



EATON

Powering Business Worldwide

© 2015 Eaton. All Rights Reserved.

E系列机柜给客户带来了什么？

- 机柜是数据中心的物理基础，除其基本的**存储功能外，方便灵活的安装，气流管理，线材管理**，等等已经成为机柜新的趋势；应
- 新一代E系列机柜，适应并领先机柜发展的潮流，以其一体化焊接工艺带来的高达**1200Kg**承重，高达**75%**的前后门开孔率，为您带来一系列高性价比机柜；应



Content

需求vs方案

特点

规格



E系列机柜给客户带来了什么？

- 机柜是数据中心的物理基础，除其基本的**存储功能外，方便灵活的安装，气流管理，线材管理**，等等已经成为机柜新的趋势；应
- 新一代E系列机柜，适应并领先机柜发展的潮流，以其一体化焊接工艺带来的高达**1200Kg**承重，高达**75%**的前后门开孔率，为您带来一系列高性价比机柜；应



市场需求

Eaton 方案

稳固的物理空间地



升级的结构强度：
一体化的焊接结构，
静载承重达到1200kg种

高密度散热地



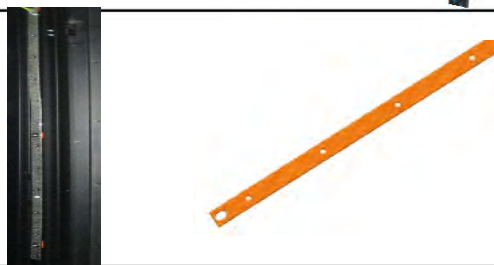
升级的散热性能
超级网孔门，种5%的通孔率
多种风扇选配件辅助散热种

线缆附设和管理地



升级的线缆管理：
集成的后部线缆管理专用通道
丰富的选配件种

安全可靠地



升级的接地方案：
机柜内设置了多点接地，种地铜排为机柜内
安装的设备及独立的金属部件提供充足的接种
地点种

兼容性和可用性地



符合 EIA-310-D 标准
半高侧板设计，方便安装
U位标识
可方便调节的垂直安装导轨
丰富的选型
(42~47UH/600~800W/1000~1200D)
快速定制化能力

Content

需求vs方案

特点

规格



E-Rack 特点

- 标准及兼容性；速
- 高承重；速

- 深度可调的19英寸垂直安装导轨；速
- 导轨明确标识U空间；速
- 速动双向门；速
- 双开式后门；速
- 每边2块半高侧板设计，同时免工具拆装；速
- 机柜标配调平底脚；速
- 标配垂直理线通道；速
- 标配安装螺丝包，高性价比；速
- 标配并机套件，快速并柜；速
- 标配接地铜排，多点接地；速
- 前门左右互换；速

- 优秀的气流管理；速

- 整洁的线缆管理；速



高兼容性

- 机柜兼容所有**19Inch** 符合**TIA/EIA-310-D**标准设备；应
- 机柜整体符合中国国家标准、通信行业标准及IEC的有关标准及GP要求；应
- 机柜角规符合ANSI/EIA R-310-D DIN41491；PART1、应 IEC297-2、DIN41494；DART7 GB/T3047-92 标准；应

存储

网络



刀片式服务器扇



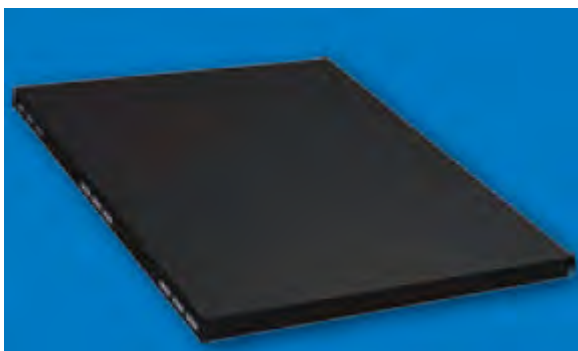
服务器扇



网络设备扇

高承重

- 一体化焊接工艺赋予机柜达**1200Kg**承重（不含自重）；应
- 重载托盘最高可达**120Kg**；应
- 标配螺丝包（50套螺丝螺母）；应



重载托盘扇



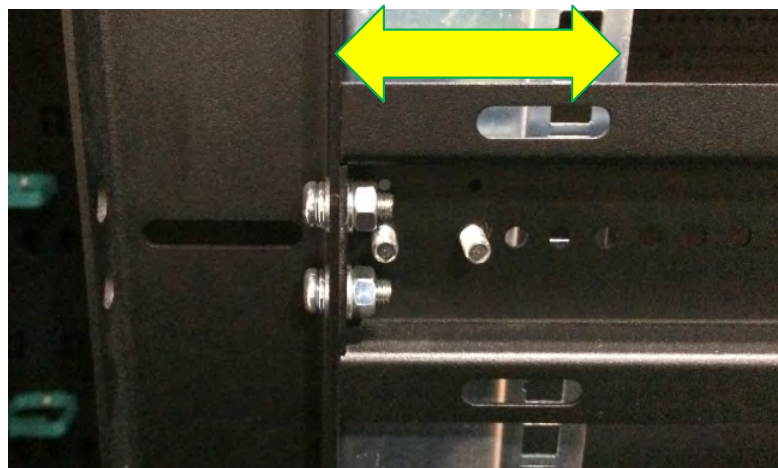
测试照片扇

存储

存储

深度可调的角规

- 深度可调的角规;应
- 需松掉3处螺丝，再将其锁紧即可；应



EAT·N
Powering Business Worldwide



灵活

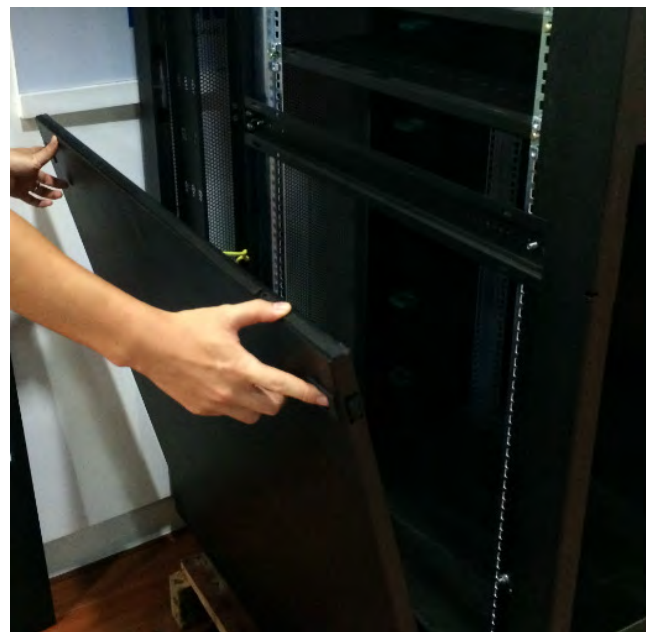
灵活

2块半高侧板设计，同时免工具拆装

- 单人即可操作的每边半高侧板，安全性高，免除一块侧板带来的拆装危险；应
- 免工具操作，省时省力；应



上侧板扇



下侧板扇

灵活

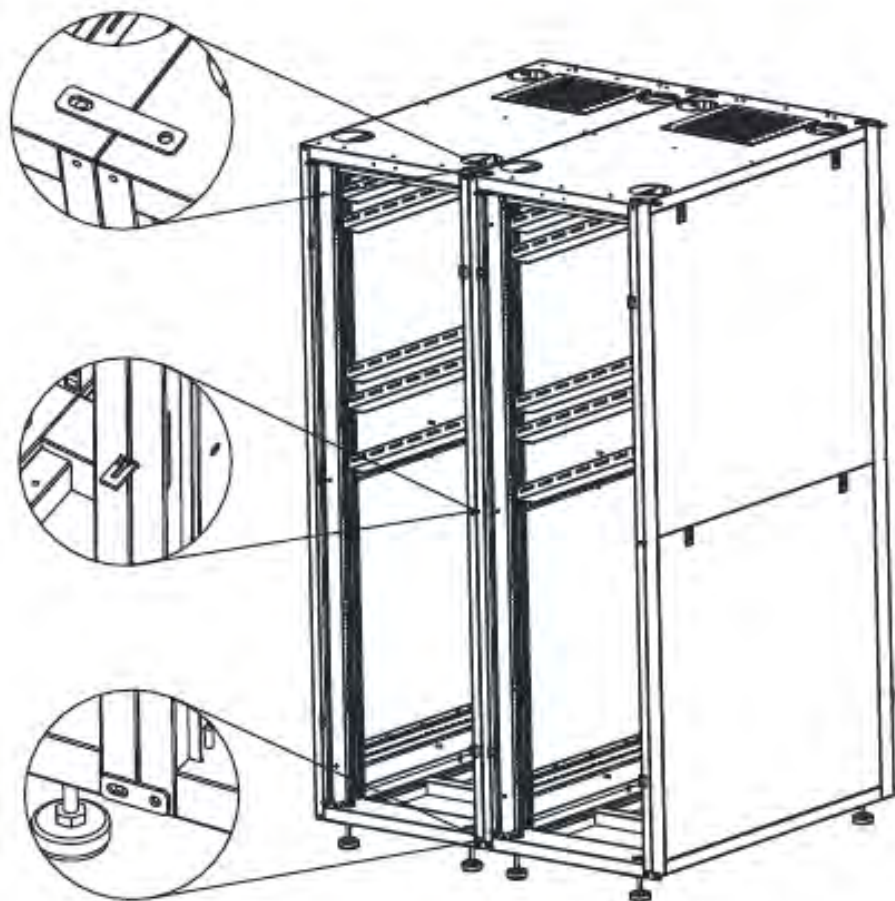
节省

快速并柜

- 标配并柜套件；应
- 六处并柜，确保机柜前后左右排列整齐，固定牢靠；应



并柜套件扇

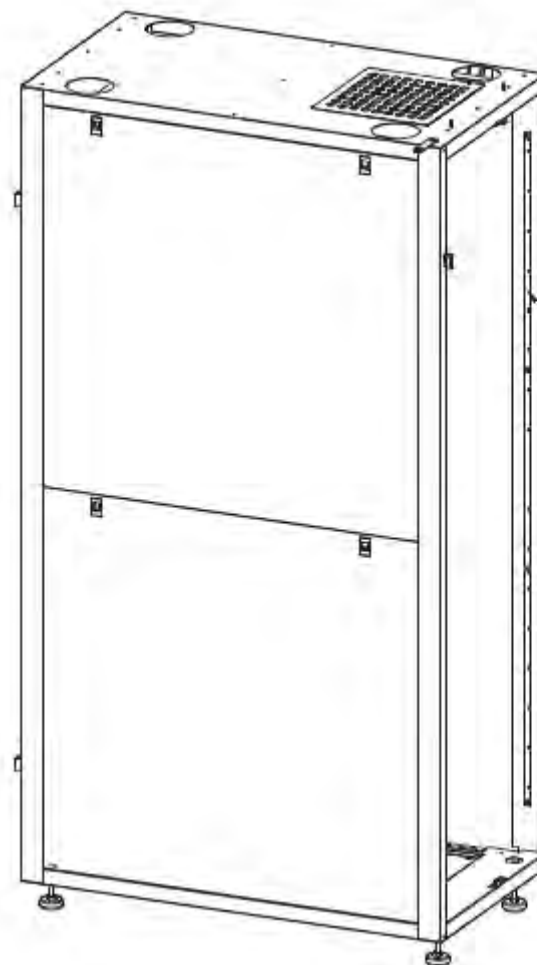


灵潜

潜潜

标配接铜排

- 机柜后部**标配接地铜排**，预留多个接地口；应
- 机柜本体已预制接地，含侧板，前门，后门等；应



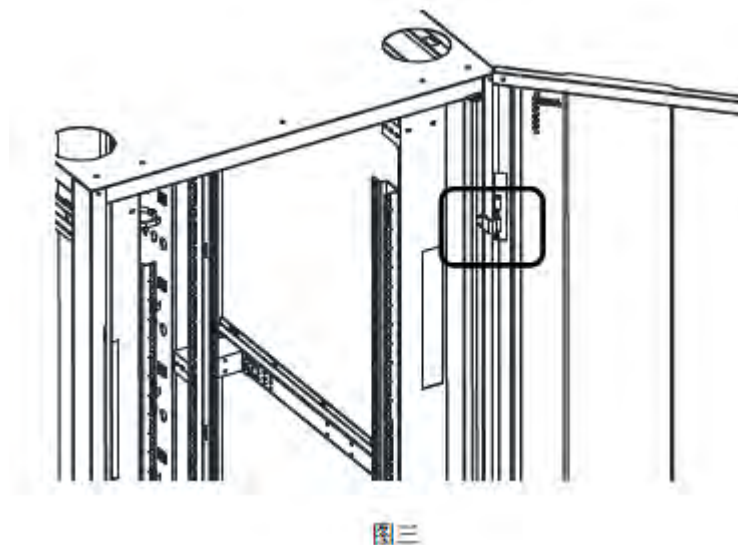
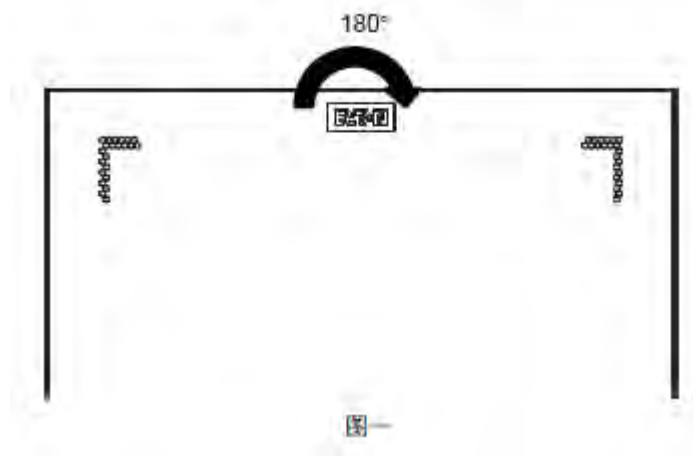
存储
灵活
气流
线缆

存储

接地汇流条

前门支持左右互换

- 机柜前门支持**免工具**左右互换；应
- 可适应空间狭小的机房，例如：一侧开门空间不足；应

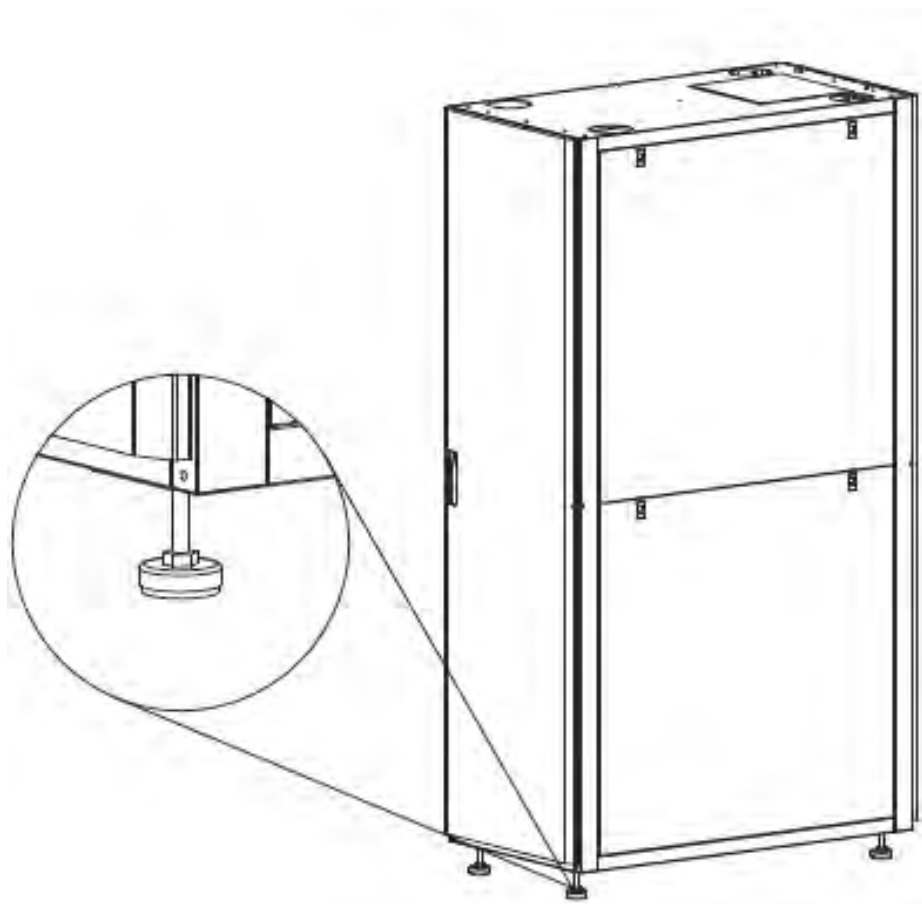


方便操作

- 机柜标配调平角，以适应不平整地面；应
- 机柜角规，前后明确标识U空间，减少误操作；应



角规扇

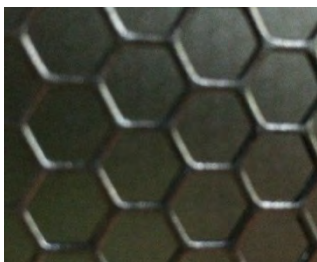


灵活

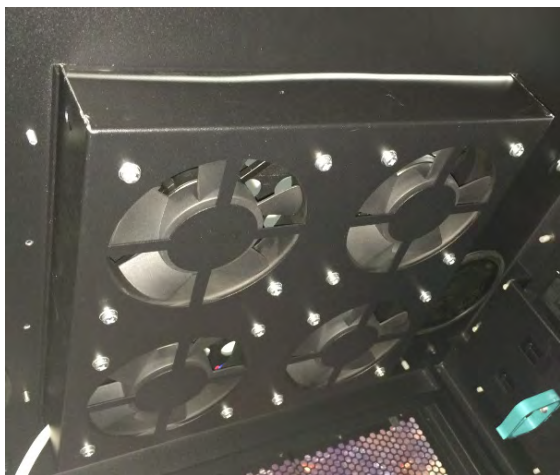
灵活

超级网孔门 + 风扇模块

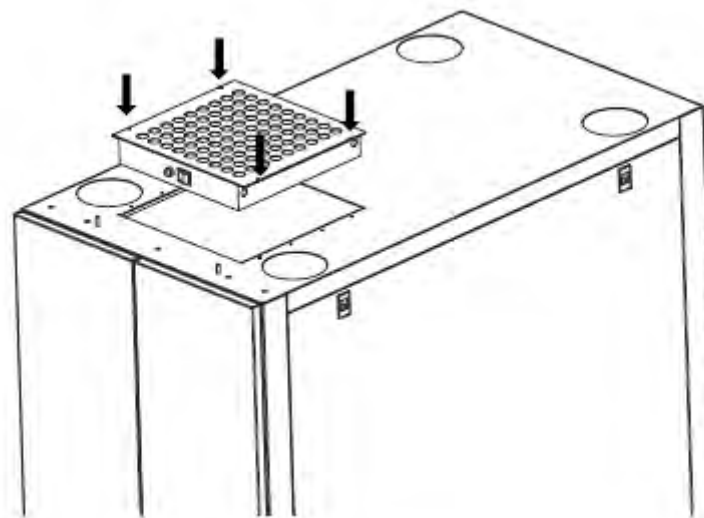
- **75%开孔率**前后超级网孔门；应
- 选配风扇模块，安装在机柜顶部，从上面向外抽风；应



六角开孔扇



风扇模块扇



风扇安装扇

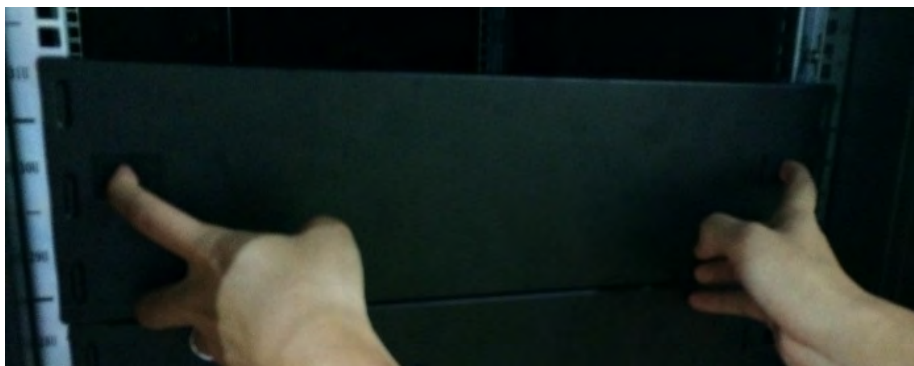
气流

气流

有效隔绝冷热气流

- 免工具拆装；应
- 选配件，含1U,2U,4U；应
- 有效隔绝冷热气流，冷热通道封闭数据中心必选件；应

气流



安装过程中扇

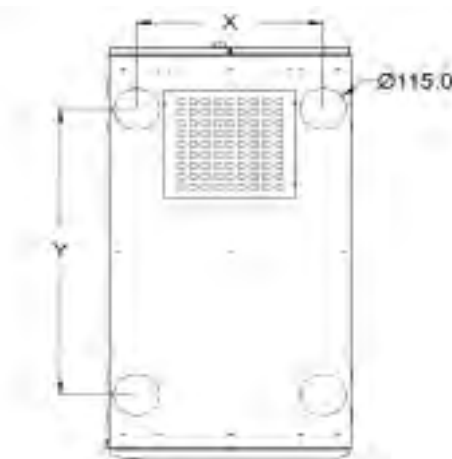


安装后扇

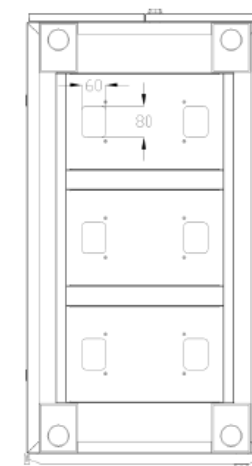
顶部和底部进出线材

- 顶部进出线材应
 - 4个圆孔，直径115mm，如下：扇

型号	X (mm)	Y (mm)
600W*1000D 机柜	460	698
600W*1100D 机柜	460	798
600W*1200D 机柜	460	898
800W*1000D 机柜	660	698
800W*1100D 机柜	660	798
800W*1200D 机柜	660	898

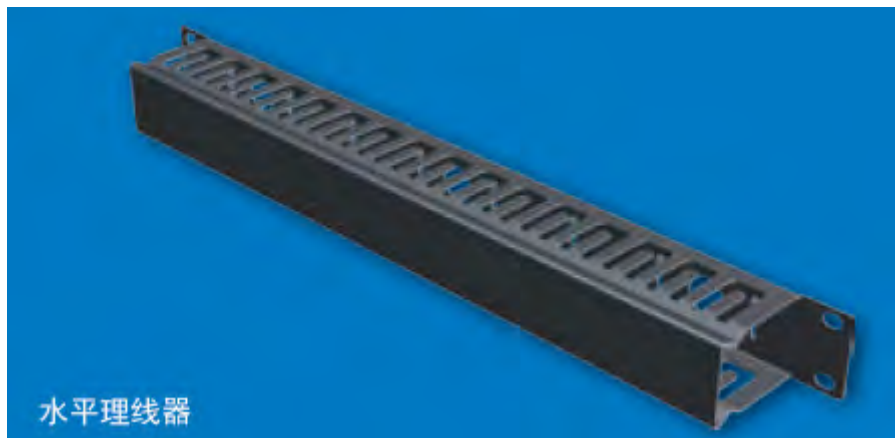


- 底部进出线材应
 - 机柜底板为三段式，每段左右各一孔，用于进出线，共计6个孔；扇
 - 默认安装金属盖片以封住底板；扇



内部走线

- 内部前面走线；应
 - 可选配1U水平理线架扇
- 内部后面走线；应
 - 标配2条垂直理线通道；扇
 - 垂直理线通道上可选配理线环；扇



理线通道+理线环扇



Content

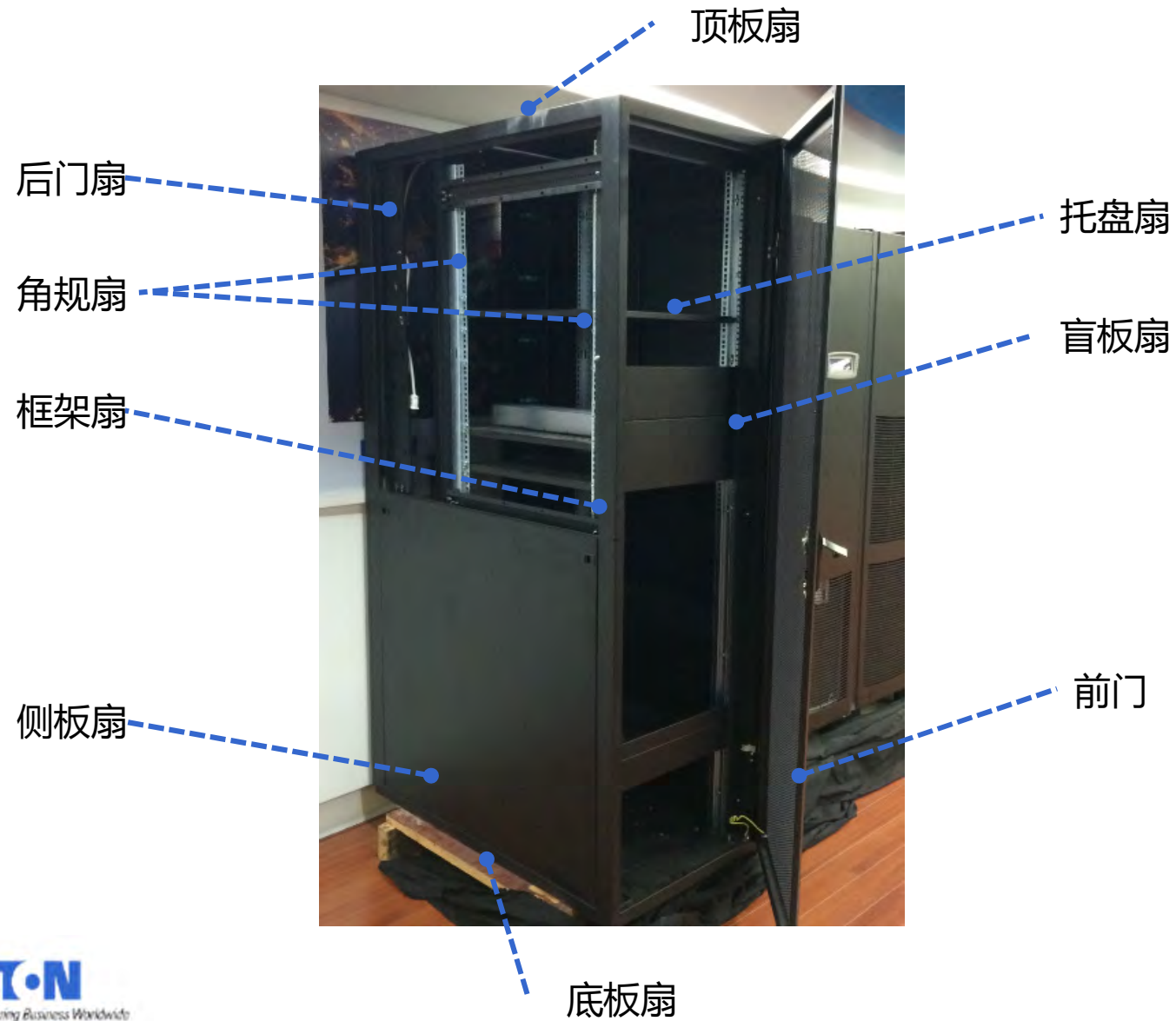
需求vs方案

特点

规格

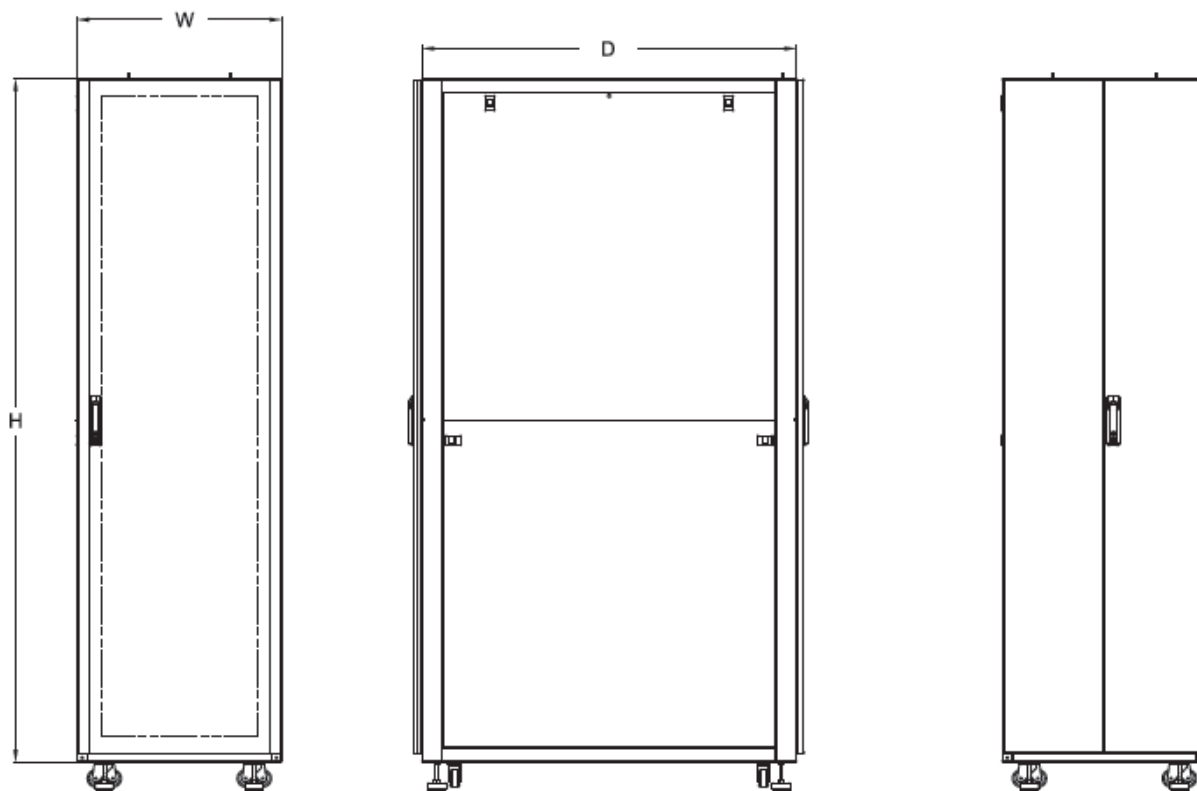


E-Rack 简介



外形尺寸

- 外形尺寸定义如下；应
 - 高度不含调平角；扇
 - 深度不含前后门，前后门深度75mm；扇



型号

- 高度分为：42U和47U；扇
- 宽度分为：600mm和800mm;扇
- 深度分为：1000mm,1100mm和1200mm;扇

标准配置机柜型号					
型号	W(mm)	深 D(mm)	高 (mm)	内部空间(U)	备注
ESR61042	600	1000	2000	42	侧板
ESR61142	600	1100	2000	42	侧板
ESR61242隔	600	1200	2000	42隔	侧板
ESR61047	600	1000	2200	47	侧板
ESR61247隔	600	1200	2200	47隔	侧板
ESR81042	800	1000	2000	42	侧板
ESR81142	800	1100	2000	42	侧板
ESR81242隔	800隔	1200隔	2000隔	42隔	侧板
ESR81047	800	1000	2200	47	侧板
ESR81247隔	800	1200	2200	47隔	侧板
ESR61042WS	600	1000	2000	42	4块半高侧板
ESR61142WS	600	1100	2000	42	4块半高侧板
ESR61242WS隔	600隔	1200隔	2000隔	42隔	4块半高侧板
ESR61047WS	600	1000	2200	47	4块半高侧板
ESR61247WS	600	1200	2200	47隔	4块半高侧板
ESR81042WS	800	1000	2000	42	4块半高侧板
ESR81142WS	800	1100	2000	42	4块半高侧板
ESR81242WS隔	800隔	1200隔	2000隔	42隔	4块半高侧板
ESR81047WS	800	1000	2200	47	4块半高侧板
ESR81247WS隔	800隔	1200隔	2200隔	47隔	4块半高侧板隔

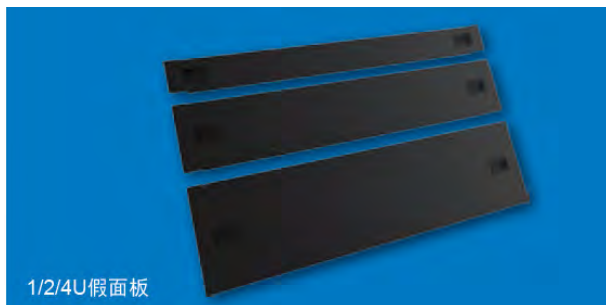
选配件清单

- 根据客户需求选配；扇

NO.	产品型号	产品名称	产品描述及备注
1	ERA001	1U假面板	1U面板，免螺丝安装，冷热空气 离，美观
2	ERA002	2U假面板隔	2U面板，免螺丝安装，冷热空气 离，美观
3	ERA003	4U假面板	3U面板，免螺丝安装，冷热空气 离，美观
4	ERA004	移动万向滚轮隔	套件,共4件,只能出厂前配装 推荐用户端安装
5	ERA005	风扇单元	机柜顶部风扇单元向外抽风，可快速排出机柜内的热空气
6	ERA006	1U水平理线器隔	1U空间， 水平理线功能
7	ERA007	普通层板1000mm深机柜用	1.5mm板厚焊接结构，配合1000mm深度机柜，承重50Kg
8	ERA008	普通层板1100mm深机柜用	1.5mm板厚焊接结构，配合1100mm深度机柜，承重51Kg
9	ERA009	普通层板1200mm深机柜用	1.5mm板厚焊接结构，配合1200mm深度机柜，承重52Kg
10	ERA010	理线圈隔	4个一组，可安装在垂直接线通道协助走线
11	ERA011	L形导轨1000mm深机柜用	对应1000深度机柜，一套左右各1个
12	ERA012	L形导轨1100mm深机柜用	对应1100深度机柜，一套左右各1个
13	ERA013	L形导轨1200mm深机柜用	对应1200深度机柜，一套左右各1个
14	ERA014	垂直大容量理线槽	2000H机柜后部理线用，比标配的垂直接线通道更美观实用
15	ERA015	垂直大容量理线槽	2200H机柜后部理线用，比标配的垂直接线通道更美观实用
16	ERA016	重载层板1000mm深机柜用	2mm板厚焊接结构,配合1000mm深度机柜，承重120Kg
17	ERA017	重载层板1100mm深机柜用	2mm板厚焊接结构,配合1100mm深度机柜，承重120Kg
18	ERA018	重载层板1200mm深机柜用	2mm板厚焊接结构,配合1200mm深度机柜，承重120Kg
19	ERA019	滑动板1000mm深机柜用	可滑动抽出托盘，承重10Kg
20	ERA020	滑动板1100mm深机柜用	可滑动抽出托盘，承重10Kg
21	ERA021	滑动板1200mm深机柜用	可滑动抽出托盘，承重10Kg
22	ERA022	机柜固定地面膨胀螺栓套件	套件，机柜固定地面使用隔

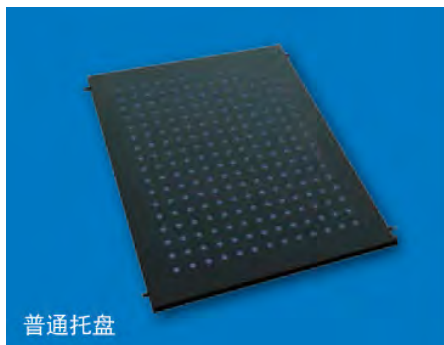
丰富的选配件

气流管理

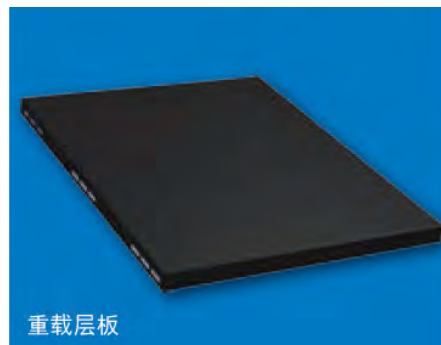


- 免工具拆卸；扇
- 冷热气流有效隔离；扇

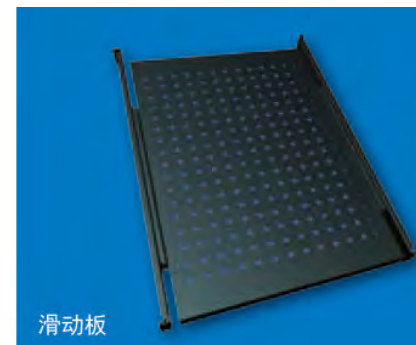
灵活的层板



- 载重50Kg；扇
- 免工具拆；扇
- 底部通风孔；扇



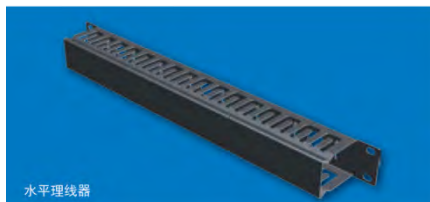
- 载重120Kg，适合较重的物件如电池等；扇



- 载重10Kg，适合较轻物件如键盘等；扇
- 底部通风孔；扇
- 灵活伸缩；扇

丰富的选配件

线缆管理



- 水平线缆管理；扇
- 顶部走线架扇

导轨



- 方便客户放负载设备；扇

轮子



- 方便移动机柜；扇
- 支持工厂预装，不建议客户端安装；扇

EAT•N

Powering Business Worldwide