

# 银川智能停车库设计方案

生成日期：2025-10-21

智能停车库可以充分发挥其用地少、可化整为零的优势，在住宅区的每个组团中或每栋楼下都可以随机设立机械停车楼。这对眼下车库短缺的小区解决停车难的问题提供了方便条件。智能停车库的控制方式主要有无线遥控、感应、手动开关控制等方式。智能停车库门主要分类为：卷帘车库门和翻板车库门，自动的卷帘车库门又能够分为：铝合金卷帘门、钢制发泡卷帘门、防火卷帘门、防风卷帘门等。滑板车库门又可以有：实木板滑板车库门、彩钢板滑板车库门。帘片厚度双层0.8毫米-1.5毫米，较大制作高度可达到9米-14米，较大制作宽度4米-12米。抗风能力较大达到11级。选用直径为80毫米-165毫米的轴，80-100毫米的6063T5铝合金导轨。智能停车库可以将传统的地面/地下单层车库改装为多层存车库。银川智能停车库设计方案

智能停车库因为自身重量问题，选用交流电，通常是220V家用电，只要解决用电问题就不会有其他问题，因为交流电机通常比直流电机的寿命要长很多，耗电量也不大，因此全钢车库在以后使用时要比布的车库方便的多，后续花费也要少很多。使用全自动移动车库的作用及好处有，春天，起到防风沙等的作用，夏天，防止高温对车辆的腐蚀损害，还能防雨等等秋天，起到防沙尘暴、防冰雹等作用，冬季，防雪、防冰冻，防止因冬季寒冷对汽车使用的不便，全钢的移动车库还能起到防划伤、防碰撞、防火、防盗等作用。银川智能停车库设计方案智能停车库按操作方式分为：无人方式、准无人方式。

智能停车库在停车设备的市场份额约占2-3%。采取多重保险措施，安全性能良好；通过计算机和触屏界面进行综合管理，可多方面监视设备的运行状况，并且操作简单。但是由于设备结构复杂，所以相对故障率较高。根据经济合理和使用方便的原则，单套平面移动类停车设备的存容量为12~130辆。单车较大进(出)时间不大于200秒。多层平面往复式停车库一般设计成封闭或半封闭形式。在规划设计、建造立体车库时，往往涉及出入口的数量和位置、车道宽度、建筑照明、消防等公用条件与供货商提供设备的尺寸和技术参数不一样，必须事先协调一致。

智能停车库中的平面移动式停车设备可建在地上，亦可建在地下，设备安全、可靠、自动化程度高、存取车效率高、空间利用率高。主要用于大型车库，尤其是对既要求解决停车位又要求地面可作绿化、雕塑等美化设施的情况。这种设备已被普遍的使用。平面移动式是在同一层上用搬运或起重机平面移动车辆或泊车板平面横移存取车辆，亦可搬运机和升降机配合实现多层平面移动存取车辆的机械式停车设备。一般设置在地上或半地下，准无人方式，地平面层为自走式，不只降低建立立体车库投资费用，而且地平面层可停放大尺寸车辆。智能停车库系统可以针对不同级别的管理员分别授予不同的权限。

智能停车库采用优良强度的双面优良浸镀锌钢板，且双面喷耐用涂料，抗腐蚀能力强。优良钢板包缠外端使内部及外侧附着在一起，更好地与两壁密封。夹芯层为高度固体聚氨酯泡沫，可增加保温隔音效果。门底部设有“U”型密封条，密封严密，提升防尘防风效果。自动延时照明灯：在车库门开启或关闭时，照明灯亮2.5-5分钟后自动关闭。免维护直流电机，功率强劲，运转平稳，噪音较低。环型变压器，节能率70%行星齿轮开关，霍尔元件传感，脉冲。程序控制，操作方便，功能齐全。导轨材质采用1.5毫米宝钢产冷轧钢板，表面银色电镀。滚轮采用优良强度耐磨聚甲酉全PO米工程塑料，内嵌滚珠轴承。门体合页材质采用1.5毫米宝钢产冷轧钢板，表面银色电镀。钢丝绳盘采用优良强度锌铝合金构成。膨胀螺丝采用特制的热镀锌。智能停车库是用来大量存取储放车辆的机械或机械设备系统。银川智能停车库设计方案

智能停车库按其结构分为升降横移式、垂直升降式、平面移动式、垂直循环式、简易升降式等。银川智能停车库设计方案

智能停车库将先进的智能IC卡识别技术和高速的视频图像存储比较相结合，通过计算机的图像处理 and 自动识别，对车辆进出停车场的收费、保安、车位引导等进行多方面管理。智能停车库是通过智能识别读卡器由光电感应系统和继电器组成。当插入智能卡时，在智能读卡机底部的继电器E4处于1状态，启动主程序。然后智能读卡机通过判断4组光电感应元件的不同组合的，读取卡上的信息，以此来判断指定车位，并选择相应的程序实现“取”（存车时是取停车板）操作，等待车的存取准备就绪后按下E5继续执行“存”（取车时是存取下的停车板）操作。银川智能停车库设计方案

上海黛丽汀机械设备科技有限公司位于虹梅路269号宝城大厦312室，是一家专业的从事机械设备领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；机械设备销售；电气机械设备销售；特种设备销售；机械零件、零部件销售；家用电器销售；制冷、空调设备销售；电子元器件批发；机械设备租赁；企业管理；市场营销策划；会议及展览服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。公司。致力于创造\*\*\*的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建黛丽汀产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司不仅\*提供专业的从事机械设备领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；机械设备销售；电气机械设备销售；特种设备销售；机械零件、零部件销售；家用电器销售；制冷、空调设备销售；电子元器件批发；机械设备租赁；企业管理；市场营销策划；会议及展览服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的智能停车架，智能立体停车库，机械式立体停车库，无避让立体停车架，从而使公司不断发展壮大。