

# 权 利 要 求 书

---

1. 一种智能宠物托管设备，包括壳体，其特征在于，还包括  
食物模块，所述食物模块包括储粮仓，所述储粮仓内设有食物拨片电机，所述食物拨片电机连接有食物拨片，所述储粮仓底板将所述壳体分割为上下两部分；  
行走模块，所述行走模块设于食物模块下方，包括万向轮和驱动电机；  
感应模块，所述感应模块包括红外传感器、摄像头和信号发射器；  
充电模块，所述充电模块包括设于壳体内部的电池和设于壳体底部的接触式充电器；  
控制模块，所述控制模块包括设于壳体内部的控制器。
2. 根据权利要求1所述的设备，其特征在于，所述万向轮设于所述壳体下部分的下方，所述驱动电机设于所述壳体下部分的上方。
3. 根据权利要求1所述的一种高压流体相态变化测试装置，其特征在于，所述食物模块还包括食物托盘，所述食物托盘设于所述壳体内，同时还设有滑轨和托盘电机。
4. 根据权利要求3所述的一种高压流体相态变化测试装置，其特征在于，所述食物托盘为上开口的容器。
5. 根据权利要求4所述的一种高压流体相态变化测试装置，其特征在于，所述储粮仓设有至少一个水平的出粮口，所述出粮口设于所述食物托盘上方。
6. 根据权利要求4所述的一种高压流体相态变化测试装置，其特征在于，所述储粮仓设有至少一个向上倾斜的出粮口，所述出粮口设于所述食物托盘上方。
7. 根据权利要求6所述的一种高压流体相态变化测试装置，其特征在于，所述充电模块还包括一个置于壳体外的外置接触式充电器。