(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205266107 U
(45)授权公告日 2016.05.25

(21)申请号 201521014407.6

(22)申请日 2015.12.09

(73)专利权人 天津申洋科技有限公司
地址 300384 天津市南开区华苑产业园华天道 2 号 2100 室 -C1001

(72)发明人 毛雁来

(51)Int.Cl.
H05K 7/20(2006.01)

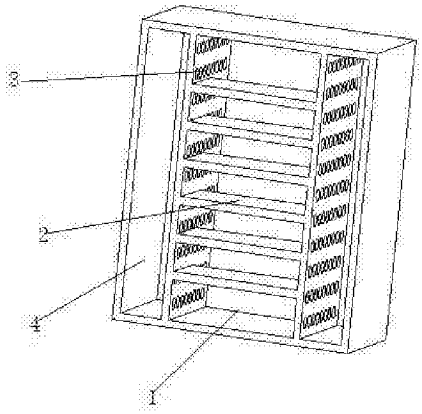
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

散热性能好的服务器专用机柜

(57)摘要

本实用新型提供一种散热性能好的服务器专用机柜，包括柜体，所述柜体的前侧具有柜门，所述柜体的两侧均具有风箱，所述风箱为封闭式结构，所述风箱的底部具有风机，所述风箱的侧壁具有进风口，所述进风口位于所述风机的下方，所述柜体内间隔设置多层隔板，所述柜体的侧壁上具有多个与所述风箱贯通的风孔。本实用新型的有益效果是节能散热效果好。



CN 205266107 U

1.散热性能好的服务器专用机柜，其特征在于：包括柜体，所述柜体的前侧具有柜门，所述柜体的两侧均具有风箱，所述风箱为封闭式结构，所述风箱的底部具有风机，所述风箱的侧壁具有进风口，所述进风口位于所述风机的下方，所述柜体内间隔设置多层隔板，所述柜体的侧壁上具有多个与所述风箱贯通的风孔。

2.根据权利要求1所述的散热性能好的服务器专用机柜，其特征在于：所述隔板的上表面均布多个凸点。

散热性能好的服务器专用机柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种散热性能好的服务器专用机柜。

背景技术

[0002] 服务器机柜，用来组合安装面板、插件、插箱、电子元件、器件和机械零件与部件，使其构成一个整体的安装箱。服务器机柜由框架和盖板(门)组成，一般具有长方体的外形，落地放置。它为电子设备正常工作提供相适应的环境和安全防护。现有的机柜为了达到通风散热的需要往往在顶部设置排风扇，但由于柜体内机器密度加大，排放效果并不理想，极大的影响了服务器的使用寿命。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种散热性能好的服务器专用机柜，克服了现有技术中的不足。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：散热性能好的服务器专用机柜，包括柜体，所述柜体的前侧具有柜门，所述柜体的两侧均具有风箱，所述风箱为封闭式结构，所述风箱的底部具有风机，所述风箱的侧壁具有进风口，所述进风口位于所述风机的下方，所述柜体内间隔设置多层隔板，所述柜体的侧壁上具有多个与所述风箱贯通的风孔。

[0005] 进一步，所述隔板的上表面均布多个凸点。

[0006] 本实用新型具有的优点和积极效果是：由于采用上述技术方案，节能散热效果好，能使服务器处于最佳温度条件下运行，延长服务器的工作寿命。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0008] 图中：1-柜体；2-隔板；3-风孔；4-风箱。

具体实施方式

[0009] 如图1所示，本实用新型提供一种散热性能好的服务器专用机柜，包括柜体1，柜体1的前侧具有柜门，柜体1的两侧均具有风箱4，风箱4为封闭式结构，风箱4的底部具有风机(图中未示)，风箱4的侧壁具有进风口5，进风口5位于风机的下方，柜体1内间隔设置多层隔板2，柜体1的侧壁上具有多个与风箱4贯通的风孔3。

[0010] 风机在风箱4内对空气形成扰动，由于风箱4的封闭式结构，使得

[0011] 隔板2的上表面均布多个凸点。

[0012] 以上对本实用新型的实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

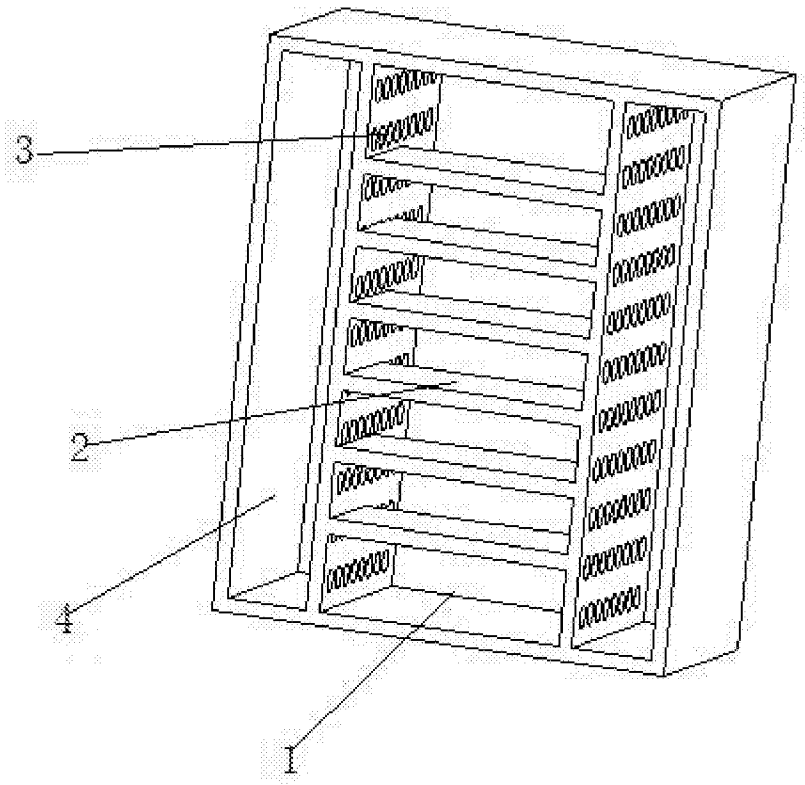


图1