

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。

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。

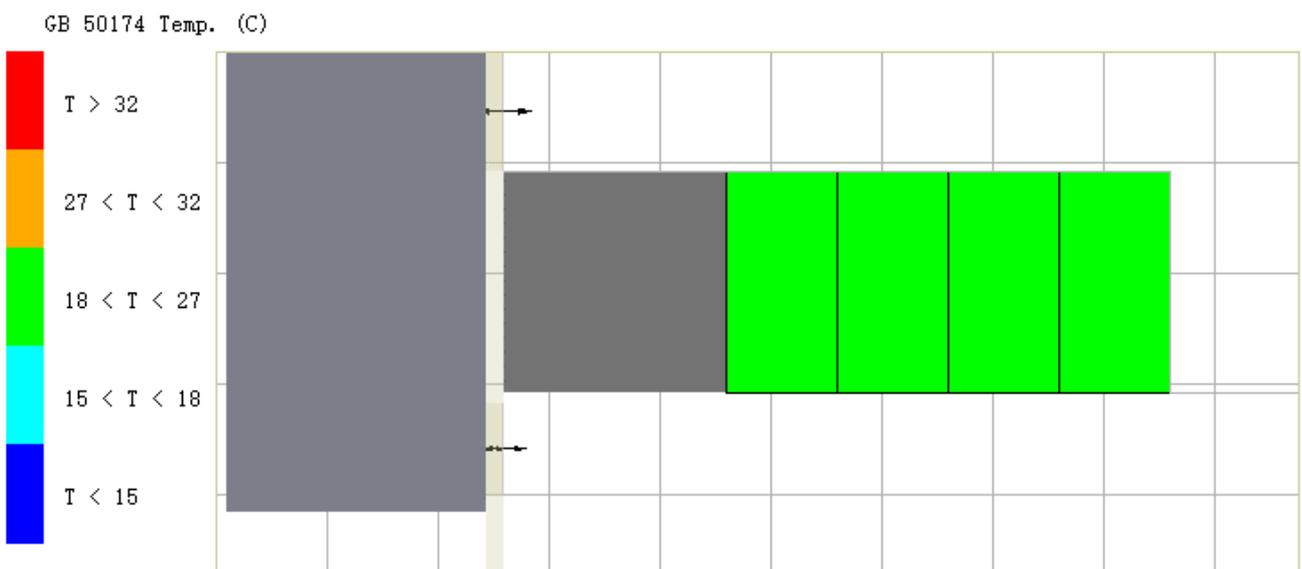
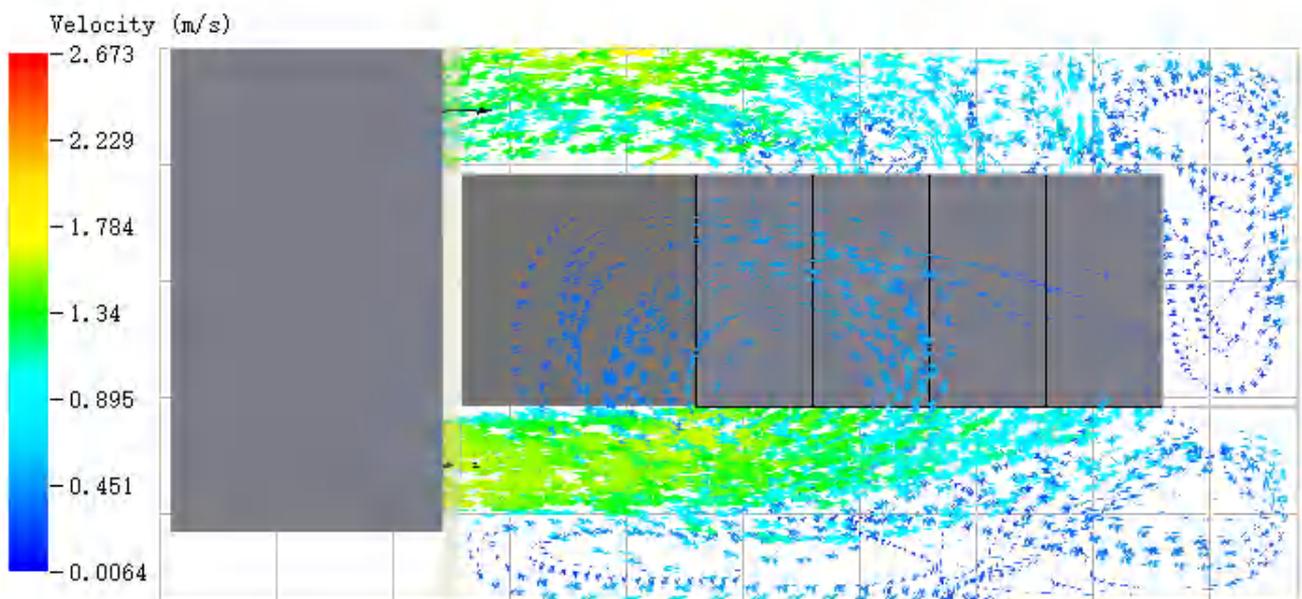


◎ 特性&价值



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

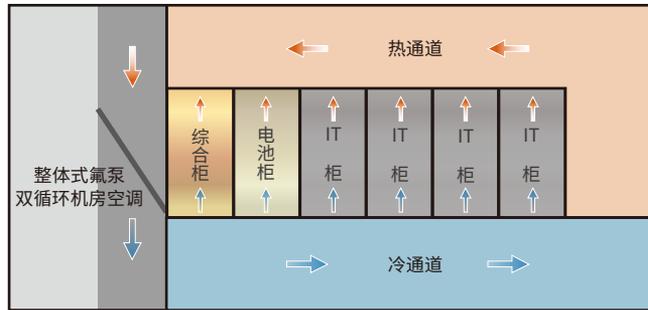
◎ 集装箱数据中心

“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。

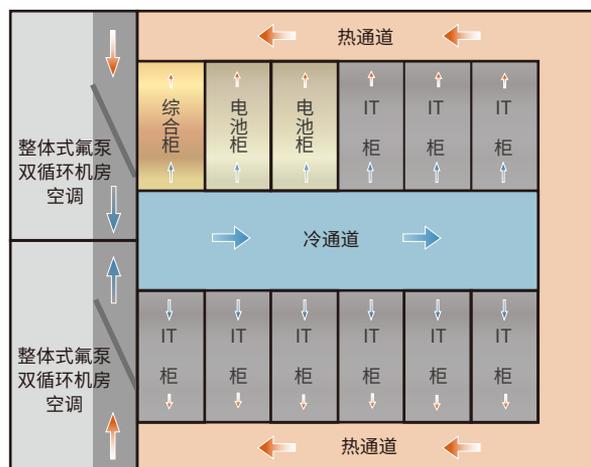


大棚场景	运输场景	户外场景
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 快速部署, 分批部署 ◆ 支持厂房机房改造 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 快速运输, 整体搬迁 ◆ 利用车辆进行快速搬迁, 满足如野外救灾、石油勘探等 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 传统机房快速扩容 ◆ 新建机房集群部署、快速建设

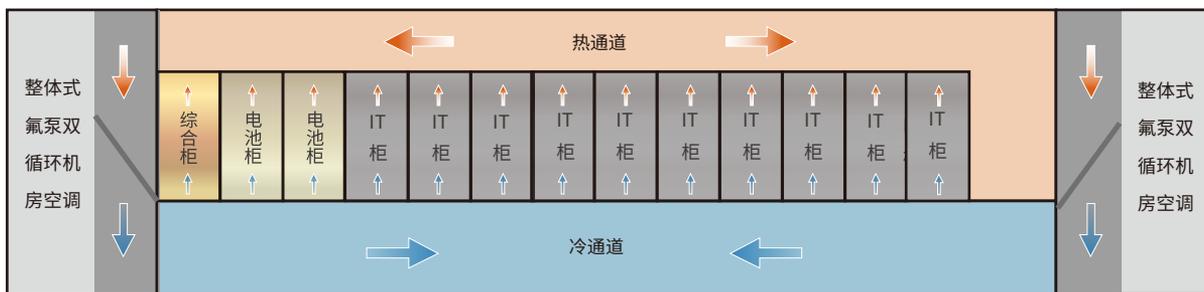
20尺单箱



20尺拼箱



40尺单箱



40尺拼箱

