



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201571281 U

(45) 授权公告日 2010.09.01

(21) 申请号 200920181551.7

(22) 申请日 2009.12.02

(73) 专利权人 福建星海通信科技有限公司

地址 350015 福建省福州市马尾区星达路
16 号

(72) 发明人 林雅备 范强 郑振端 毛启安

(51) Int. Cl.

H05K 7/18 (2006.01)

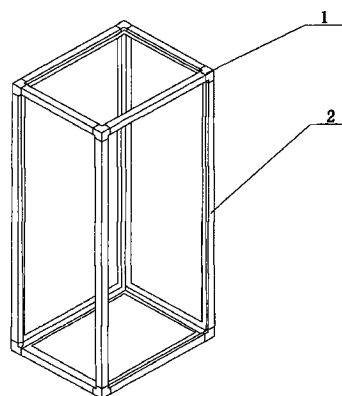
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种组合式铝合金机柜骨架

(57) 摘要

一种组合式铝合金机柜骨架,它涉及的是一种柜,具体涉及的是一种组合式铝合金机柜骨架。它是由多根铝合金型材质空管 (1) 和多个铝合金三向接头 (2) 组成,多根铝合金型材质空管 (1) 和多个铝合金三向接头 (2) 通过螺钉连接。它结构简单,成本低,可以按照需要组装成各式大小机柜,适用于生产多品种、小批量的电子设备机柜。



1. 一种组合式铝合金机柜骨架,其特征在于它是由多根铝合金型材质空管(1)和多个铝合金三向接头(2)组成,多根铝合金型材质空管(1)和多个铝合金三向接头(2)通过螺钉连接。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式铝合金机柜骨架,其特征在于所述的多根铝合金型材质空管(1)和多个铝合金三向接头(2)通过胶粘剂连接。

一种组合式铝合金机柜骨架

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及的是一种柜，具体涉及的是一种组合式铝合金机柜骨架。

背景技术：

[0002] 电子整机要求特殊、品种多、批量小，在研究中经常用到各种规格的机柜骨架。普通的机柜采用钢板或钢型材料焊接结构，设计制作周期长、单件加工成本高、精度难得到保证、而且电磁兼容性能差，且不适合长期使用，影响了生产效率和产品质量。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种组合式铝合金机柜骨架，它结构简单，成本低，可以按照需要组装成各式大小机柜，适用于生产多品种、小批量的电子设备机柜。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它是由多根铝合金型材质空管 1 和多个铝合金三向接头 2 组成，多根铝合金型材质空管 1 和多个铝合金三向接头 2 通过螺钉连接。

[0005] 所述的多根铝合金型材质空管 1 和多个铝合金三向接头 2 还可以通过胶粘剂连接。

[0006] 本实用新型结构简单，成本低，可以按照需要组装成各式大小机柜，适用于生产多品种、小批量的电子设备机柜。

附图说明：

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0008] 图 2 是本实用新型中铝合金型材质空管的示意图；

[0009] 图 3 是本实用新型中铝合金三向接头的示意图。

具体实施方式：

[0010] 参看图 1-3，本具体实施方式是采用以下技术方案：它是由多根铝合金型材质空管 1 和多个铝合金三向接头 2 组成，多根铝合金型材质空管 1 和多个铝合金三向接头 2 通过螺钉连接。

[0011] 所述的多根铝合金型材质空管 1 和多个铝合金三向接头 2 还可以通过胶粘剂连接。

[0012] 本具体实施方式结构简单，成本低，可以按照需要组装成各式大小机柜，适用于生产多品种、小批量的电子设备机柜。

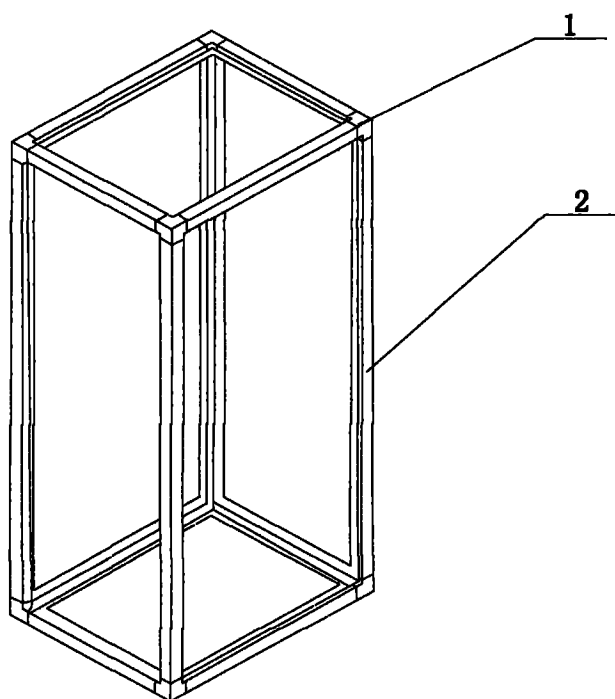


图 1

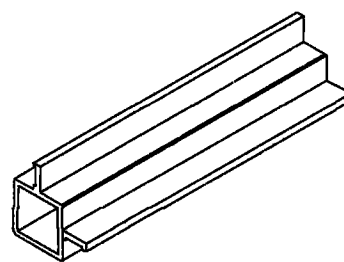


图 2

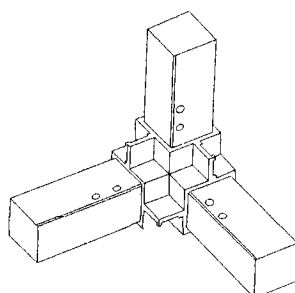


图 3