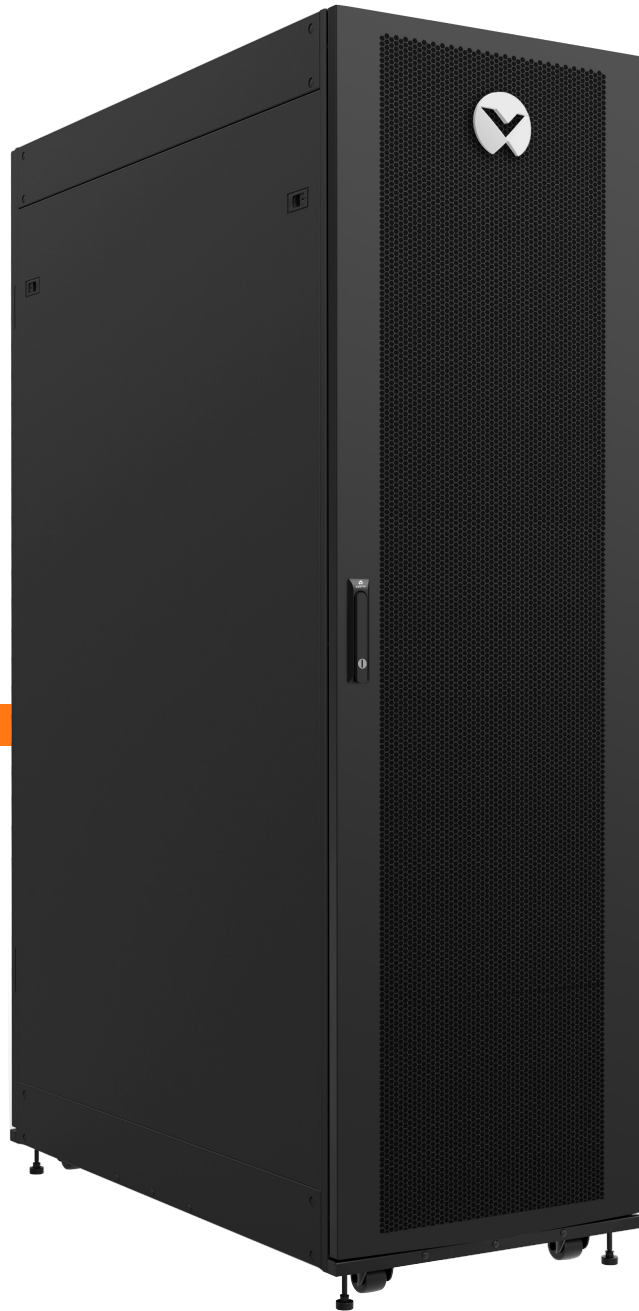
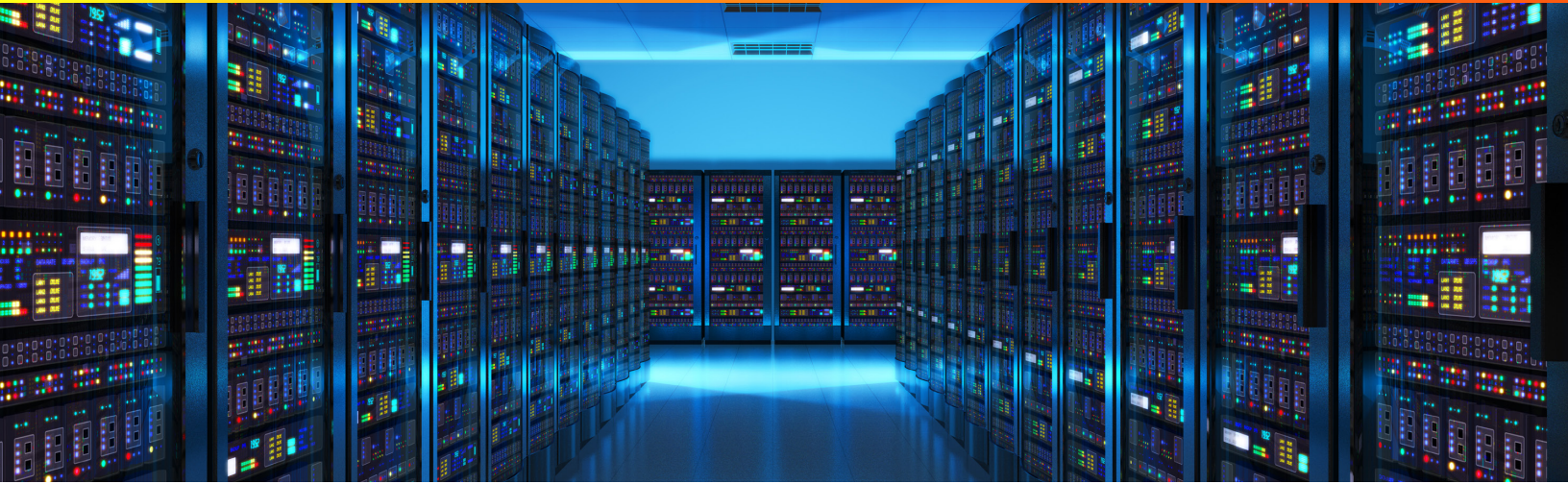




**VERTIV™**  
维谛技术

Vertiv™ VE  
高承载机柜





## 全球知名的机柜品牌—Knurr

- Knurr创立于1931年，超过90年机柜设计制造经验
- 总部位于德国慕尼黑，全球32个国家和地区，7家工厂
- 2006年2月，并入全球数据中心基础设施巨头维谛技术
- Knurr依靠灵活的模块化设计，成为电子与信息工业的首选
- Knurr作为全球技术领先者，为电子与信息设备提供坚不可摧的保护

## 全新Vertiv™ VE系列高承载机柜

维谛技术致力于解决当今数据中心管理者面临的问题、提供满足数据中心发展的新一代机柜解决方案和产品。VE系列机柜涵盖深1100/1200mm、宽 600/800mm、高 2000/2200mm 等尺寸规格，完美适配Vertiv™ SmartAisle™ 微模块解决方案，与模块内相邻的供电、配电、制冷等组件外形风格完全一致，毫无违和，是维谛技术全产品链诠释1-DNA设计理念的完美体现。Vertiv™ VE系列机柜自面世以来，已被成功应用于电信、金融、政府、教育、企业等多个行业的各种类型的机房，以其高可用性和极佳的品质表现而深受客户喜爱。

### Vertiv™ VE系列高承载机柜的突出特点

- 选配件丰富
- 更优的方案延展性
- 高强度整体焊接结构
- 多种宽度、深度及高度规格可选

#### 高标准的机柜设计

- 前后门开孔率75%以上
- 8、9级烈度抗震等级
- 静态承重可达2300KG
- 前后柜门一体化折弯封闭腔工艺

#### 强大的方案延展性

- 可轻松更改为下进风机柜
- 无缝兼容 SmartAisle™ 设计

#### 近乎完美的细节处理

- 接地电缆更规范
- 侧门带锁—更安全
- 整体焊接结构，强度更好
- 标配4套并柜组件，支持在带侧板和不带侧板两种情况下的并柜安装

#### 良好的兼容性

- 全面兼容19英寸标准设备
- 可为SmartAisle™ 模块化数据中心解决方案提供基础设施保障
- 机柜支持直接固定放置在机房地板或与机房地板水平高度相同的槽钢上，固定后机柜前后门可以正常开启和关闭

### 测试标准

Vertiv™ VE机柜经过了严苛的测试认证，包括：高低温存储、随机振动、跌落、防倾倒、IP等级等测试认证，并且在中国泰尔实验室完成了静载、抗震、开门角度、喷塑厚度、网孔通孔率等测试认证。

- 防倾倒测试标准：ASTM D6179-2007
- IP防护等级测试标准：GB4208-2017; IEC60529:2013
- 跌落测试标准：GB/T2423.8-1995; IEC60068-2-31:2008
- 随机振动测试标准：GB/T2423.56-2006; IEC60068-2-64:2008
- 高低温存储测试标准：GB/T2423.56-2006; IEC60068-2-64:2008
- 信息技术设备安全标准：IEC60950-1:2005

## 1-DNA 智慧融合



1-DNA 设计



无缝兼容 SmartAisle™ 方案

## 机柜PDU

### 维谛技术机柜PDU主要特点

- 颜色: RAL7021黑色
- 可靠的内部连接方式
- 机械强度高, 不易变形
- 高负载能力: 负载功率大, 最大可达3\*32A以上

### 基本型PDU

- 模块化设计, 稳定可靠
- 向多个机架设备提供电源分配
- 多种输入、输出标准, 满足客户数据中心的多样需求

### 监测型PDU

- 自定义告警阈值
- 支持后台通讯级联
- 当实测值超过告警阈值设定值, 或发生系统故障时, 将自动告警
- 远程监测PDU工作电压、负载电流、负载功率、用电量等信息, 自带485通讯接口, 可直接对接上层监控系统, 实现数据中心电能质量管理

### 开关型PDU

- 具有监测型PDU的全部功能
- 辅以上层监控系统, 提供数据中心电能管理
- 通过远程插座级控制可以实现电源开/关功能



Geist PDU



基本型 PDU



监测型 PDU



开关型 PDU

## 机柜系统附件

### 线缆管理单元

- 垂直理线单元用于挂装PDU
- 使机柜内部的水平及垂直走线整齐有序

### 机柜底板及侧板

- 安装在机柜底部及两侧, 优化气流组织, 防止冷量流失

### 顶部走线槽架

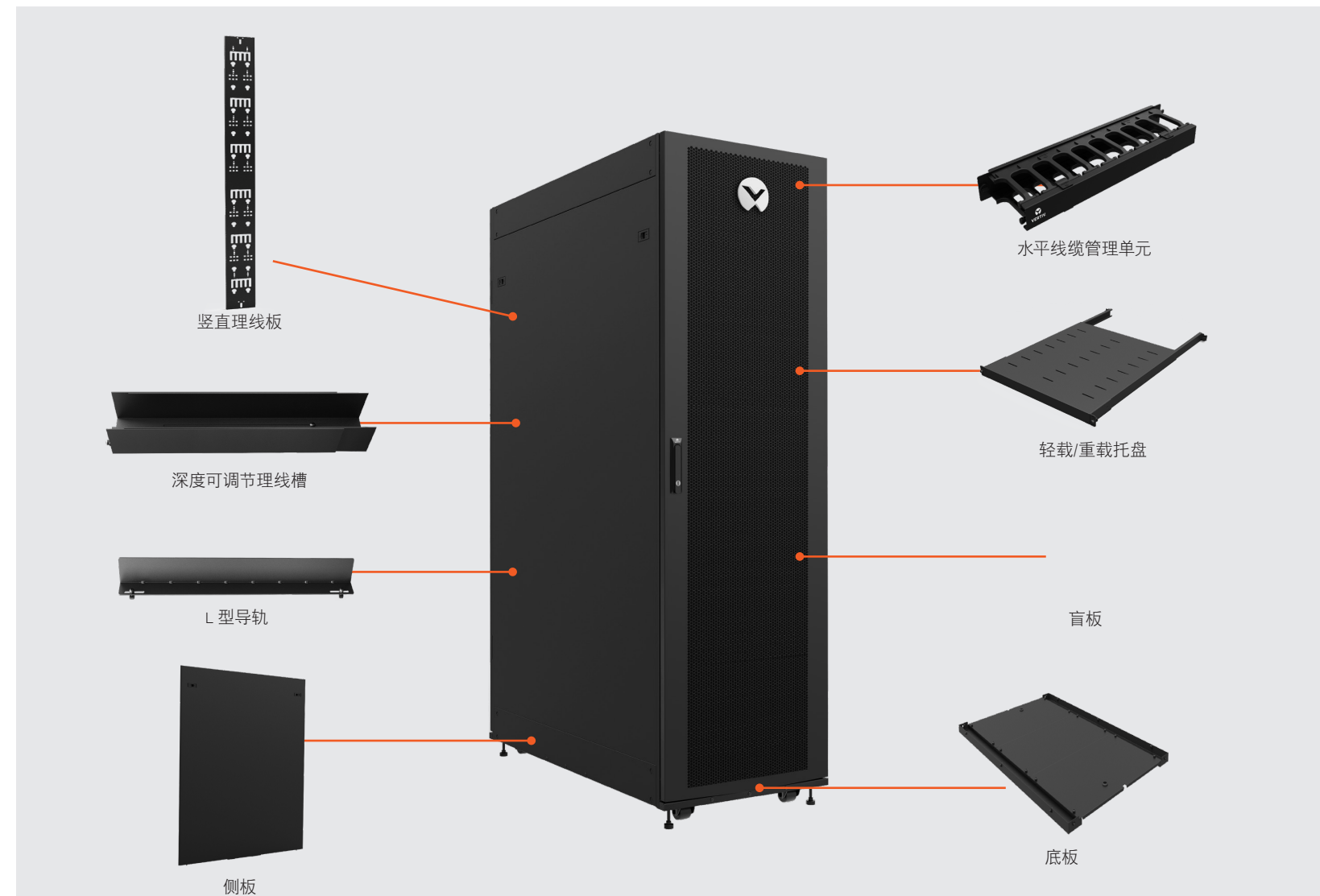
- 用于机柜顶部、机柜行列之间布线, 方便管理与排查检修

### 盲板

- 用于机房气流组织管理
- 遮挡机柜内暂时不用的空间, 使机柜整洁美观

### 托盘

- 轻载/重载托盘 (承重: 50kg/120kg)
- 用于放置机房内常用的辅材, 如线缆等
- 用于承载需要放置在机柜内的非机架式设备, 如塔式服务器, 显示器等





#### 关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥最优性能、业务需求扩展, 并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、边缘数据中心、通信网络、商业和工业设施客户所面临的艰巨挑战, 提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。Architects of Continuity™ 恒久在线, 共筑未来! 如需了解更多的信息, 欢迎访问Vertiv.com

#### 维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋  
电话: (0755)86010808  
邮编: 518055

售前售后热线:  
400-887-6526  
400-887-6510

