



未来技术

广州未来技术有限公司

同心筑梦 · 共创未来

COMPANY INTRODUCTION

Build dreams and create the future together

# 广州黄埔数据中心 机房介绍



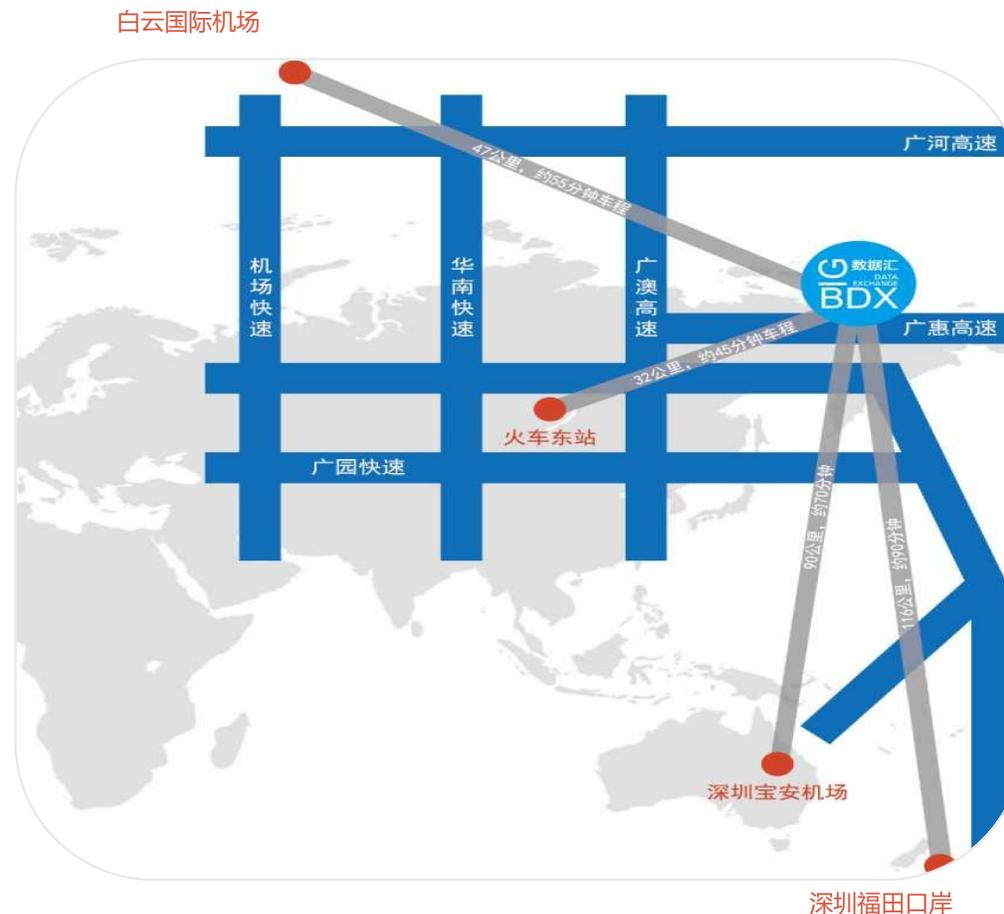
PART 02



- **广州黄埔数据中心**位于中国华南区的中心城市广州，是一个高标准、国际化的大型数据中心。
- 依托HGC在全球丰富的网络资源及运营经验，致力于为海内外OTT及企业客户提供安全可靠的一站式环球解决方案。
- 在以云计算及大数据为标志的新时代，为客户快速便捷地实现全球部署提供优质平台，提高核心业务效率及竞争力。
- **广州黄埔数据中心**于2017年8月运营 是按照Tier 3+标准设计建设的数据中心
- 竞争优势：优越的地理位置，交通方便；封闭安全的独立园区；高承重，高电量； 一流的国际品牌核心设备；方便的配套设施；丰富的国际网络资源；有竞争力的增值服务；国际化的管理运营；全球一站式服务；ISO27001 认证；

**地址：广州市黄埔区科学城永和开发区斗塘路20号**

- 永和经济区地处誉称为“穗—深—港”黄金走廊的广汕公路、广深珠高速路、广深公路、广惠高速公路、广深铁路的交通网络之中。
- 附近有多家酒店，如威尔登酒店（1.2公里内）
- 附近有341、506a、942、广增2线等公交线路通往市区。
- 距离广州东站32公里约45分钟车程；
- 距离广州白云国际机场47公里，约55分钟车程。
- 距离深圳福田口岸116公里，约90分钟车程。



## 周边环境



IDC办公楼为客户提供办公、餐饮、住宿■休闲、娱乐等服务,为客户提供全方位服务。



•永和经济区依山傍水,果森成片,风景优美,绿化率51%以上

•地属半丘陵地带,地质条件较好,地表覆盖层较浅,基岩以花岗岩为主

•地层均匀稳定,构造简单完整,地理位置优越,自然灾害极小

# IDC楼层分布



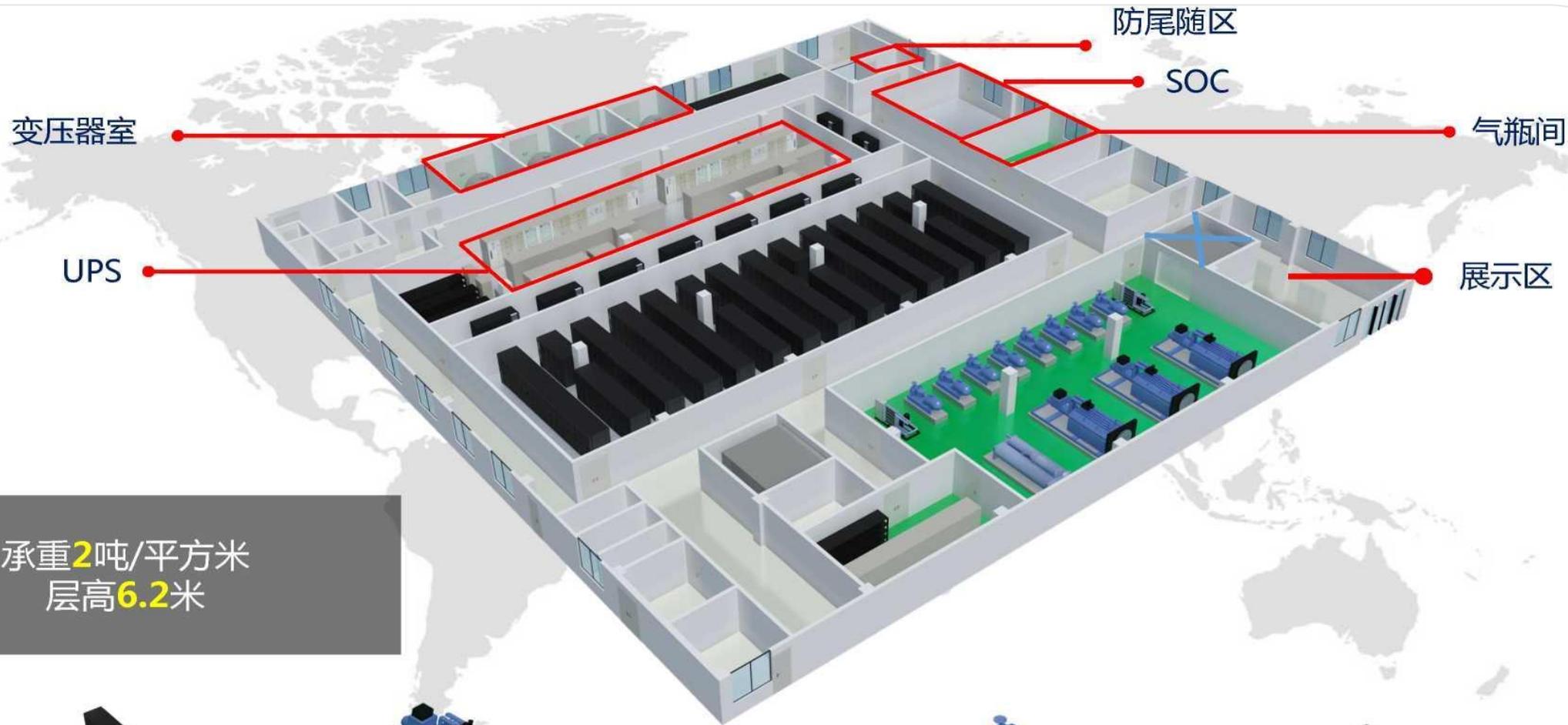
3F 托管机房空间  
(约500机柜)

• 2F 托管机房空间 (约500机柜)

夹层 办公室、会议室、休息区

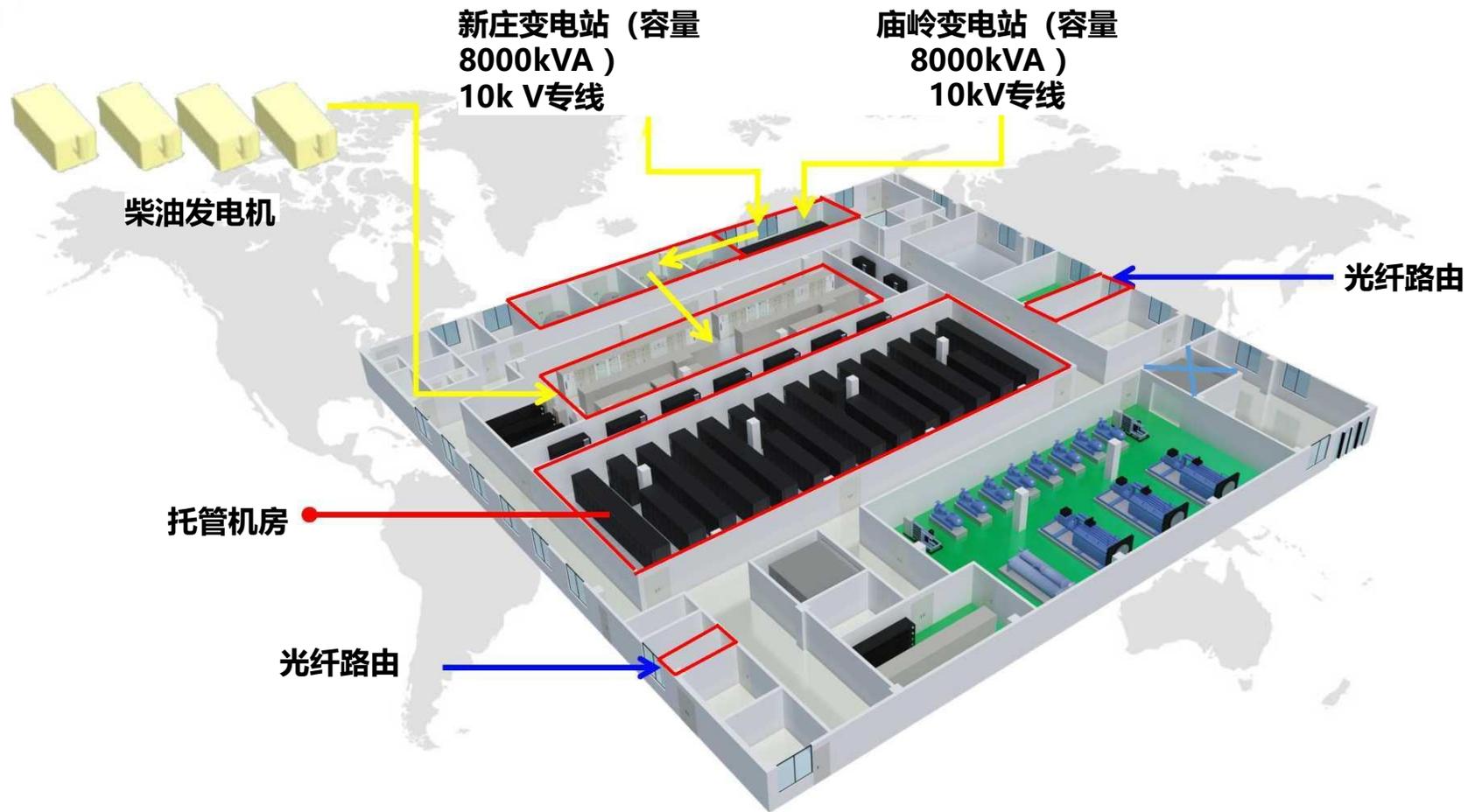
• 1F 接待大厅、展示区、基础动力设施、配电房、消防气体间、UPS及电池房、SOC、托管机房 (约200机柜)

# IDC · 首层



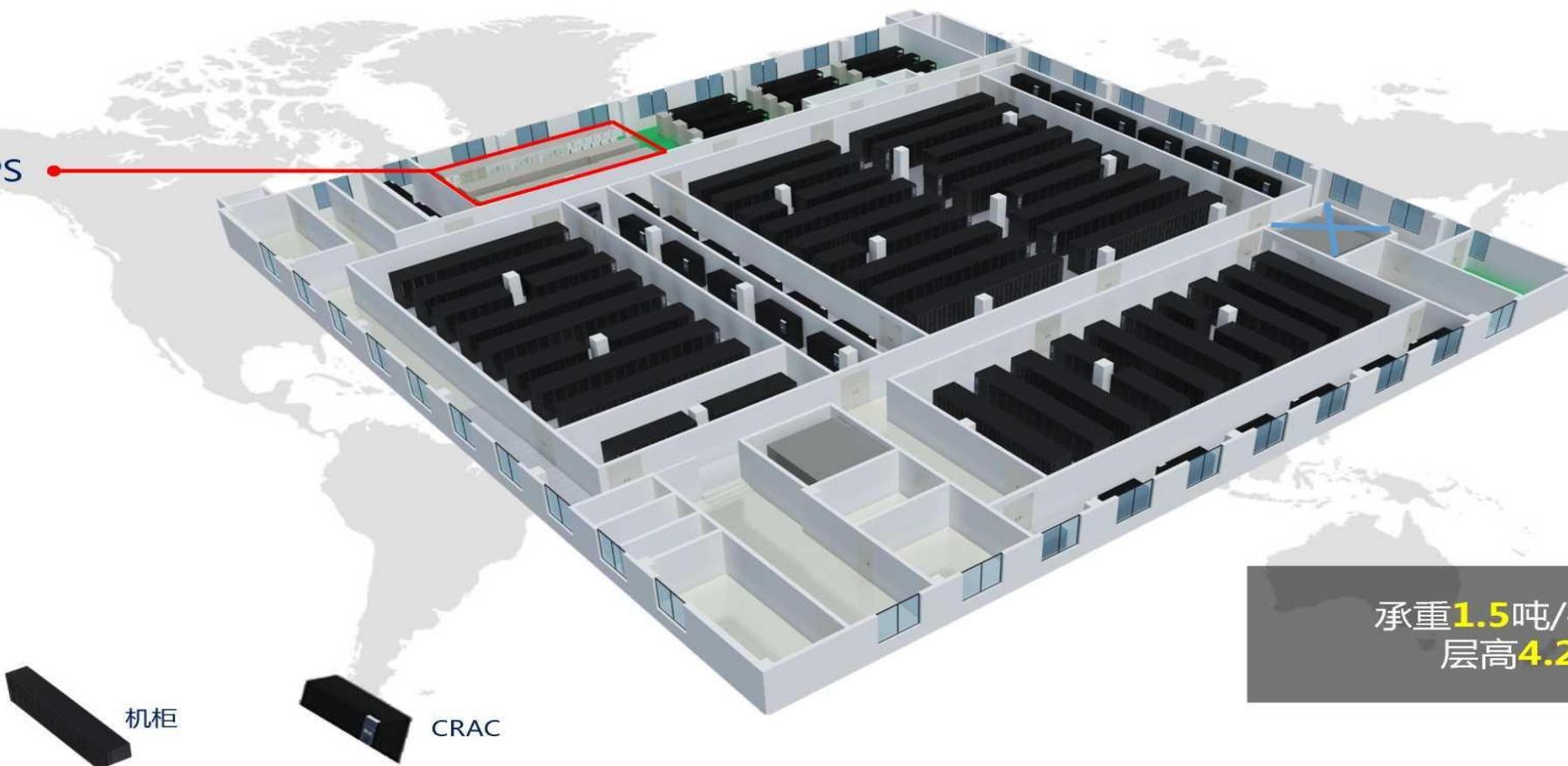
承重2吨/平方米  
层高6.2米

# 双路市电,电信接入



# IDC · 二、三层

UPS



承重**1.5**吨/平方米  
层高**4.2**米

# IDC · 内部



设备托管区



接待大厅



机柜



会议室



展示区



茶水间



## 国际一流的核心设备



配电系统, 采用施耐德(Schneider)、伊顿 (Eaton)、ABB等国际知名开关及转换开关,确保 电力稳定供应。



伊顿(Eaton) UPS, 提供洁净的电源, 并提供足量 后备电池输出。



麦克维尔(McQuay)高效冷水机组,N + 1备份, 为 设备提供足够的冷量。





## 国际一流的核心设备



世图兹(Stulz)精密空调，N+1冗余，  
提供足量的冷风进入机柜。



科勒(Kohler)柴油发电机，优异的电  
机启动和电压恢复性能。



FM200灭火系统

# IDC安保系统



视频监控，全方位录像



7×24保安人员值班



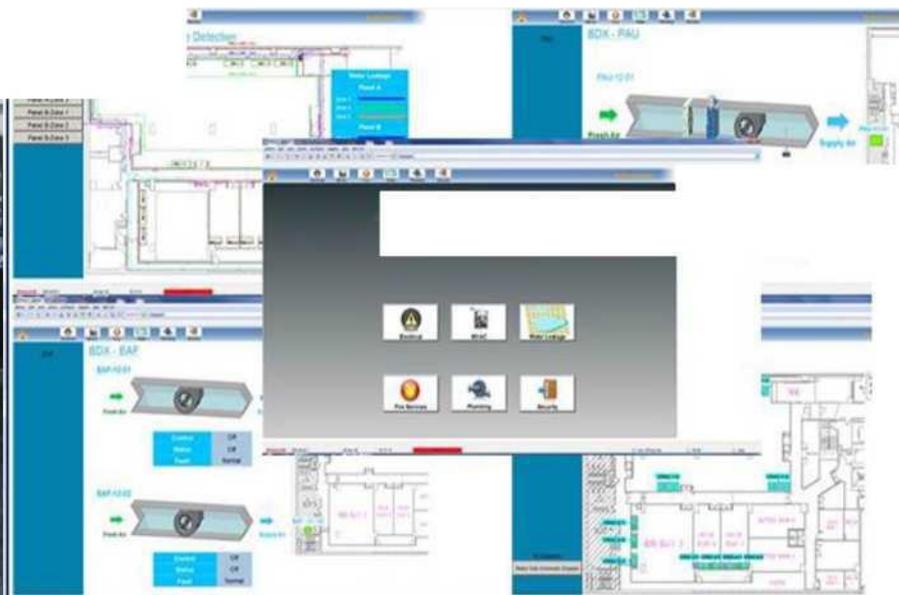
多种访问等级，  
包含生物识别体系

# 监控服务中心(SOC)



SOC technicians  
24 X 7 X 365 monitoring

- SOC —— 7x24全天候的网络监控中心, 严密监测数据中心设备及网络状况,并随时 为客户提供及时支援



Building Management System  
(BMS)

- BMS ——数据中心配备设施管理系统,能中央 监察及控制所有环境设施的状况,减少故障机会, 确保服务达到高水平

# IDC概况

<b>总面积</b>	<b>7511平方米</b>
建筑类型	工业用地
所有权	租赁物业
楼板荷载	2吨/平方米 (首层) / 1.5吨/平方米 (二、三层)
层高	6.2米 (首层) / 4.2米 (二、三层)
运营商关系	中立
Tier	3 +
<b>机房个数</b>	<b>7</b>
<b>机架数</b>	<b>1200</b>
机架总功耗	5100KVA
机架尺寸	600mm x 1200mm x 48U
单机架功耗	200个 3kVA、1000个 4.5kVA
机架电源插座	2* ( 15位 10A ) PDU
防静电活动地板高度	700mm
防静电活动地板高度荷载	12千帕
电源冗余	双回路 (新庄变电站、庙岭变电站)
UPS	N+1/2N
后备电池	15分钟
市电输入	8000kVA
油箱容量	11立方米 (主油箱) + 6立方米 (副油箱)
接地保护	接地电阻小于1欧

机房温度	23°C ± 2°C
机房湿度	相对湿度50% ± 20%
漏水检测	所有有水管经过路径均有漏水检测
空调设备冗余	N + 1
机房空调	N + 1
冷水机组	N + 1
冷却塔	N + 2
电信接入	双线接入
电信管井	双管井
安防	有防尾随区 门禁、生物识别 视频监控 (30天) 7 x 24 x 365天安保
消防系统	七氟丙烷
设施	SOC 接待大厅/保安前台 会议室 预留办公室 仓库 展示区 茶水间

CONTACT US  
联系我们



微信搜一搜



广州未来技术有限公司



**广州未来技术有限公司**

地址：广州市天河区林和西路167号

电话：020-88526602

邮箱：cs@gzweilai.net



未来技术

# THANKS

乘风破浪 · 一路领航

COMPANY INTRODUCTION

Ride The Wind And Wind The Waves  
Navigate All The Way