

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	140F93m4
	层数	F 45	70	90	140
	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)
	建筑面积	m ² 131,220	605,430	1,049,760	4,843,440
发 电	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
	发电机型号(台数)	- 7HA.03(1)	7HA.03(4)	7HA.03(6)	7HA.03(30)
发 电	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
制 冷	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
报 价 \$	建筑系统	M 448	2,064	3,446	16,741
	发电系统	M 300	1,200	1,800	9,000
	制冷系统	M 40	183	274	1,371
	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



楼板、横梁材料：钢芯板



图为B1000型