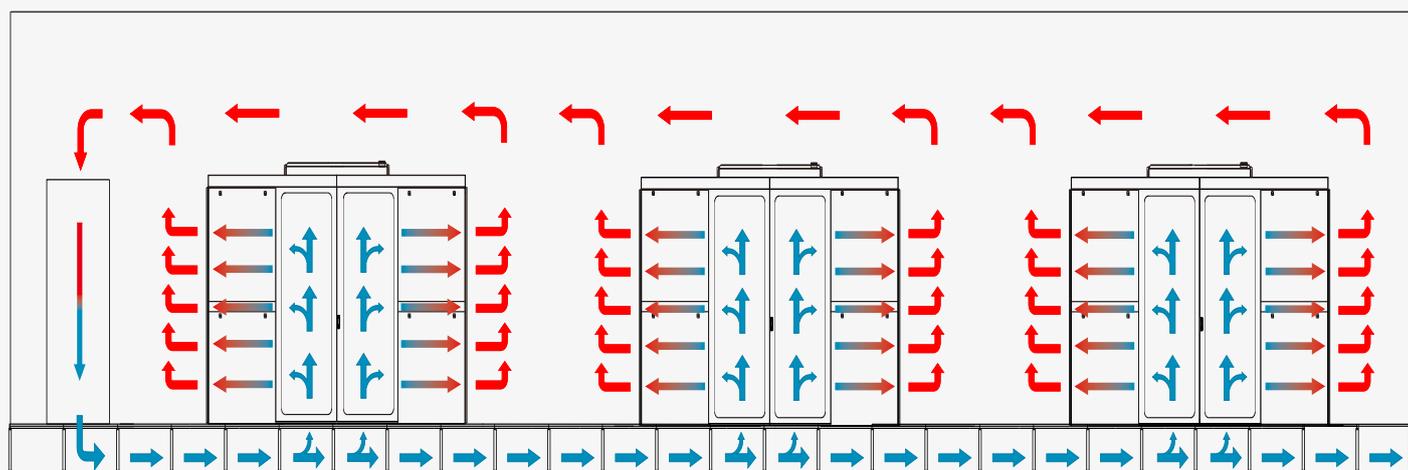
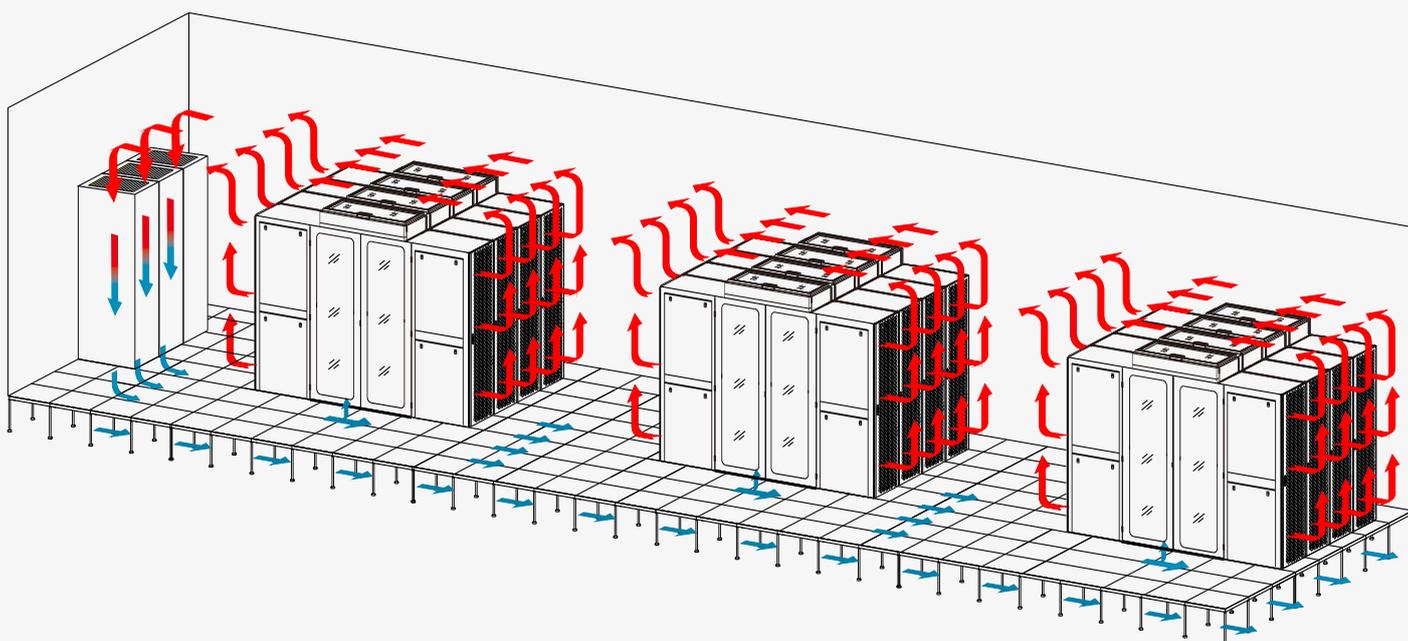
标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、 GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准。

防护等级：冷通道顶盖和前后门防护等级为IP30；机柜防护等级为IP20。

气流控制介绍：

- 机房空调将冷空气经静电地板送入冷通道；
- 冷空气只通过服务器的散热孔，从服务器的前端进入，将服务器所发出的热量“带走”后从后端排出；
- 服务器与服务器之间的空隙用盲板封闭。

■ 冷空气
■ 热空气



冷热空气转换示意图



① G/K系列机柜 ② 通道门 ③ 天窗部件 ④ 挡板

