



唯一网络

IDC综合服务提供商

# 唯一网络IDC数据中心介绍资料

——北京沙河IDC数据中心——



## 北京沙河IDC数据中心概况



北京沙河IDC数据中心位于北六环和京藏高速路交界处，昌平区中关村国家工程技术创新基地内。作为中国移动规模最大的基础设施建设项目，总用地1322亩，净用地894亩，共分9个地块，远期建筑规模达130万平方米，净用地894亩，共分9个地块，远期建筑规模达130万平方米，总投资超过100亿元，可入驻2-3万人。



数据中心名称：北京沙河IDC数据中心

数据中心等级：国家A级标准/中国移动五星级

数据中心地址：北京北六环和京藏高速路交界昌平区中关村国家工程技术创新基地

带宽：

数据中心面积：3000m<sup>2</sup>





## 电力配套设施

### ★ 系统组成:

交流主、备用电源分别由10kV市电电源及10kV高压柴油发电机组提供。

供电系统由8路市电电源、4套市电油机转换高压供电系统、2套高压发电供电系统、6套直流操作电源、12台高压发电机组及其附属设备等组成。

### ★ 设备配置:

机房楼供电系统由2套高压开关柜、1套空调高压供电系统、9台2000kVA或2500kVA干式变压器、4套低压开关柜(8个低压母线段)组成

### ★ UPS系统:

机房配备6组双总线冗余UPS供电系统。每套系统由2台400kVA UPS、2组1000Ah蓄电池组、4台UPS输出屏组成。每组UPS配置了总共60分钟后备时间电池组。





## 高压后备电力保障:

- ★ 高压油机房按照34台机位设计，其中一期工程一阶段11个模块配置12台2000KW高压油机，可满足40000kVA用电需求。
- ★ 一阶段分两组，一组为5台2000kW备用发电机组并机（4备1），另一组为7台2000kW备用发电机组并机（6备1），分别作为1、2号楼的备用电源。
- ★ 在发电机房的储油间设置了12台日用燃油箱，室外设置了4个50立方米的地下储油罐及相应的供油系统。





## 制冷系统:

- ★ 每栋通信机房楼设有4或5台离心制冷机及开式冷却塔。
- ★ 冷水机组、水泵、冷却塔采用N+1原则布置，分集水器采用1+1原则布置。



## 送风方式:

- ★ 通信机房采用两侧送风方式，南、北两侧各放置9台精密空调（7备2），单台制冷功率80KW。





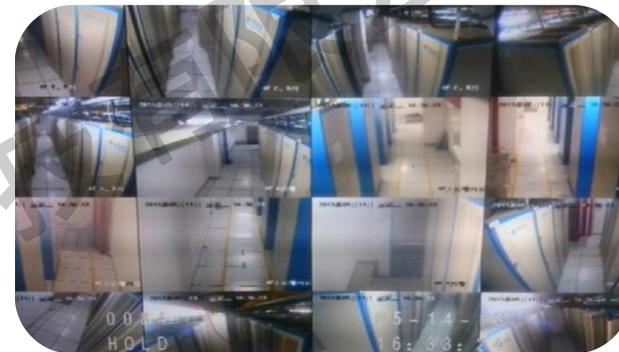
## 消防设施

- ★ 主机房地面设置排水系统，设有独立空调区；
- ★ 主机房、变配电、UPS和电力电池室设有七氟丙烷药剂灭火系统；
- ★ 整个机房拥有火灾报警探测器。





- ★ 配备7\*24\*365的保安和监控系统;
- ★ 主机房出入口、发电机房、变配电室、UPS室、动力站房、监控中心均有出入控制（湿度设备采用读卡器）、视频监控等措施，防止非法人员入内;
- ★ 安防设备间采用出入控制，主机房区、建筑物周围和停车场均有视频监控;
- ★ 所有闭路电视监控系统和记录系统均提供7\*24小时无死角监控，监控数据保留40天。





**唯一网络**

IDC 综合服务提供商

**广东唯一网络科技有限公司**



**4007-166-188**



**WWW.WY.CN**