

相较于传统机房，云端机房必须要能够应对未来庞大的数据处理需求，高密度服务器将会被大量的使用，因此云端机房对于机柜的抗震承重及散热节能要求将会更为严苛。Aiworld新型云端机柜即是针对云端机房需求，所设计的新一代产品，在结构及使用方便性上拥有多项技术创新。分拆式包装设计亦可于现场实现DIY，便于使用者自行安装，移动与维护，节省运输与日后维护成本。

- ▶ 符合EIA-310-D 规范要求
- ▶ 机柜主体与设备安装柱均采用高强度铝镁合金型材AL6063-T5，兼顾高承载和机柜自重轻盈的需求
- ▶ 与模块化冷热通道产品搭配使用，效果奇佳，实现机房节能要求
- ▶ 机柜静载：1500Kg
- ▶ 达到抗9烈度地震及GR-63-CORE Zone 4 地震测试要求
- ▶ 通过UL2416认证
- ▶ 提供多种前门造型供客户选择，包括：AX系列，AD系列，AZ系列



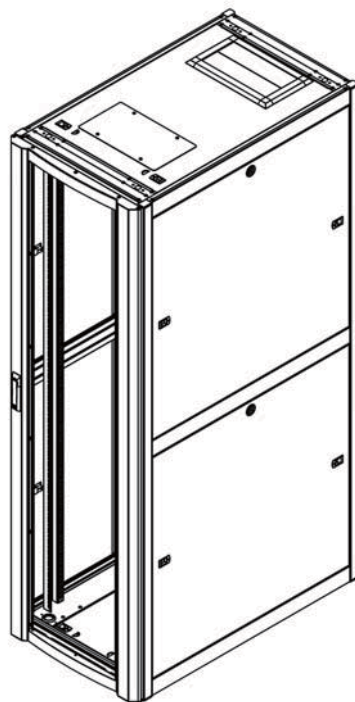
机柜弧形前门（AX）



机柜双开后门（AX、AD、AZ）

► 高强度模组化结构

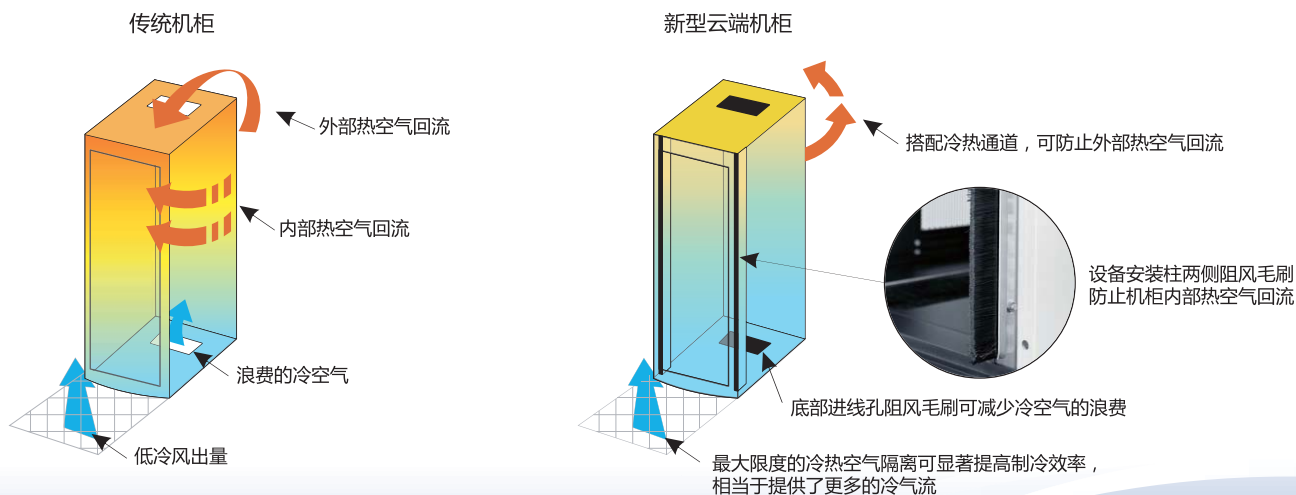
- ▶ 机柜主体：采用高强度铝镁合金型材AL6063-T5，坚固扎实，美观大方
- ▶ 前门：单开通风网孔门，提供4款造型供客户选择，包括：AX铰链式弧形门、AX铰链式平面门、AD轴销式平面门、AZ轴销式弧形门
- ▶ 后门：双开通风网孔门，有效节省机房空间，无需工具即可轻松拆装
- ▶ 顶板：整片式设计，无需工具即可快速拆装，过线孔附带阻风毛刷，客户亦可依需要选配安装散热风扇
- ▶ 侧板：双层侧板，无需工具即可轻松拆装
- ▶ 底板：整片式设计，无需工具即可快速拆装，过线孔附带阻风毛刷
- ▶ 设备安装柱丝印U数刻度，方便设备快速架设
- ▶ 水平安装柱丝印刻度，可根据设备深度任意调整设备安装柱位置
- ▶ 客户如有需要，可在机柜顶部加装吊环（选配件）
- ▶ 多台机柜间可轻松实现无缝并联
- ▶ 模组化设计，可实现DIY，节约运输与维护成本



► 高效的散热

目前，热量管理是机房管理中最严峻和急需解决的问题，兼顾高效与绿色环保的散热解决方案是所有IT管理人员共同的需要。与传统机柜相比，Aiworld新型云端机柜具备更高的通风率、更顺畅的冷热气流循环路径，可有效避免冷热气流混合，从而提高空调制冷效率。

- ▶ 机柜前后门均采用高密度网孔设计，通透率达70%
- ▶ 机柜进出线孔，均可加配阻风毛刷，有效隔离冷热空气
- ▶ 服务器机柜内设备安装柱两侧装配阻风毛刷，防止机柜内部冷热空气混流
- ▶ 高架地板过线孔，可装配阻风毛刷，以减少冷空气浪费



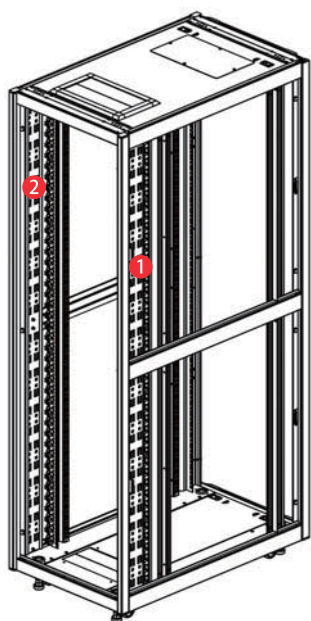
▶ 完善的线缆管理

▶ 600mm宽服务器机柜的线缆管理

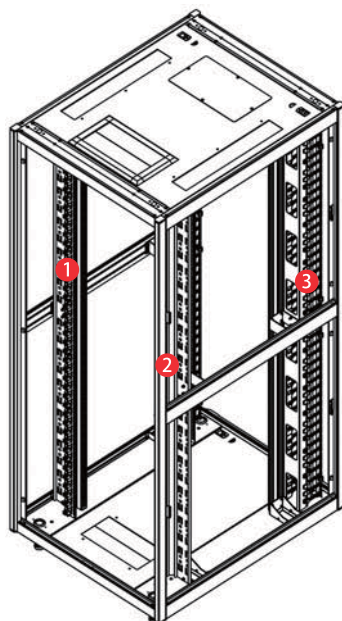
- 1 塑胶理线器：云端机柜内部后方两支设备安装柱上均安装有塑胶理线器，每个理线孔均对应U数，可方便管理设备后方线缆。客户亦可选配水平绑线杆，与塑胶理线器搭配使用，实现最佳的线缆管理
- 2 垂直多功能安装板：可用于安装PDU，亦可用来管理设备线缆

▶ 800mm宽网络机柜的线缆管理

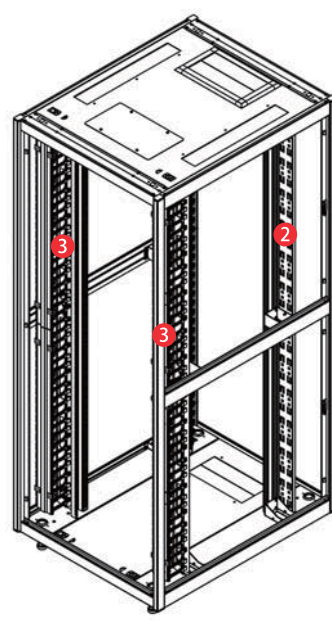
- 1 塑胶理线器：云端机柜内部后方两支设备安装柱上均安装有塑胶理线器，每个理线孔均对应U数，可方便管理设备后方线缆。客户亦可选配水平绑线杆，与塑胶理线器搭配使用，实现最佳的线缆管理
- 2 垂直多功能安装板：可用于安装PDU，亦可用来管理设备线缆
- 3 垂直理线槽（选配件）：塑胶手指型垂直理线槽，可安装于机柜内两侧，客户可根据线缆数量选择不同深度的垂直理线槽



600mm宽服务器机柜后部



800mm宽网络机柜后部



800mm宽网络机柜前面



塑胶理线器



垂直多功能安装板



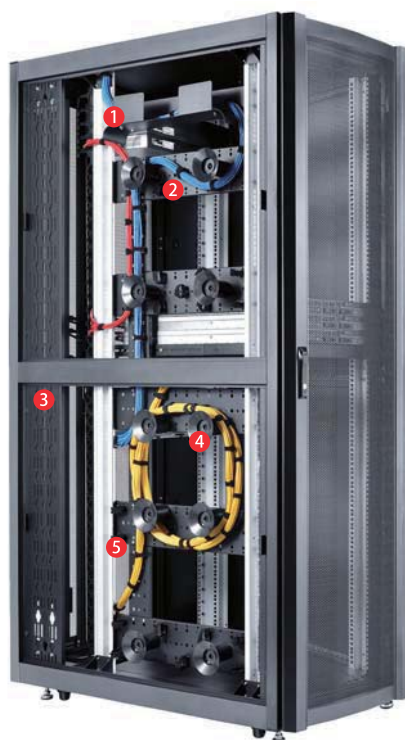
垂直理线槽

完善的线缆管理

700mm宽综合型机柜的线缆管理

因应云端机柜内大量的线缆管理需求，Aiworld创新推出了700mm宽综合型机柜，以彻底解决传统600mm宽服务器机柜的线缆管理问题。这款综合型机柜充分利用设备安装柱左右两侧的空间，搭配丰富的线缆管理配件，用户可以根据实际需求，将各式线缆分开布设与妥善管理。在设备安装前，将线缆提前架设到位，设备安装后只需将对应线缆轻松接入即可。大大降低了日后的维护管理成本。

- ① 落线板（选配件）：提供线缆进入机柜后从前到后的最佳布放路径
- ② 理线板：安装于前后设备安装柱间，提供多种线缆布放路径
- ③ 垂直多功能安装板：可用于安装PDU，亦可用来管理线缆
- ④ 绕线柱（选配件）：提供线缆盘绕路径
- ⑤ 束线扣组（选配件）：协助固定线缆，无需工具即可轻松拆装
- ⑥ 塑胶理线器：机柜内部后方两支设备安装柱上均安装有塑胶理线器，每个理线孔均对应U数，可方便管理设备后方线缆。客户亦可选配水平绑线杆，与塑胶理线器搭配使用，实现最佳的线缆管理
- ⑦ 水平绑线杆（选配件）：搭配塑胶理线器使用，无须工具即可方便拆装
- ⑧ 手指型理线器（选配件）：安装于机柜内设备安装柱上，理线器相邻手指间距为1U，如机柜内线缆数量较多，塑胶理线器无法满足需求时，客户可选用手指型理线器，以便更有效管理设备线缆



落线板



横向理线板



竖向理线板



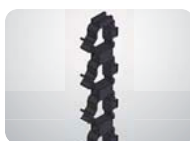
绕线柱



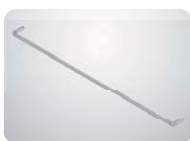
束线扣组



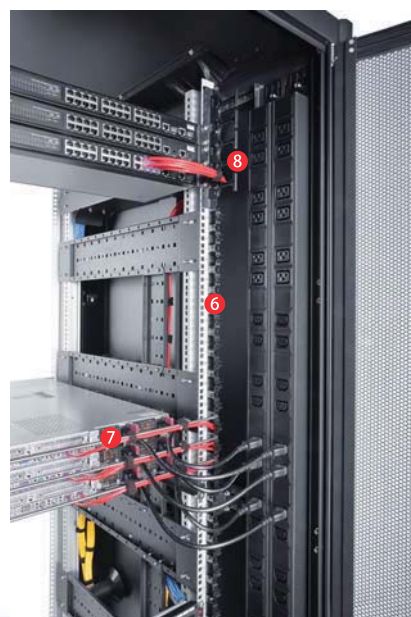
手指型理线器



塑胶理线器



水平绑线杆



采购型号索引

型号	规格					
	W (mm)	D (mm)	H (mm)			
			H0	H1	H2	
A X 弧 形 门 系 列	AX-42080S-852X	600	843	1870	1990	2060
	AX-42100S-852X	600	1043	1870	1990	2060
	AX-42110S-852X	600	1143	1870	1990	2060
	AX-42120S-852X	600	1243	1870	1990	2060
	AX-42080W-852X	800	843	1870	1990	2060
	AX-42120W-852X	800	1043	1870	1990	2060
	AX-42110W-852X	800	1143	1870	1990	2060
	AX-42120W-852X	800	1243	1870	1990	2060
	AX-42110V-852X	700	1143	1870	1990	2060
	AX-42120V-852X	700	1243	1870	1990	2060
A X 平 面 门 系 列	AX-42080S-752X	600	843	1870	1990	2060
	AX-42100S-752X	600	1043	1870	1990	2060
	AX-42110S-752X	600	1143	1870	1990	2060
	AX-42120S-752X	600	1243	1870	1990	2060
	AX-42080W-752X	800	843	1870	1990	2060
	AX-42100W-752X	800	1043	1870	1990	2060
	AX-42110W-752X	800	1143	1870	1990	2060
	AX-42120W-752X	800	1243	1870	1990	2060

X：颜色码；1=黑色；2=白色
请查阅本手册后附的产品技术参数图，以详细了解产品的相关尺寸



AX 弧形门



AX 平面门