



●可靠 ●智慧 ●便捷 ●节能

边 | 缘 | 计 | 算 | 基 | 础 | 设 | 施 | 一 | 体 | 机 | 供 | 应 | 商

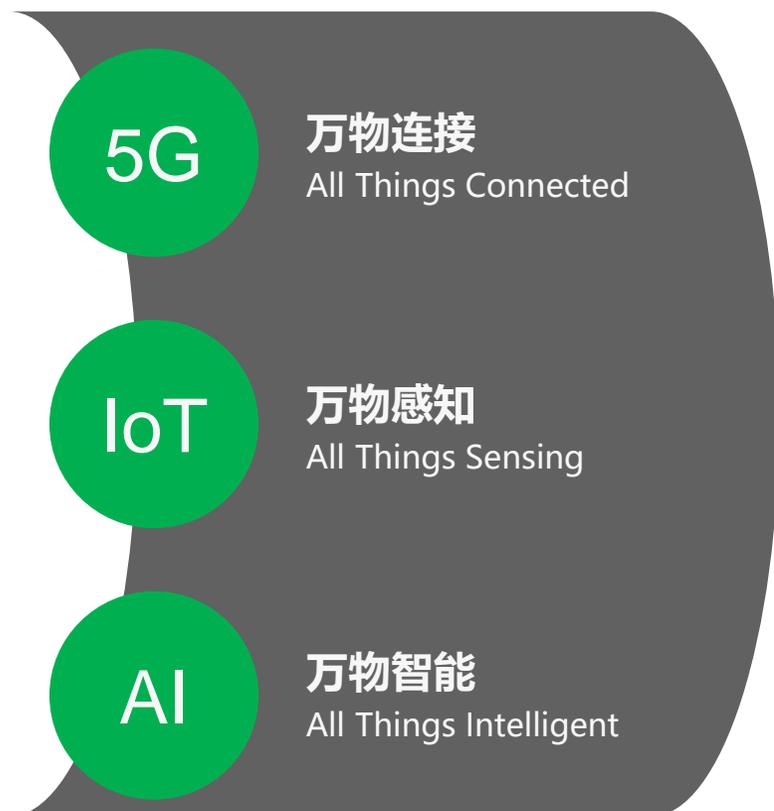
深圳市安企讯信息科技有限公司

关于安企讯

- 致力于中小企业数字化运营整体解决方案、数据中心及边缘计算基础设施提供的高新技术企业。
- 团队快速发展，主要成员均为来自于华为、艾默生、中电等跨国公司的高管和技术骨干，有15年以上的从业经验，对数据中心、企业IT及企业数字化运营等领域有深厚沉淀。
- 获得多项专利，得到客户广泛认可。

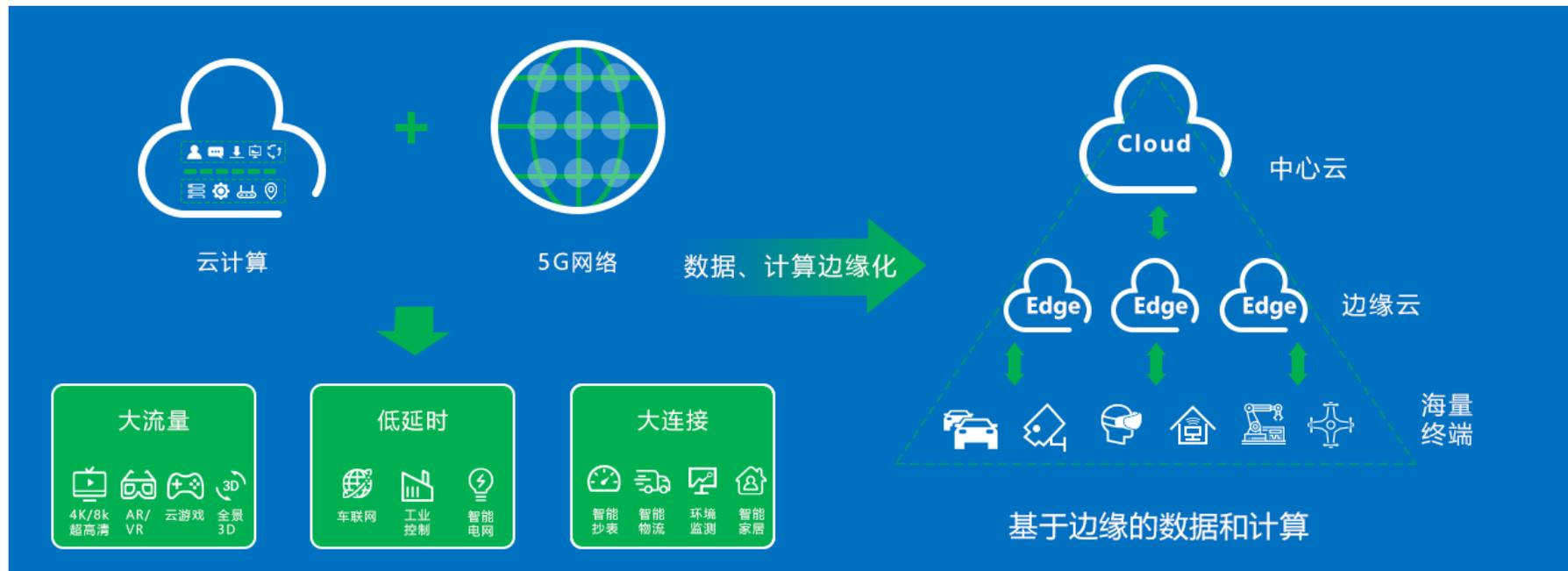


数据是具备核心竞争力的新生产资料



边缘计算-万物互联的必然选择

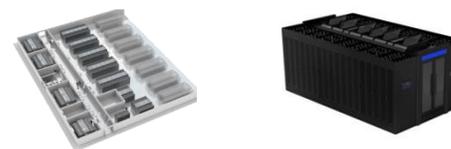
- 5G商用、万物互联、海量数据
- 大流量、低延时、大连接
- 云-边-端



未来数据中心全景图



大型核心枢纽（核心）



大型模块化数据中心

区域节点（汇聚）



中小型数据机房

IoT物联网/Edge边缘（接入）



边缘数据中心

传统建设问题



建设周期长

无统一建设方案
多厂商采购
现场组装难

某制造厂自建系统包含11个厂商，3个机柜，4个管理平台



部署成本高

现场安装升级
新业务TTM长
现场要求高

部署需要安排专业工程师，场地环境受限



站点运维难

无统一管理平台
问题需近端解决
故障处理周期长

需多厂家联合定位，单个故障处理时长1周，效率低



搬迁利旧低

易地搬迁难
利旧率低
系统恢复难

某高新企业新租办公楼，原有IT系统仅利旧20%

边缘计算产品系列

- 1-10柜数量灵活配置
- 机柜、监控界面个性化定制
- 高抗震设计，整机运输
- 安装简单，即插即用
- 性价比高

EC系列 Edge Cabinet



EC08



EC12



EC20

ER系列 Edge Row



ER02



ER08

EC08/12产品特点

零工程
即插即用

体积小，带脚
轮，方便搬运

低噪音
满载 < 49dB



强制对流系统



配电模块



UPS模块



蓄电池包



监控一体机 (带屏款)



监控主机 (无屏款)



LCD KVM控制平台



IT服务器设备

IP5X设计

2.4KW负载
可联网监控

超大IT空间
独特风道设计

EC20产品特点

30U超大空间

一小时安装

无凝露现象

满载噪音49dB

PUE低至1.4



配电模块



UPS模块



蓄电池包



机架式空调



消防模块



监控一体机



LCD KVM控制平台



IT服务器设备

ER系列产品特点

紧急排风设计,
保证设备安全可靠

> 占地省40%

> 模块化拼接

> 按需扩容

多台制冷系统内机,
保证制冷系统冗余

2-10柜,
快速并柜, 弹性扩容

智慧管理系统,
远程联网管理

大容量 UPS,
备电时间定制



多联柜数据中心

主要参数

产品	EC08	EC12	EC20	ERx
功率	3KVA		3-6KVA	6-30KVA
机柜数量	0.8米高机柜，可用空间8U	1.2米高机柜，可用空间16U	标准42U机柜，可用空间30U	2-10个标准42U玻璃门机柜
密闭机柜	玻璃门、IP5X、全冷热通道密闭			
供电	220VAC，3KVAUPS，备电按需定制，C级防雷		220VAC，3-6KVAUPS，备电按需定制，C级防雷	220V/380VAC，6-30KVAUPS，备电按需定制，C级防雷
制冷	独特风道设计，无空调及室外机		制冷量3.5-6.5KW可选，变频EC风机；快速接头；低载抗凝露；	制冷量3.5-10.5KW可选，变频EC风机；快速接头；低载抗凝露；
监控	1U机架式监控主机，监控温湿度、门磁、烟感、电量等，无显示屏	1U机架式监控主机/10寸触控屏监控主机（0U）、温湿度、门磁、烟感、电量、制冷监控		10寸触控屏监控主机（0U）、温湿度、门磁、烟感、电量、制冷监控

Edge Brain 监控管理系统



Edge Brain基础设施监控

良好人机界面

10寸电容触摸彩屏，运行状态实时显示

监控全面

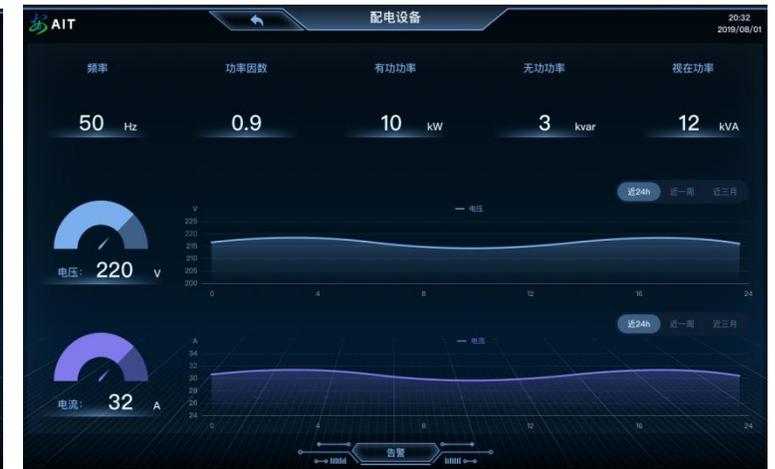
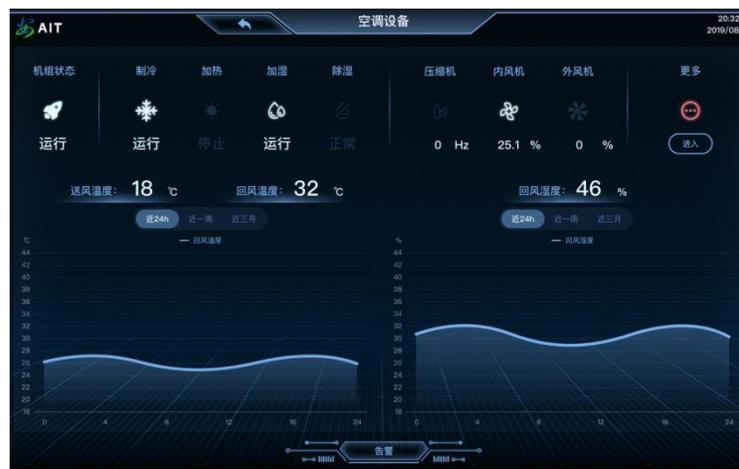
标准监控接口，实时监控配电、UPS、温湿度、烟感等信息，保障稳定运行

能耗管理

能显示产品能耗统计，并提供最近12个月用电量的趋势图

多终端访问

多终端支持，可通过APP或WEB浏览器经过安全认证访问系统



Edge Brain设备监控

- 根据客户需求可监测IT设备运行状态。
- 客户需提供要监测IT设备的通讯协议。



Edge Brain云平台管理系统



授权 开机	托管 服务	WEB 组态	系统 换肤	双网卡	授权 开机
告警 屏锁	告警 知识库	告警 联动	声光 告警	实时 监控	短信& 邮件告警
定时 报平安	告警 值班表	定向 开发	屏显 同步	数据 转存	权限 管理
NTP 校时	网卡 +4G	3D 动画	设备 分组	抗震 告警	...
统计 报表	电池 管理	访问 控制	自动 配置	系统 锁屏	多时间 段屏蔽
SSH SSL	门禁 监控	告警 升级	视频 监控	告警 确认	PUE 统计

应用场景



通信营业厅&宏基站



银行网点



灾备应急



卫生医疗



教育机构



石油石化



ETC收费站



中小企业



工业制造



政府机构

机柜系统



顶部排风扇
智能照明



0U监控一体机



IP5X全密闭机柜，冷热通道隔离



内部可用空间达30U



10.1英寸0U监控一体机



满载噪音 $\leq 49\text{dB}$

制冷系统

- 3.5-10.5KW冷量, 精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 变频压缩机+双EC风机,
PUE ≤ 1.4
- 整机噪声 $\leq 49\text{dB}$
- 低载抗凝露技术
- N+X冗余群控
- 可选室外机室内化

7X24X365



机架式精密空调



冷热通道隔离密闭

供配电系统

- 3-30KVA容量可选
- 机架式安装
- 备电时间按需定制 (15-120m)
- ATS双输入切换 (可选)
- 工业级器件, 内置C级防雷
- 监控全面, 实时电量显示



智能机架式配电模块



机架式UPS电源



机架式电池包 (锂电/铅酸)

综合布线



0U配线盒



- 满足YD/T1272.1-2003中4.5条款
- 封闭式箱体，布线更美观
- 免工具安装的机箱上盖
- 紧凑尺寸，适应多种场合

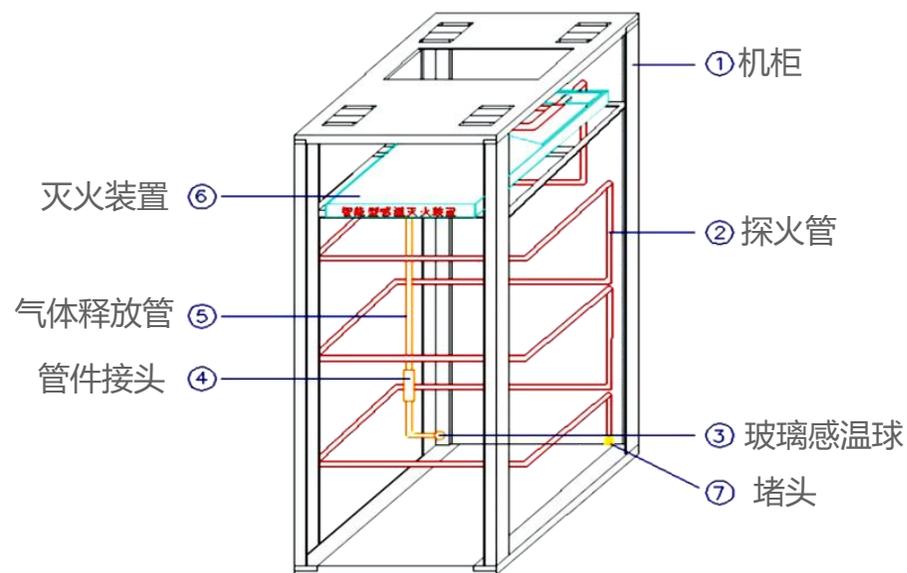
光铜混合配线架



- 满足YD/T1272.1-2003中4.5条款
- 1U 3插槽/模块设计
- 免工具安装的机箱上盖
- 紧凑尺寸，箱体深250mm
- 优秀的前端理线功能

消防系统

通过国家消防认证



感温自动消防模块

运输安装

➤ 整机运输

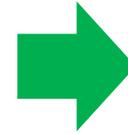
产品整体工厂预联调，**增强抗震设计**，除空调室外机，其余设备全部装机整体运输

➤ 现场仅安装空调外机

运输成本和现场施工调试成本大幅下降，时间短，故障概率低



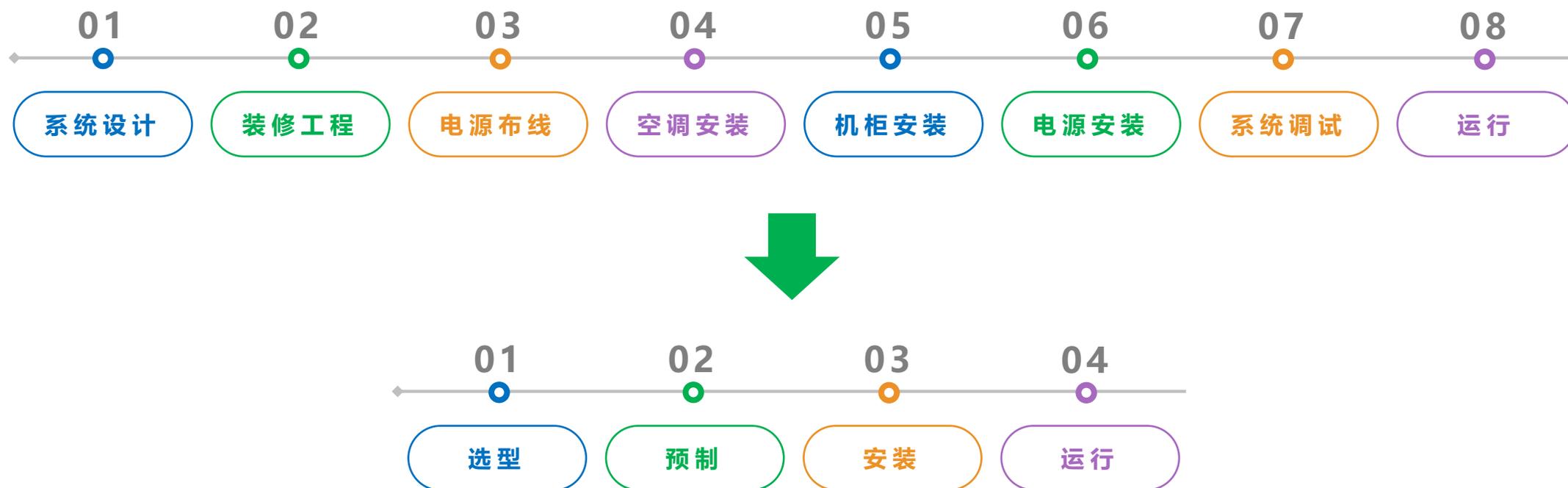
整机包装运输



现场开机

客户价值

化繁为简、快速布置



客户价值

对比	传统机房	一体机解决方案
建设施工	成本高、周期长、占地大、供应商多	成本低（30%）、周期短（90%）、占地小（80%）、供应商少
运营维护	管理多头，维护不便，供应商协调；	统一管理，全生命周期服务，远程管理
能耗	能耗高，PUE > 2.0	采用高效UPS、变频空调、冷热风道全封闭，节能25%以上 PUE < 1.5
后期搬迁	机房搬迁困难，利旧率30%	可整体搬迁，利旧率超90%
兼容性	各智能设备监控独立，接口不统一，兼容性差	工厂整体调测，本地or远程的管理方案，无人值守
人机适应	设备风格不一，美观度差，噪音大，环境不友好	整体外观统一，全封闭系统，噪音 < 49dB

成功案例

定制化

5KW+28U可用

交付能力

整机运输
1小时安装

价格

低友商30%

项目背景

- 腾讯黑石一体机A款
- 要求高功率，单柜5.5KW，2m高机柜，可用空间28U；
- 要求快速安装、整机运输；
- 要求快速部署、合同签订后1个月内交付完成。

客户收益

- 业界顶级配置6KW单柜，6KVA UPS 备电5min，内置ATS；
- 标准42U机柜，可用空间28U，双智能PDU、智能锁；
- 6KW变频机架式精密空调，大风量EC风机、自密封接头；
- 从产品设计到交付完成共28天；
- 整机打包陆路运输测试共8000公里，无任何损伤；
- 满载噪声57分贝。



成功案例

定制化

2.5KW+16U

交付能力

整机运输
即插即用

价格

低友商30%

项目背景

- 腾讯TStack黑石一体机mini版
- 要求高功率，单柜2.5KW，1.2m高机柜，可用空间16U；
- 要求快速安装、整机运输、即插即用；
- 要求快速部署、合同签订后28天交付。

客户收益

- 3KVA UPS 备电5min，内置ATS；
- 24U机柜，可用空间16U，双智能PDU、智能锁；
- 独特风道设计，大风量EC风机；
- 从产品设计到交付完成共28天；
- 整机打包陆路运输测试共4400公里，无任何损伤；
- 满载噪声55分贝。



成功案例

定制化

特殊制冷模块

交付能力

整机运输
1小时安装

价格

低友商20%

项目背景

- 搭载量子计算加密平台的一体机柜产品；
- 要求单柜2KW，2m高机柜，可用空间28U；
- 要求快速安装、整机运输，无空调室外机；
- 要求快速部署、合同签订后1个月内交付完成。

客户收益

- 标准42U机柜，可用空间30U，智能PDU、智能锁，美观大方；
- 定制特殊的制冷模块，智能调节送风量，无外机；
- 从产品设计到交付完成共25天；
- 整机打包陆路运输共1500公里，现场1小时安装调试完成。



成功案例

定制化

三联柜

交付能力

整机运输
1小时安装

价格

低友商20%

项目背景

- 国家电网变电站专用三联柜产品；
- 要求单柜2KW，2m高机柜，可用空间109U；
- 要求快速安装、整机运输，机架式分体空调；
- 要求快速部署、合同签订后35天内交付完成。

客户收益

- 标准42U机柜，智能PDU、智能锁，美观大方；
- 定制监控界面及产品外观，增加权限管理功能；
- 从产品设计到交付完成共33天；
- 整机打包陆路运输共1600公里，现场1小时安装调试完成。



成功案例

定制化

3.5KW+30U可用

交付能力

整机运输
1小时安装

价格

低友商20%

项目背景

- 澳洲NCOOLnet一体机柜产品；
- 要求单柜3.5KW，2m高机柜，可用空间30U；
- 要求快速安装、整机运输，空调室外机；
- 要求快速部署、合同签订后1个月内交付完成。

客户收益

- 标准42U机柜，可用空间30U，智能PDU、智能锁，美观大方；
- 定制特殊的制冷模块，智能调节送风量，空调室外机；
- 从产品设计到交付完成共25天；
- 整机打包陆路运输共8000公里，现场1小时安装调试完成。



成功案例

定制化

12柜、60KVA

交付能力

工厂预制
15天交付

价格

低友商23%

项目背景

- 某上市公司新建12柜模块化数据中心
- 客户要求新建机房节能高效，PUE低于1.6；
- 机房无人值守，方便维护；
- 要求快速部署、合同签订后2个月内交付完成。

客户收益

- 标准化产品，安全可靠；60KVA UPS 0.5小时备电，
- 15天交付12机柜高质量高品质数据中心；
- 运维人力成本可节约50%；
- 交付周期缩短50%；
- PUE 1.5，每年节省电费30%。



成功案例

定制化

20柜、80KVA

交付能力

工厂预制
15天交付

价格

低友商20%

OCT 華僑城

项目背景

- 华侨城地产要求新建20柜模块化数据中心
- 客户要求新建机房节能高效，
- 机房无人值守，方便维护；
- 要求快速部署、合同签订后2个月内交付完成。

客户收益

- 华侨城地产要求新建20柜模块化数据中心；
- 客户要求新建机房节能高效；
- 机房无人值守，方便维护；
- 要求快速部署、合同签订后2个月内交付完成。



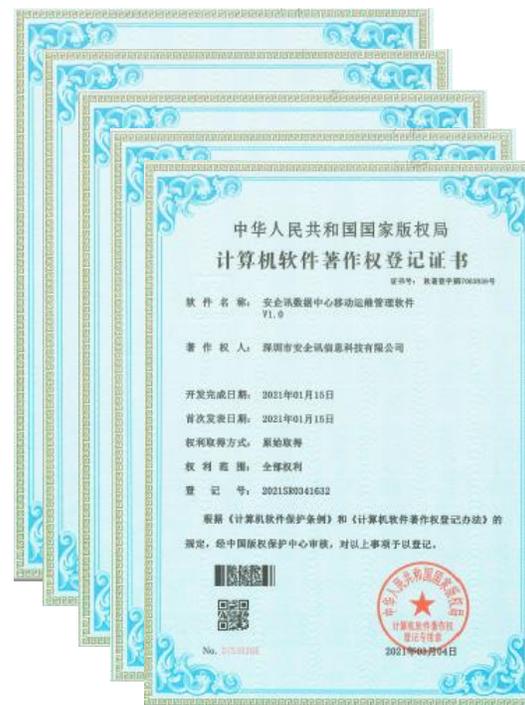
拿来主义盖不出摩天大厦

- 模块简单堆砌，系统兼容性差
- 未经实战考验，产品可靠性差
- 对环境要求高，必须现场工勘
- 系统安装周期长，调试时间久
- 只考虑单个机房，组网能力弱
- 售后靠部件原厂，解决问题难



自主研发 掌握核心技术

- 超2000套产品使用案例，多行业客户检验认可
- 自主研发，自有知识产权
- 系统采用顶层设计理念，各子模块间匹配最好
- 与现场环境完全解耦，无需工勘
- 系统组网支持上万数量级网点，并有云平台总管
- 专业团队，售后一站式解决，服务迅速高效





联系我们：

地址：深圳市南山科技园科苑北路8号讯美科技广场1栋9层

电话：0755-22277851

服务热线：400-166-0787

www.aitsz.com

