

权利要求书

1. 一种悬挂式货架，其特征在于，包括
货架支架；以及
货架板，可拆卸式安装至所述货架支架；
所述货架板包括：
安装支架；
重量感应装置，设于所述安装支架上方；
悬挂支架底座，设于所述重量感应装置上方；以及
悬挂支架，其一端可拆卸式安装至所述悬挂支架底座。
2. 如权利要求 1 所述的悬挂式货架，其特征在于，所述货架板还包括
竖直安装板；
挡板，突出于所述竖直安装板的边缘处；以及
安装板空腔，由所述竖直安装板及两个以上挡板围成。
3. 如权利要求 2 所述的悬挂式货架，其特征在于，所述货架板还包括
安装板通孔，贯穿于所述竖直安装板，且与一悬挂支架底座相对设置；一悬挂支架的一端穿
过一安装板通孔可拆卸式安装至一悬挂支架底座。
4. 如权利要求 3 所述的悬挂式货架，其特征在于，所述货架板还包括
安装板卡口，贯穿于所述竖直安装板，且位于所述安装板通孔周围。
5. 如权利要求 2 所述的悬挂式货架，其特征在于，所述货架板还包括
电路板安装槽，设于所述安装板空腔内；以及
电路板，可拆卸式安装于所述电路板安装槽内；所述电路板上设有通信接口，连接至一服务
器；
其中，所述重量感应装置通过导线连接至所述电路板，通过所述通信接口传送实时感应数据
至所述服务器。
6. 如权利要求 2 所述的悬挂式货架，其特征在于，
所述安装支架固定安装至所述安装板空腔内；
所述安装支架的两端分别连接至两个彼此相对的挡板。
7. 如权利要求 1 所述的悬挂式货架，其特征在于，

所述重量感应装置一端的底面连接至所述安装支架，其另一端的底面与所述安装支架之间存在间隙。

8. 如权利要求 7 所述的悬挂式货架板，其特征在于，所述货架板还包括垫片，设于所述重量感应装置一端的底面与所述安装支架的顶面之间。

9. 如权利要求 1 所述的悬挂式货架板，其特征在于，

所述悬挂支架底座包括

底座本体；以及

支架卡槽，下凹于所述底座本体顶部；

所述悬挂支架包括

挂杆；以及

支架卡扣，设于所述挂杆的一端，且可拆卸式卡合至所述支架卡槽。

10. 如权利要求 9 所述的悬挂式货架，其特征在于，

所述支架卡扣包括

第一卡板，插入至所述支架卡槽；

第二卡板，平行于所述第一卡板，且固定连接至所述挂杆；以及

连接板，其一端连接至所述第一卡板，其另一端连接至所述第二卡板。

11. 如权利要求 2 所述的悬挂式货架，其特征在于，还包括

第二悬挂支架，可拆卸式安装至所述竖直安装板。

12. 如权利要求 3 所述的悬挂式货架，其特征在于，还包括

第二悬挂支架，可拆卸式安装至所述竖直安装板；

所述第二悬挂支架包括

第二挂杆；

第二挡板，设于所述第二挂杆的一端，且与一安装板通孔相对设置；

第二支架卡扣，突出于所述第二挡板朝向所述安装板通孔一侧的表面，可拆卸式卡合至安装板卡口；以及

第二挡板通孔，贯穿于所述第二挡板；当所述第二支架卡扣卡合至所述安装板卡口内时，所述悬挂支架的挂杆穿过所述第二挡板通孔。

13. 如权利要求 12 所述的悬挂式货架，其特征在于，所述第二悬挂支架还包括

横杆，垂直连接至所述第二挂杆远离所述第二挡板的一端；以及

标识板，可转动式或固定式安装至所述横杆。

14. 如权利要求 2 所述的悬挂式货架，其特征在于，

所述货架支架包括

支架本体，其为竖直设置的条形长方体；以及

至少一支架卡口，下凹于且均匀分布于所述支架本体的一侧壁；

所述货架板包括：

至少一卡爪，设于所述竖直安装板一端边缘处，可拆卸式卡合至所述支架卡口。

15. 如权利要求 14 所述的悬挂式货架，其特征在于，

所述货架支架还包括

第一连接件，其两端分别可拆卸式连接至两个支架本体的顶端；和/或，

第二连接件，其两端分别可拆卸式连接至两个支架本体的末端；和/或，

至少一连接板，其两端分别可拆卸式连接至两个支架本体。