

权利要求书

- 1、一种计算设备，包括框体、计算模块、控制模块、电源模块以及散热模块，所述计算模块设置于所述框体内，所述电源模块、控制模块以及散热模块连接在所述框体外，所述计算模块包括电源接口，所述电源模块包括电源连接端，其特征在于，还包括设置于所述框体以及电源模块的顶部的连接盒，所述电源接口从所述框体的顶端穿入所述连接盒内，所述电源连接端穿入所述连接盒内，所述电源接口和所述电源连接端于所述连接盒内通过导电排导通。
- 2、根据权利要求 1 所述的计算设备，其特征在于，所述计算模块包括信号接口，所述控制模块包括信号连接端，所述控制模块设置于所述连接盒内，所述信号接口与所述信号连接端于所述连接盒内通过信号线相连接。
- 3、根据权利要求 1 所述的计算设备，其特征在于，所述连接盒包括上盖板和底盖体，所述上盖板盖合于所述底盖体上以封闭所述连接盒。
- 4、根据权利要求 2 所述的计算设备，其特征在于，所述框体为一体成型铝型材件。
- 5、根据权利要求 4 所述的计算设备，其特征在于，所述框体包括第一侧壁、第二侧壁、顶壁和底壁，所述第一侧壁和第二侧壁支撑于所述顶壁和底壁之间。
- 6、根据权利要求 5 所述的计算设备，其特征在于，所述第一侧壁的外部包括横向设置的电源滑道，电源模块支架通过所述电源滑道连接在所述第一侧壁上，所述电源模块挂接在所述电源模块支架上。
- 7、根据权利要求 5 所述的计算设备，其特征在于，所述底壁包括横向设置的计算板底滑道，所述计算模块通过所述计算板底滑道滑入所述框体内或从所述框体内滑出。
- 8、根据权利要求 7 所述的计算设备，其特征在于，所述计算模块包括散热片，所述散热片具有与所述计算板底滑道相配合的凹槽。
- 9、根据权利要求 7 所述的计算设备，其特征在于，所述顶壁包括横向设置的豁口，所述计算模块的电源接口通过所述豁口突出于所述框体之上并伸入所述连接盒内，所述计算模块的信号接口通过所述豁口突出于所述框体之上并伸入所述连接盒内。

10、根据权利要求 9 所述的计算设备，其特征在于，所述顶壁包括与所述计算板底滑道相对应的计算板顶滑道，所述计算板顶滑道由所述豁口的侧边铝型材挤压形成。

11、根据权利要求 1 至 10 任一项所述的计算设备，其特征在于，所述计算模块为平行设置的多个，所述导电排顺次连接多个所述计算模块。

12、根据权利要求 1 至 10 任一项所述的计算设备，其特征在于，所述散热模块包括第一风扇和第二风扇，所述框体呈前后端镂空，所述第一风扇和第二风扇分别连接所述在框体的前端和后端以封堵所述框体的前后端。

13、一种计算设备，包括框体、计算模块、控制模块、电源模块以及散热模块，所述计算模块设置于所述框体内并包括电源接口，所述电源模块包括电源连接端，其特征在于，还包括连接在所述框体上的连接盒，所述电源接口从所述框体穿入所述连接盒内，所述电源连接端穿入所述连接盒内，所述电源接口和所述电源连接端于所述连接盒内通过导电排导通，并所述连接盒包括连通所述框体的出入口。

14、根据权利要求 13 所述的计算设备，其特征在于，所述框体包括供所述计算模块整体滑出或滑入的进出侧，所述连接盒设置于所述进出侧或设置于所述框体的相异于所述进出侧的另一侧。

15、根据权利要求 13 所述的计算设备，其特征在于，所述电源模块、所述控制模块以及所述散热模块设置于所述框体内，或所述电源模块、所述控制模块以及所述散热模块的至少其中一个形成为所述框体的一部分。