

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202563431 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220224829. 6

(22) 申请日 2012. 05. 18

(73) 专利权人 浪潮电子信息产业股份有限公司

地址 250101 山东省济南市高新区舜雅路
1036 号

(72) 发明人 罗嗣恒 滕学军

(51) Int. Cl.

G06F 1/26 (2006. 01)

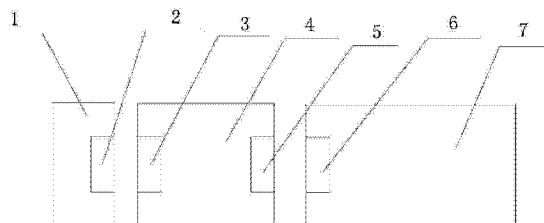
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可通用的电源背板装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种可通用的电源背板装置,其结构包括电源背板、电源模块,所述电源背板上设置有背板连接器母头,电源模块上则设置有模块连接器公头,该背板连接器母头、模块连接器公头之间通过转换电路板连接并通信。该一种可通用的电源背板装置和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、使用方便等特点,保证电源背板与带不同连接器的电源模块进行连接匹配,实现电源背板的通用。



1. 一种可通用的电源背板装置,其结构包括电源背板、电源模块,所述电源背板上设置有背板连接器母头,电源模块上则设置有模块连接器公头,其特征在于该背板连接器母头、模块连接器公头之间通过转换电路板连接并通信。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可通用的电源背板装置,其特征在于所述转换电路板与背板连接器母头相连接的位置设置有背板连接器公头,该转换电路板与模块连接器公头相连接的位置设置有模块连接器母头。

一种可通用的电源背板装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机技术领域,具体的说是一种可通用的电源背板装置。

背景技术

[0002] 现有技术的电源模块和电源背板之间的连接都是通过电源连接线完成的,这是由于电源模块和电源背板的连接器不匹配造成,连接时较为麻烦,十分不方便,为了保证电源背板与带不同连接器的电源模块进行连接匹配,实现电源背板的通用,设计一种连接装置是必须的。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是解决现有技术的不足,提供一种可通用的电源背板装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是按以下方式实现的,该一种可通用的电源背板装置,其结构包括电源背板、电源模块,所述电源背板上设置有背板连接器母头,电源模块上则设置有模块连接器公头,该背板连接器母头、模块连接器公头之间通过转换电路板连接并通信。

[0005] 所述转换电路板与背板连接器母头相连接的位置设置有背板连接器公头,该转换电路板与模块连接器公头相连接的位置设置有模块连接器母头。

[0006] 本实用新型与现有技术相比所产生的有益效果是:

[0007] 本实用新型的一种可通用的电源背板装置具有结构简单、使用方便、构思巧妙等特点,通过设计一块电路板,保证电源背板与带不同连接器的电源模块进行连接匹配,实现电源背板的通用,适用范围广泛。

附图说明

[0008] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图中的标记分别表示:

[0010] 1、电源背板,2、背板连接器母头,3、背板连接器公头,4、转换电路板,5、模块连接器母头,6、模块连接器公头,7、电源模块。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的一种可通用的电源背板装置作以下详细说明。

[0012] 如附图 1、图 2 所示,该一种可通用的电源背板装置,其结构包括电源背板 1、电源模块 7,所述电源背板 1 上设置有背板连接器母头 2,电源模块 7 上则设置有模块连接器公头 6,该背板连接器母头 2、模块连接器公头 6 之间通过转换电路板 4 连接并通信。

[0013] 所述转换电路板 4 与背板连接器母头 2 相连接的位置设置有背板连接器公头 3,该转换电路板与模块连接器公头 6 相连接的位置设置有模块连接器母头 5。

[0014] 在转换电路板 4 上面集成与电源背板 1 以及电源模块 7 连接器相匹配的端子。通

过这种方式,使得带不同连接器的电源模块 7 与电源背板 1 相连接,实现电源背板 1 的通用。

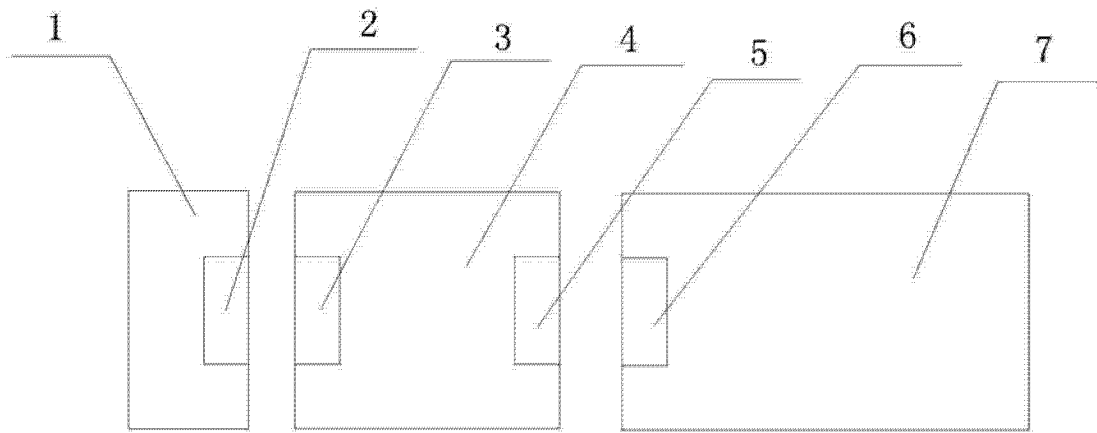


图 1