

预制超高层数据中心 有限资源 无限AI

1. 超级抗震 建筑采用远大独创三明治结构“钢芯板”，零混凝土，超强超轻
2. 超级省地 芯板建筑自重为混凝土建筑的1/6，可以低成本建高楼。如将数据中心建到45~140层，比目前数据中心节地5~40倍，可建在市区，解决数据中心难招员工的痛点，并减少线路建设和运行成本
3. 零碳制冷 采用远大独创烟气吸收式制冷系统，100%利用发电尾气
4. 快速交付 建筑模块100%在工厂智能流水线预制，机电系统也是工厂预制，建筑现场安装一天3层。并且，建筑成本降低20~70%

类	产品型号	B130	B600	B1000	B5000
建筑	建筑型号	-	45F54	70F93	90F54m4
	层数	F 45	70	90	140F93m4
	建筑外形(长宽高)	m 54x54x223	93x93x345	148x148x440	246x246x680
	最小地块尺寸	m 84x84 (0.7公顷)	123x123 (1.5公顷)	178x178 (3.2公顷)	276x276 (7.6公顷)
发电	建筑面积	m ² 131,220	605,430	1,049,760	4,843,440
	机柜区面积	m ² 86,600	400,000	692,800	3,030,600
	NVL72机柜设置量	台 29,000	133,000	200,000	1,000,000
制冷	发电机型号(台数)	- 7HA.03(1)	7HA.03(4)	7HA.03(6)	7HA.03(30)
	总发电量	MW 430	1,720	2,580	12,900
	天然气总消耗量	m ³ /h 108,700	434,800	652,200	3,261,000
报价\$	制冷机型号(台数)	- BE2000(14)	BE2000(64)	BE2000(96)	BE2000(480)
	总制冷量	MW 450	1,800	2,710	13,540
	合计	M 788	3,447	5,520	27,112
	折合每个机柜	\$ 27,172	25,917	27,600	27,112

注：建筑尺寸、层数可根据客户需要调整

建筑技术数据：

1. 建筑结构材料：高强碳钢
2. 建筑楼板、梁材料：钢芯板
3. 柱距/柱径：13m/ 0.95m
4. 层高/净高：4.8m/ 4m
5. 发电机、制冷机设置场所：避难层及屋顶
6. 技术标准：ANSI/TIA-942-C、ASHRAE 90.4
7. 施工方式：建筑模块、机电100%工厂预制
8. 建设周期：设计、预制3~7月，安装一天3层



BROAD HOLON BLDG
远大活楼有限公司



楼板、横梁材料：钢芯板



图为B1000型