

智能机械停车库定制

发布日期：2025-10-02 | 阅读量：18

在城镇化建设高速发展的当下，城市停车难的问题日益突出，而规范停车，可以为城市居民提供便捷的停车设施设备，是决定城市未来发展空间的重要条件。立体停车设备出现，为了解决这一难题的关键，它可以使单位面积停车数成倍增加成为可能，既有效地利用了城市寸土寸金的土地价值，又为社会大众创造更舒适快捷的时空，提升生活质量，成为了近年城市停车设施建设的主流。立体停车设备出现是在第二次汽车工业变革之后，就其结构性能上大体分：机械式、自走式及半机械式三种；根据立体停车设备不同，大致可分：升降横移式、垂直循环式、巷道堆垛式、垂直升降式、简易升降式等。目前，随着国内各地对于停车的政策也在不断完善，对停车位的需求在不断增大，立体停车设备凭借着停车容量大、占地面积小、可停放各种类型的车辆、投资却比同等容量的地下停车库少、施工周期却短，耗电省等优势，迎来了巨大的商机和广阔的市场。奥洛特凭借着强大的工业制造基础和专业设计团队，推出了“横移升降”、“循环”、“塔库”等产品；智能机械停车库定制

云南丽江金福家园智能立体车库项目共设700余个车位，车主只需轻轻刷卡，在自动升降机械的运转下，停车、泊车、取车所有流程便可自动完成，机械式停车设备分有3层升降横移、2层升降横移、2层简易升降等类型。设备额定起重量2吨，四川奥洛特停车设备有限公司为其量身设计制造了一款简易升降机械车库，项目位于云南省丽江市，项目采用PLC逻辑控制器，可靠的控制每个车位的存取，业主只需轻轻刷卡，电脑系统自行找到该业主所停的车位并将其运送至地面，强大的安全性是整个系统运行的保证，整体钢结构采用防腐漆喷涂2mm的波浪板支撑汽车的停放，采用链条提升方式，维护成本小，可靠性高。四点式防坠落装置的设计为整个车库在运行过程中保驾护航。设备采用防人车误入装置、急停装置，车位运行极限装置等。控制柜内各电气元件采用国内外可靠品牌，公司严格控制故障率，提升客户使用满意度。适合停放车辆规格尺寸：长5000mm×宽1850mm×高1550mm。立体停车设备公司地址：四川省成都市双流区蛟龙工业港新华大道222号，四川奥洛特自动化停车设备有限公司。四川五层升降横移停车制造商奥洛特停车设备研发团队拥有近20年的机械车库研发制造经验。

奥洛特停车设备车位检测信号是控制程序执行的重要依据。控制程序根据检测到的信号顺序执行，控制输出。对每个上、下层载车盘，其运行状态只有上升、下降动作，载车盘停放位置只有上位或下位，所以都有以下检测信号：载车盘上认趾，载车盘上极限，载车盘下认趾，载车盘下极限。在载车盘上位，均设有安全挂钩，挂钩也为两种状态，即挂钩通电打开和断电闭合，并通过一个特定的行程开关来获取挂钩状态信息。载车盘向上运行过程中，检测到上认趾信号，则自动停止运行，如果上认趾开关被损坏，系统未检测到信号，载车盘会继续向上运行，当运行到上极限开关处时，上极限信号就会切断电机电源，使电机停电，无法继续运行，起着双重保险的

作用。载车盘向下运行过程中，首先打开对应的挂钩，系统检测到挂钩打开的信号后，系统开始下降，如果挂钩未打开，载车盘不会下降。下降过程中，当检测到下认趾信号时，自动停止运行，如果下认趾开关被损坏，系统未检测到信号，载车盘会继续向下运行，当运行到下极限开关处时，下极限信号就会切断电机电源，使电机停电，无法继续运行，起着双重保险的作用□PLC还设有延时保护，在载车盘开始运行的同时□PLC开始计时，当计时时间到。

在先进的技术应用中，四川奥洛特自动化停车设备有限公司的立体停车库种类逐渐丰富，包括PSH升降横移类□PJS简易升降类□PCX垂直循环类□PCS垂直升降类□PPY平面移动类□PXD巷道堆垛类□PCS圆形智能库、汽车升降机、智能搬运机器人等九种类型，适用于政机关、商业办公、旅游餐饮、现代人居等领域，满足市场不同需求公司注重战略合作，要求专业和品质同行四川奥洛特的专业性具体到设备生产到设备运营，从产品质量到使用的安全性，让企业品牌在业界留下深刻印象。立体停车的运营极为重要，公司配置了远程监控和远程诊断功能，技术人员可以通过特定网络平台监视、实时检测了解设备运行状况、系统信息，实现快捷、准确的设备维护、故障排除服务，彻底消除了用户对设备出现故障影响存取车的顾虑，在当今国内外智能停车行业鹤立。自身品牌过硬，让四川奥洛特吸引了不少战略合作伙伴。目前，公司先后与国内多个机构、停车运营公司、大型投资集团建立了PPP□EPC□BOT等新型合作模式关系，与各大内地产集团建立了战略合作关系和密切的合作关系。 是一家专注制造机械立体停车设备的专业化企业。

原技术特点：在升降横移类立体车库中，升降载车板在下落至底层时与横移车板的轨道直接接触，为防止刚性直接碰撞，在升降载车板底部与轨道接触面上安装有橡胶垫，起缓冲作用。原技术存在的问题：市面上于载车板底部四个角落上各安装一块长方形的橡胶垫，其厚度大致1CM□在一定程度上也能起到缓冲作用，也避免了载车板与轨道的刚性直接碰撞，但在实际使用中，往往忽略了倒车入库时车子对载车板的冲击力，这个冲击力直接作用于橡胶垫对轨道的摩擦，一旦摩擦力不够，载车板有冲出轨道的风险，为停车设备增加了安全隐患。且室外使用时，普通的橡胶垫使用寿命有限，需定期更换，增加维保人员工作内容。技术改进点：将长方形橡胶垫更换成马蹄形聚氨酯胶垫，马蹄形的卡口刚好卡在横移轨道上，倒车时车子对载车板产生的冲击力被分解为卡口的阻挡力和胶垫的摩擦力，有效降低载车板因倒车时冲出轨道的风险，且浇筑成型的聚氨酯材料结实可靠，使用寿命也强于普通的橡胶垫改进后效果：与原有方式相比，现有的分散于四个角落的马蹄形聚氨酯胶垫使用起来更能保护载车板的安全，载车板稳稳的卡在横移轨道上，即使新司机倒车也不担心因踩油门过猛导致载车板被冲出轨道。奥洛特公司拥有全自动加工中心、全自动车床、起重设备和数控冲压等钻、削设备。无障碍停车设备哪家好

奥洛特停车设备以创建具有价值的停车空间为愿景。智能机械停车库定制

四川奥洛特公司与国内高校合作，成立了奥洛特停车设备研究中心，聚集了多位行业**和众多创新人才，致力于研发先进的停车设备。目前，公司已拥有发明专利9项、实用新型专利31项、外观设计专利1项，研发技术始终处于行业前列，多项**技术填补了国内相关行业空白，实现了从立体停车设备的设计、研发、生产、销售、安装、维保到投资运营管理的全产业链服务。2017年，四川奥洛特正式步入了“智能制造+停车资源+互联网+”的战略发展新纪元，在城市级智

慧停车的发展势头下，共同打造城市级停车产业投资、建设、运营一体化的新模式，实现“空中、地面、地下”三位一体的智能停车解决方案。随着立体停车位项目的增多，行业发展问题也渐次突显出来，很多立体停车设备存在运营不善，服务欠缺，售后维保跟不上，影响了车库的使用效率，阻碍了企业的发展。四川奥洛特智能停车有限公司深知企业的发展靠的是的服务，自成立以来，始终秉承“用户永远是正确的”服务理念。 智能机械停车库定制

成都慕尼黑电梯有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在四川省等地区的机械及行业设备中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，成都慕尼黑电梯供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！