立体车库钢结构介绍，立体车库库型介绍，工作原理

产品名称	立体车库钢结构介绍，立体车库库型介绍，工作原理
公司名称	青岛德胜利立体停车设备有限公司
价格	11.00/个
规格参数	品牌:11 型号:11
公司地址	江苏省南京四溧水区经济开发区
联系电话	13657236962

产品详情

立体车库钢结构介绍，立体车库库型介绍，工作原理，

青岛德胜利立体停车设备有限公司南京办是一家专门从事智能停车设备研发、规划、制造、安装、保养和维修业务于一体的国家级创新技术企业，并成立了智能停车设备工程技术研究中心。青岛德盛利立体停车设备有限公司南京办 联系人；丁经理 （华中区---武汉）手机：13545174641
网址：http://www.deshengli.com欢迎你的来电咨询，免费为你解决立体车库相关问题。

立体车库的完整组成部分，一个完整的立体车位主要有哪几部分组成，立体车库的每一个组成部分都是紧密相连的，若其中一个趋势发生问题，那么其他的都不工作了，因此保证好立体车库的完整运行是关键，了解立体车库的组成部分也是很有必要的，以防发生故障时，找出问题的关键所在。

立体车库的组成部分

1.1 钢结构架

钢结构架包括：（1）主结构架，用于承受车库自身部件重量和存入车辆重量（通过支撑停车室的载车板架），最外层包着外装饰板（可用作喷绘户外标牌广告或附挂电视幕墙）；（2）内部结构支架，用于构成存车室和支撑停车库内一些机械和电气部件。钢结构架的设计制造应符合gb/t
3811《起重机设计规范》的规定；必要时可以对一些钢结构架浸锌或电镀锌。

1.2 载车板

载车板放置在钢结构架中的载车板架上，用于搬运和支托车辆。载车板应采用非燃烧材料制造，质量要轻但应有足够的强度和刚度，且应能防止液体滴漏。载车板按结构形式可分为框架式和拼板式。

1.3 升降装置

升降装置包括：（1）曳引驱动机，即电机、减速箱和制动器；（2）传动部件，包括钢丝绳和滑轮（或升降链条、链轮）等；（3）搬运器，由载车台及横移滑道组成，载车台是由左右竖框和前后横梁组成的矩形框架，用于升降时支托车辆；（4）对重和平衡链，电梯设计者都对此比较熟悉；（5）升降导轨和对重导轨。曳引驱动机通过钢丝绳（或链条）使载车台升降，同时对重也相应运动，平衡重量，这样有利于减小电机功率。

1.4 横移装置

目前已有多种横移装置设计型式。对于较普遍的滑叉式横移装置来说，其工作过程是电机通过链传动带动长轴转动，长轴两端通过链条、链轮带动两端的三级滑叉作横向同步运动，实现车辆横移。三级滑叉由支承板、导轮、第二三级滑叉、链轮、齿条及齿轮箱等组成。第二级、第三级滑叉中的链传动设有“行程倍增机构”。

1.5 升降回转装置

升降回转装置由液压系统、升降架、回转台等部分组成。需要上升时，液压泵驱动液压缸使剪叉式升降架打开而升高；下降时，通过换向阀利用回转台自重使油缸卸荷而下降。需要回转时，通过液压马达驱动减速箱，其输出小齿轮驱动回转大齿轮完成回转动作。

1.6 电气控制系统

电气控制系统是垂直升降类停车库的核心技术之一，它根据操作输入指令通过电脑程序完成存车、取车的全部动作，直接关系到存取车的速度。电气控制系统主要包括：（1）供电部分，提供各种动作所需的电源及相应的短路、过载、缺相、错相等电源自动保护；（2）程序控制部分，根据输入指令进行存取车程序分析，输出各种控制动作指令；（3）召唤操作盘和信号指示部分，用于输入存取车指令，显示工作状态或故障信息，操作运行可采用全自动运行或手动分解运行方式；（4）调速部分，比较先进的是采用变频器控制电机或泵站实现升降速度、横移速度的调节；（5）故障自动跟踪检测及处理部分。

1.7 安全保护装置

安全保护装置应符合gb17907-1999《机械式停车设备通用安全要求》。一般设有：（1）紧急停止开关；（2）防止超限运行装置（越程限位开关）；（3）汽车长、宽、高、重限制装置；（4）阻车装置（防止车辆在搬运器上滑行）；（5）载车板上汽车位置检测装置；（6）出入口门、围栏联锁安全检查装置；（7）防重叠存车自动检测装置；（8）车辆出入停车库时警示装置；（9）升降装置失速冲顶和蹾底保护装置（如搬运器、缓冲器和对重缓冲器）；（10）车辆出入停车库自动门防夹装置；（11）车辆门弹开自动停止运行保护装置；（12）停电时的制动及恢复时正常运行保护等。

1.8 停车库门

停车库门是指车辆出入停车库的门，主要作用是阻止搬运器没有停放到准确位置时人员的进入；无人看管时防止闲人进入。

1.9 其它附属设备

其它附属设备包括：（1）通风、排烟和采暖设备；（2）照明设备；（3）消防设备；（4）排水设备；（5）避雷设施；（6）电源设备；（7）监视及自动计费设备等。