

HyperBlock集装箱数据中心



HAIWU



TECHNOLOGY . QUALITY . CONVENIENCE

- 引领数字能源新技术、创造绿色智能新环境。
- 基站空调、机房空调、电气产品、监控产品、清洁能源产品、基站解决方案、机房解决方案等一站式服务。



海悟初创于 1995 年，是一家专业场景数字能源解决方案及其全生命周期管理提供商，业务涵盖解决方案及服务，解决方案产品及服务，设备产品及服务，是业界领先的国家高新技术企业。

公司致力于引领数字能源新技术、创造绿色智能新环境。产品涵盖基站空调、机房空调、电气产品、监控产品、清洁能源产品、基站解决方案、机房解决方案等，并为通信、政府、金融、教育、医疗、交通等行业客户量身定制数字能源解决方案。



30+
各类资质



150+
行业荣誉



450+
知识产权

海悟秉承“一切以客户为中心，为客户创造价值”的理念

HyperBlock集装箱数据中心

◎ 产品简介

海悟“HyperBlock”系列集装箱数据中心集成机柜系统、供配电系统、制冷系统、监控管理系统、防雷接地系统、综合布线系统和消防系统，采用模块化、一体化高密集成设计，是基于户外建站、快速部署、专业定制模式下而推出的 IDC 基础设施数据中心解决方案。产品出厂前完成一系列数据中心专业测试，现场组装调试时间可压缩至 48 小时。

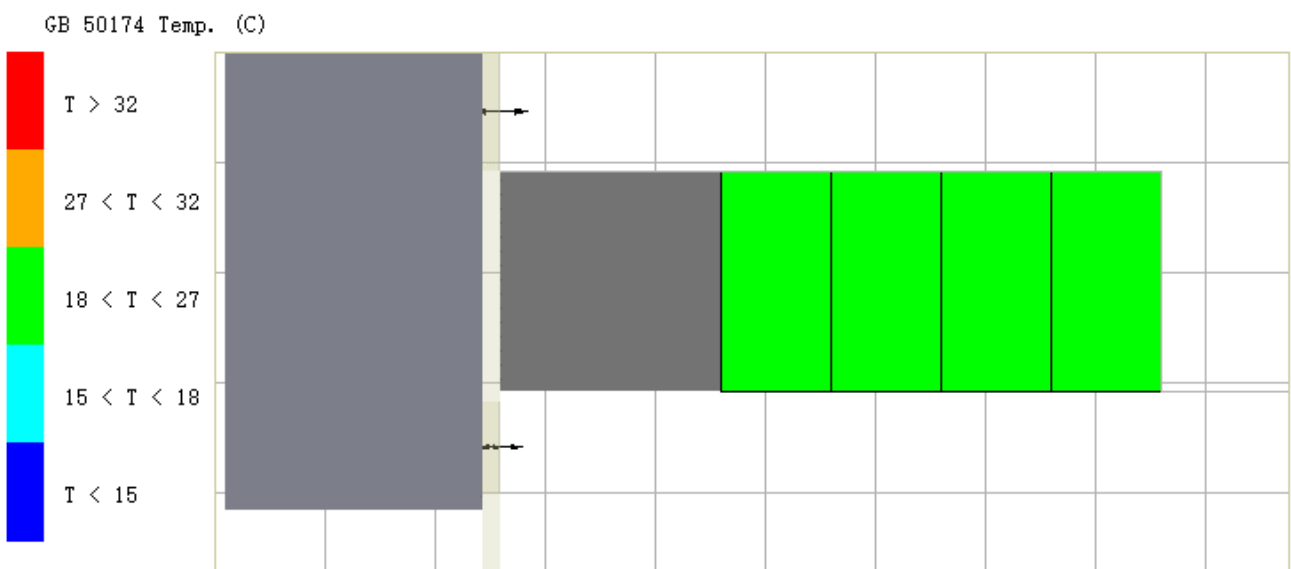
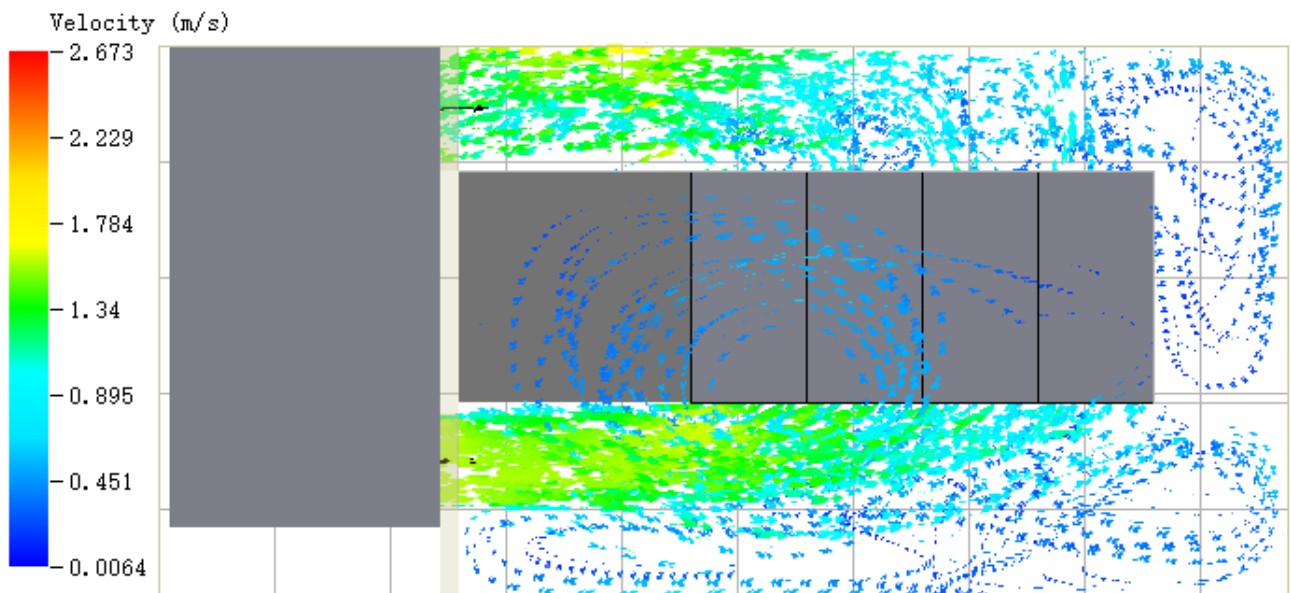


◎ 特性&价值



高效

- ◆ 预制化, 预组装、预测试, 现场组装调试48小时完成
- ◆ 一体式氟泵双循环空调设计, 自然冷源利用率高, 北京全年PUE低于1.2
- ◆ 空调仓与IT仓分离, 提升30%出柜率
- ◆ CFD最优气流组织布局, 冷热通道全隔离





可靠

- ◆ 标准化部件, 防护等级IP55
- ◆ 市电+UPS供电方式, 配置后备电池系统, 7*24小时可靠供电
- ◆ 智能告警分析, 快速故障定位, 为数据机房的稳定运行保驾护航
- ◆ 配置气体消防自动灭火系统, 全面提升数据机房的安全性



简单

- ◆ 统一设备安装、统一售后服务, 客户简单运营
- ◆ 高密集成设计, 减少30%占地空间, 客户简单部署
- ◆ 支持分期建设、整体搬迁, 客户简单规划



智能

- ◆ 动环监控3D可视化界面, 支持本地及远程WEB界面访问, 手机APP, 电话、短信、语音告警功能, 一切尽在“掌”握



◎ 技术参数

| HyperBlockC集装箱数据中心 | | |
|--|--|-----------------|
| 产品型号 | HyperBlockC20 | HyperBlockC40 |
| 集装箱规格 | 20ft集装箱 | 40ft集装箱 |
| 性能参数 | | |
| 集装箱内尺寸 -长*宽*高mm | 6058*3100*3100 | 12192*3100*3100 |
| IT机柜数量 | 4个IT柜/箱 | 10个IT柜/箱 |
| 支持IT机柜功率 | 单柜≤10kW | 单柜≤12kW |
| 生产与布置 | 工厂预集成，现场仅需进行集装箱固定及接入水电即可使用，支持单箱、双箱拼接、多层堆叠 | |
| 机柜 | | |
| 尺寸规格-宽*深*高mm | 600*1200*2200 | |
| 单柜可用IT空间 | 单柜47U可用空间 | |
| 温控 | | |
| 空调尺寸-宽*深*高mm | 2500*1400*2620 | |
| 空调形式 | 一体式氟泵空调+双系统备份（单系统制冷功率20、32.5、45kW可选） | |
| 供配电 | | |
| 供配电架构 | N+1 | |
| 输入电源制式 | 380Vac, 50Hz | |
| UPS方案 | 模块化UPS+后备电池+综合配电 | |
| 系统备电时间 | 15分钟（须知：电池未上电时存储时间不大于90天，否则需及时充电） | |
| 监控 | | |
| 监控界面 | 近端15.6寸监控触摸屏、网页、客户端、APP | |
| 设备&环境监控 | 空调、配电、UPS、温湿度、漏水检测、烟雾检测、门状态检测、消防联动 | |
| 智能监控 | 电池巡检、视频监控、电子门禁、资产管理、容量管理、外环境制冷智能联动、多站点集中管理、GPS定位管理、3D视图可视化 | |
| 消防 | | |
| 消防灭火方式 | 七氟丙烷自动灭火系统 | |
| 触发灭火 | 烟感温感（标配）、消防告警系统、紧急手动按钮触发、灾后新风排烟系统、极早期烟雾告警系统（选配） | |
| 注：海梧提供定制化服务，上述配置可根据机房已有布局、设施，以及需求定制、深化设计 | | |

应用场景

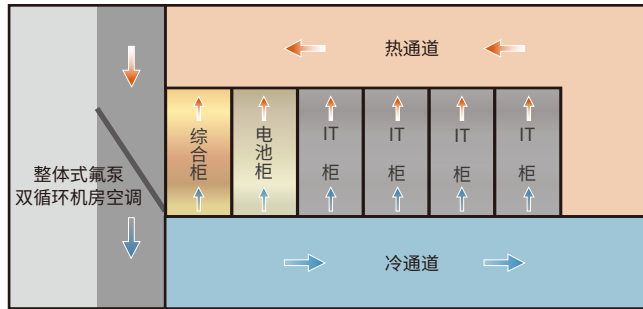
◎ 集装箱数据中心

“HyperBlock”系列集装箱数据中心基础模块有20尺、40尺两种规格，单柜功率密度最大可达12kW，根据不同用户的使用需求选择。同时，该系列集装箱数据中心可根据需求以20尺、40尺为基础模块进行拼装或叠装规划设计，满足更大的使用需求。

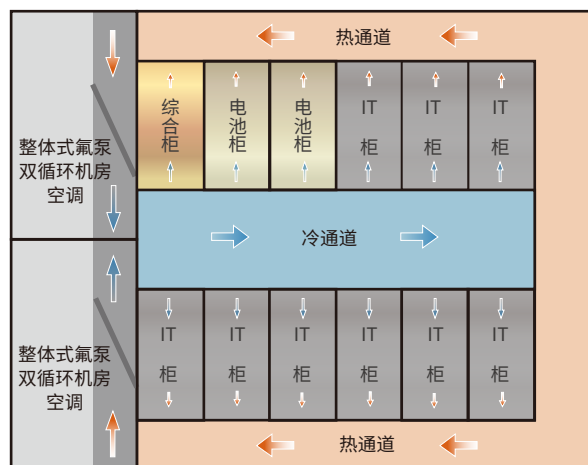


| 大棚场景 | 运输场景 | 户外场景 |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 快速部署, 分批部署 ◆ 支持厂房机房改造 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 快速运输, 整体搬迁 ◆ 利用车辆进行快速搬迁, 满足如野外救灾、石油勘探等 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 传统机房快速扩容 ◆ 新建机房集群部署、快速建设 |

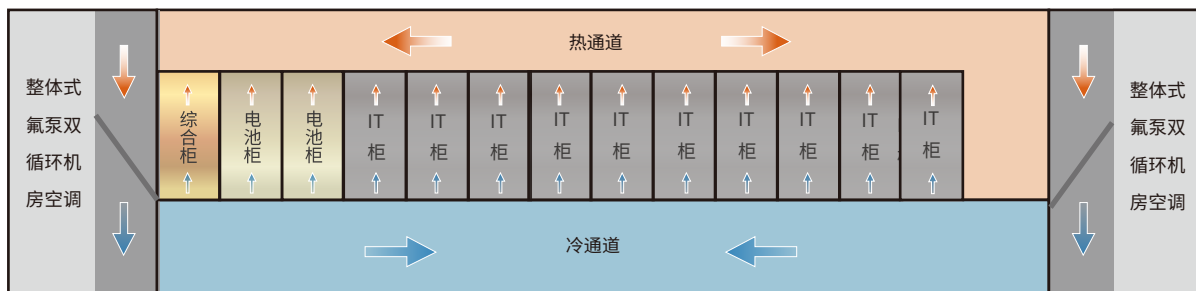
20尺单箱



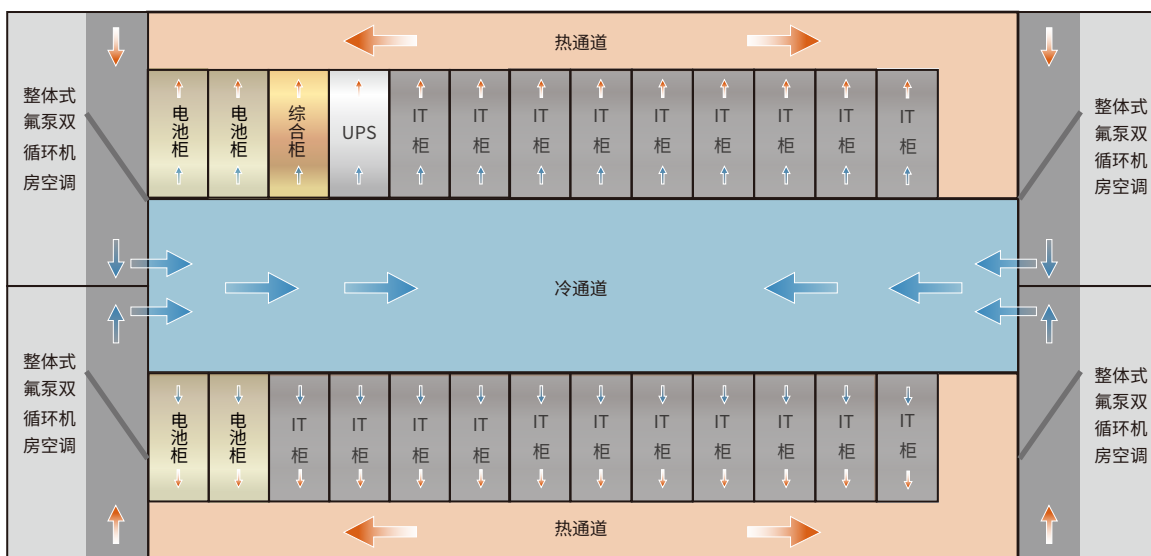
20尺拼箱



40尺单箱



40尺拼箱





选海悟 您省心



海悟集团

www.haiwu.com

集团总部：北京市西城区三里河东路34号

产业园区：广东省东莞市海悟路1号

服务热线：400-900-0909