



(12) 实用新型专利

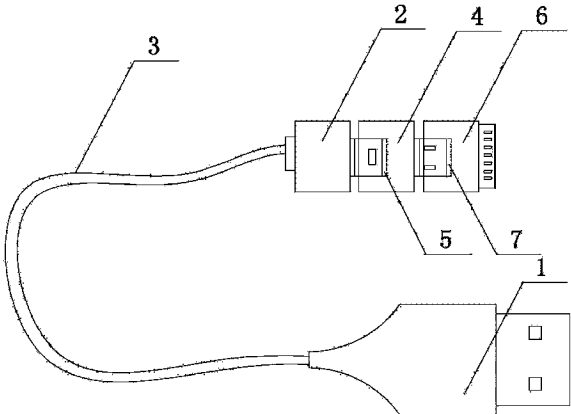
(10) 授权公告号 CN 202454875 U
(45) 授权公告日 2012. 09. 26

(21) 申请号 201220063681. 2
(22) 申请日 2012. 02. 24
(73) 专利权人 望文静
地址 315100 浙江省宁波市鄞州区金峨东路
777 号格兰春天三期铂园 11-303 室
(72) 发明人 望文静
(51) Int. Cl.
H01R 31/06 (2006. 01)
H01R 27/00 (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
电子设备数据线

(57) 摘要
本实用新型公开了一种电子设备数据线,包括 USB 接头 (1) 和 Mini USB 接头 (2),所述的 USB 接头 (1) 与 Mini USB 接头 (2) 通过导线 (3) 连接,所述的电子设备数据线还包括一 Micro USB 接头 (4) 和 Apple 40pin 接头 (6),所述的 Mini USB 接头 (2) 与 Micro USB 接头 (4)、Apple 40pin 接头 (6) 依次插接。该电子设备数据线占用空间小且使用方便。



1. 一种电子设备数据线,包括 USB 接头 (1) 和 Mini USB 接头 (2),所述的 USB 接头 (1) 与 Mini USB 接头 (2) 通过导线 (3) 连接,其特征在于:所述的电子设备数据线还包括一 Micro USB 接头 (4) 和 Apple 40pin 接头 (6),所述的 Mini USB 接头 (2) 与 Micro USB 接头 (4)、Apple 40pin 接头 (6) 依次插接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电子设备数据线,其特征在于:所述 Micro USB 接头 (4) 的后部设有与 Mini USB 接头 (2) 配合使用的插口 (5),所述的插口 (5) 与 Micro USB 接头 (4) 电连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种电子设备数据线,其特征在于:所述 Apple 40pin 接头 (6) 的后部设有与 Micro USB 接头 (4) 配合使用的连接插口 (7),所述的连接插口 (7) 与 Apple 40pin 接头 (6) 电连接。

电子设备数据线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电子设备上使用的零部件,具体讲是一种电子设备数据线。

背景技术

[0002] 现有技术的电子设备数据线包括 USB 接头和 Mini USB 接头,所述的 USB 接头与 Mini USB 接头通过导线连接起来。上述结构的电子设备数据线在实际的使用过程中存在以下缺陷:“电子产品狂热症”所带来的一个直接后果就是 USB 电子设备数据线过多,林林总总、各式各样,不仅占用书桌以及抽屉较多的空间,而且使用起来需要在这么多电子设备数据线中寻找,因此使用起来非常不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是,克服以上现有技术的缺陷,提供一种占用空间小且使用方便的电子设备数据线。

[0004] 本实用新型的技术方案是,提供一种电子设备数据线,包括 USB 接头和 Mini USB 接头,所述的 USB 接头与 Mini USB 接头通过导线连接,所述的电子设备数据线还包括一 Micro USB 接头和 Apple 40pin 接头,所述的 Mini USB 接头与 Micro USB 接头、Apple 40pin 接头依次插接。

[0005] 所述 Micro USB 接头的后部设有与 Mini USB 接头配合使用的插口,所述的插口与 Micro USB 接头电连接。

[0006] 所述 Apple 40pin 接头的后部设有与 Micro USB 接头配合使用的连接插口,所述的连接插口与 Apple 40pin 接头电连接。

[0007] 采用以上结构后,本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:

[0008] 本实用新型电子设备数据线还包括一 Micro USB 接头,使用时,可连接具有 Mini USB 接头、Micro USB 接头和 Apple 40pin 接头的电子设备,因此不仅占用书桌以及抽屉的空间小,而且使用起来无需寻找,使用起来非常方便。

附图说明

[0009] 附图是本实用新型电子设备数据线的结构示意图。

[0010] 图中所示 1、USB 接头,2、Mini USB 接头,3、导线,4、Micro USB 接头,5、插口,6、Apple 40pin 接头,7、连接插口。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 如附图所示,本实用新型一种电子设备数据线,包括 USB 接头 1 和 Mini USB 接头 2,所述的 USB 接头 1 与 Mini USB 接头 2 通过导线 3 连接,所述的电子设备数据线还包括一 Micro USB 接头 4 和 Apple 40pin 接头 6,所述的 Mini USB 接头 2 与 Micro USB 接头 4、

Apple 40pin 接头 6 依次插接。

[0013] 所述 Micro USB 接头 4 的后部设有与 Mini USB 接头 2 配合使用的插口 5, 所述的插口 5 与 Micro USB 接头 4 电连接, 插口 5 与 Micro USB 接头 4 通过双绞线连接起来。即 MicroUSB 接头 4 是通过插口 5 与 Mini USB 接头 2 内导电器件而与 USB 接头 1 连接起来的, 这个属于市售产品, 不再详述。

[0014] 所述 Apple 40pin 接头 6 的后部设有与 Micro USB 接头 4 配合使用的连接插口 7, 所述的连接插口 7 与 Apple 40pin 接头 6 电连接, 连接插口 7 与 Apple 40pin 接头 6 通过双绞线连接起来。即 Apple 40pin 接头 6 是通过连接插口 7 与 Micro USB 接头 4 内导电器件而与 USB 接头 1 连接起来的, 这个属于市售产品, 不再详述。

