

中国标准工业集团
西安标准电梯有限公司
CHINA STANDARD GROUP
XI'AN STANDARD ELEVATOR CO., LTD.

VETRON
标准智能
引领停车空间新方向

VETRON
标准智能

西安标准电梯有限公司 400-6363-189

陕西省西咸新区沣河新城西安工业资产经营公司沣阳产业基地

邮编: 713700

电话: 029-36291052

传真: 029-36291052

网址: www.xianypical.com

邮箱: xianypical@126.com



引领停车空间新方向

规范、安全、卓越、高效的发展之路；
低碳、环保、绿色、节能的发展理念；
规范做事，坚持不懈，诚信负责的企业文化。

VETRON
标准智能

来自德国文化名城、工业重镇凯泽斯劳滕(Kaiserslautern)研发中心
VETRON城市智能立体停车，释放道路，缓解拥堵，科技创造停车空间新方式，
全力打造一流停车管理系统，引领非停车空间新方向。



01

企业简介

中国标准工业集团有限公司，具有70多年发展历史，公司先后荣获全国五一劳动奖章、陕西省先进集体、西安市先进集体等多项荣誉。胡德涛、江泽民、吴邦国等党和国家领导人先后莅临企业视察。

西安标准电梯有限公司（XTEC）是中国标准工业集团多元化产业发展的全资投资企业。公司主要从事：乘客电梯、观光电梯、轿厢电梯、无机物电梯、载货电梯、自动扶梯、自动人行道、别墅梯、智能立体车库的研发、制造、销售与服务。公司产品以安全、绿色、节能、高效为设计理念。公司已通过ISO9001-2008《质量管理体系认证》、GB/T 24001-2015《环境管理体系认证》及GB/T 28001-2011《职业健康安全管理体系认证》的三标认证，并荣获行业多项殊荣。

VETRON

标准智能



■ 平面移动式机械式停车设备

■ 普通升降类机械式停车设备

■ 垂直升降类机械式停车设备

■ 升降横移类机械式停车设备

■ 箱式升降类机械式停车设备

■ 汽车专用升降机械式停车设备

02

主要部件



1 减速电机

铸钢全密封式，低噪音，高安全系数，三段减速，电机绝缘力外壳，传动效率高，节能降噪，无污染，安全环保。



2 控制系统

采用电脑控制系统，以模块化控制系统为基础，与微处理器之间协同工作，使系统性能更加灵活，运行质量和安全性更有保障。



3 行程开关

采用耐高温材料浇铸成的全封闭触点开关，双回路联动开关，具安装一体铸造合金外壳，高机械强度，耐腐蚀，防水和防尘结构，内藏触点度有双簧片设计安全可靠，机械寿命长。



4 光电开关

车高度检测，车前检测，人体侵入检测，抗干扰性能优越，抗自炫灯，带轴测光幕防反射。



5 防坠装置

100%通电持续率设计，采用全新设计理念，高电流保持通电，保证动力结构和电磁铁使用寿命。电磁铁升速快，动作频率高，高效节能，动作灵敏，技术指标高等优点。



6 人机界面

采用工业ABS材料，美观、大方、耐久度优良，配有液晶显示屏具有显示背光，在白天和夜晚均能清晰可见，IP防护等级高达IP65可使用各种使用环境，按键、光标、声音自由转换方便用户使用。

引领停车空间新方向

提供成套的停车服务解决方案

03 平面移动类机械式停车设备

PPY-平面移动类机械式停车设备采用与立体仓库类似的原理和结构，在系统的每一层都有至少一台搬运车负责本层的车辆存取，由升降机构不同的停车层与出入口相连，车辆只需停到出入口，存取车过程全部由系统完成。



系统组成部分

出入口	搬运架/车台板
载运	平面移动系统
升降机构	计算机管理系统
搬运机构	远程诊断系统
智能搬运器	电控系统

全封闭建造，车辆安全性好，存取车速度快，载运机构之间运行平稳、灵活、智能化程度高。

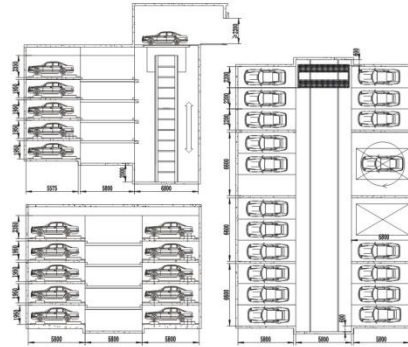


VETRON
标准智能

技术参数

项目	产品主要参数	
层数/泊车数量	2-10 50-300	
泊车尺寸及质量	车长	≤5000mm
	车宽	≤1850mm
	车高	≤2100mm
	车重	≤2200kg
速度	升降	60m/min (变频调速)
	横移	100m/min (变频调速)
减速电机	智能搬运行走速度	50m/min (变频调速)
	升降	15-30kw
控制方式	横移	2.2-5.5kw
操作方式	PLC计算机管理系统 按钮、触摸屏、IC卡 (可选)	
电源	380V 50HZ 三相五线	

平面移动式设备图例



04 巷道堆垛类机械式停车设备

PXD-巷道堆垛类机械式停车设备是全自动停车系统，每台系统有一台堆垛机，可以在轨道上水平运动，同时堆垛机上有可以升降的平台，整套系统通过水平和垂直运动的组合并存取指定位置的车辆，车辆只需停到出入口，存取车全过程均由系统自动完成，全封闭式建造，车辆的安全性好，空间利用率高，根据运动型车辆方向分为纵向或横向两种基本类型，可根据现场技术条件进行组合，灵活设计。



系统组成部分

出入口	智能搬运器	计算机管理系统
载运	搬运架/车台板	远程诊断系统
升降机构	车体主体结构	电控系统
智能搬运器	远程监控系统	

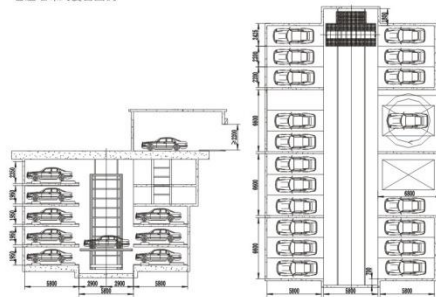


VETRON
标准智能

技术参数

项目	产品主要参数	
层数/泊车数量	2-7 30-120	
泊车尺寸及质量	车长	≤5000mm
	车宽	≤1850mm
	车高	≤2100mm
	车重	≤2200kg
速度	升降	30m/min
	横移	70m/min
减速电机	智能搬运行走速度	50m/min
	升降	7.5kw
控制方式	横移	2.2-5.5kw
操作方式	PLC计算机管理系统 按钮、触摸屏、IC卡 (可选)	
电源	380V 50HZ 三相五线	

巷道堆垛式设备图例



05 垂直升降类机械式停车设备

PCS-垂直升降类机械式停车设备，俗称电梯式停车库，采用电梯类似的原理与结构，司机只需将车停到出入口，汽车升降机构自动把车辆提升并移动到最近的空车位，完成整个停车过程。

设备特点

1. 占地少，车容量大，大大提高土地利用率。
2. 高架智能化，可预约存取车辆。
3. 管理智能化：存取车均向前开，无需倒车、掉头等动作；车辆在车库出入口停好以后即可离开。
4. 安全：系统可自动识别库内人员，无人时系统方可启动，安全可靠。
5. 绿色环保：与主体建筑融为一体，外形美观，提升建筑品味、价值。



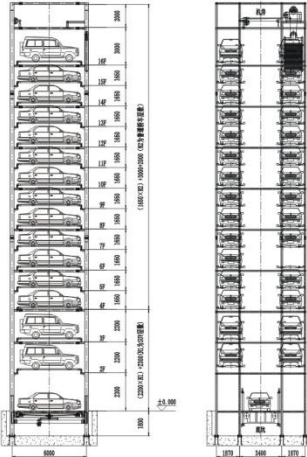
10 11

VETRON
标准智能

技术参数

项目	产品主要参数	
容车尺寸及质量	5200x1850x1550(2000)mm	
	车重	≤3000kg
速度	升降	90m/min
减速电机	升降	18.5kw
	横移	0.2kw-25m/s
操作方式	按钮、触摸屏、IC卡	
电源	380V 50HZ 三相五线	

垂直升降式设备图例



06 升降横移类机械式停车设备

PSH-升降横移类机械式停车设备采用德国设计生产技术，通过电机带动链条或钢丝绳驱动车台升降和横移并实现存取车。该产品设计合理，结实耐用，低故障率，以“安全、快捷著称，配以完善的安全装置控制系统，结构清晰，标准化设计，规模化生产，安装速度快，运行非常成熟。

设备特点：

1. 模块化设计，车位从几个到上百个均可采用，可以在地面及地下停车场使用，也可设计成半地下形式，使用形式灵活，造价低；
2. 充分利用空间，可节省大量停车数量；
3. 系列化、标准化设计；结构合理，多种保护装置，安全可靠；
4. 适应性强，地下、地上均可建造，可多种单元组合，既有单列式，又有复列式；
5. 布局灵活，组合方便，可采用多种形式，形成大型停车场；
6. 钢丝绳（或链条）方式升降驱动系统，运行平稳可靠；
7. 操作方式自由：按钮式、刷卡式、触摸屏式；
8. 安全系数大，系统具有以下安全装置：紧急停止按钮、防坠、溜车装置、光电检测装置等。



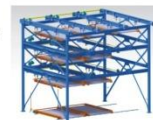
VETRON
标准智能

技术参数

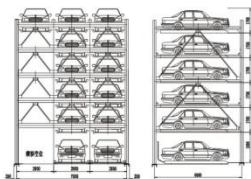
项目	产品主要参数	
容车尺寸及质量	车长	≤3200mm
	车宽	≤1850mm
	车高	≤2000mm
	车重	≤2200kg
速度	升降	90m/min
	横移	90m/min
减速电机	升降	2.2-3.7kw
	横移	0.2-0.4kw
操作方式	按钮、触摸屏、IC卡（可选）	
电源	380V 50HZ 三相五线	



两层升降横移式设备图例



六层升降横移式设备图例



07

简易升降类机械式停车设备

PJS-简易升降类机械式停车设备，是通过电机驱动链条驱动车台升降来实现存取车。以“安全、方便”著称，配以完善的安全装置及控制系统，结构简单，建造成本较为经济，安装周期短，性能可靠，操作十分容易。可以满足2层到3层的停车需求，多适用于私人住宅、企事业单位、地下室等场所。

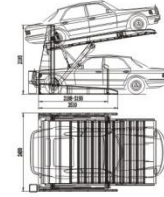
主要特点

1. 一个车位可以泊两车；
2. 电动链条式传动系统，配合简单的车台升降原理，车辆存取操作简单，经济实用；
3. 构造简单，审批简单，无须特殊地面基础要求，可移动性强；
4. 可任意迁移，搬迁安装容易，可根据地面情况，独立及多台设置；
5. 停车隐蔽，外形美观，与周边环境协调，不阻碍景观；
6. 下部车辆红外线检测装置，确保车辆安全停放；
7. 设有车板防下滑保险装置，确保安全。

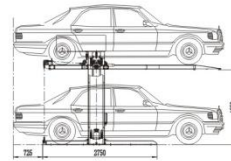
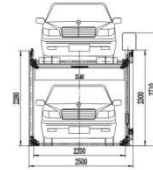


VETRON
标准智能

采用液压提升方式，运行简便，安静噪音小，结构简单，外形美观大方。



电动链条式传动系统，配合简单，车辆存取操作简单，经济实用。



技术参数

电 机 参 数	容车尺寸及质量		电 气 参 数	容车尺寸及质量	
	5200x1850x1800	1800kg		5000x1850x1800	1800kg
速度	2~3m/min		速度	2m/min (25~50sec.)	
额定电机	2.2kw		额定功率	1.5kw	
驱动方式	链条		驱动方式	链条液压14Mpa	
操作方式	按钮、遥控		操作方式	按钮、遥控	
电源	380V AC 50HZ		电源	220V AC 50HZ	

08

汽车专用升降类停车设备

PQS-汽车专用升降类停车设备是专门用做垂直搬运汽车的设备，它可以代替汽车进出车库的斜坡道，大大节省空间，提高车库利用率。

驱动方式分为：钢丝绳、链条。

常见类型：简易式、简易半桥式、有机桥式、无机桥式。

设备特点：设备安装周期短、运行平稳，设有多种安全保护，维护保养方便，操作简单，性价比合理。

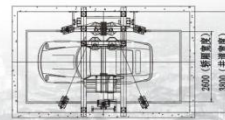
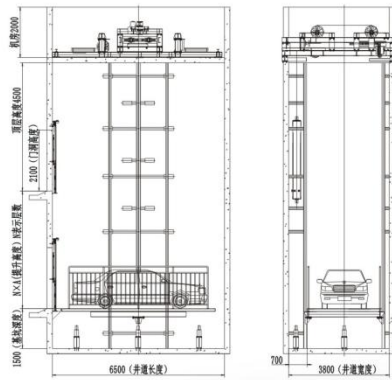
适用范围

汽车专用升降类用于地下室、顶层或自设式建筑车库存取汽车的垂直搬运。



VETRON
标准智能

汽车专用升降类设备图例



设备参数

项目	产品主要参数	
设备型号	PQS系列	
电源	380V 50HZ 3相3线	
升降速度	0.5m/min	
停车规格	车长(mm)	≤5200
	车宽(mm)	≤1850
	车高(mm)	≤2000
最大存取车空间	车宽(m)	≤3000
	高度	≤1500
噪音	≤80db	
驱动机参数	11kw	
轿厢参数	5800x2600	

09 提供成套的停车服务解决方案

02

客户投资，标准智能销售、租赁设备并提供维修

01

客户投资，标准智能销售设备并管理车库

运营模式

03

客户投入土地资源，标准智能提供设备并运营车库

04

标准智能投入全部要素并享有所有权和运营权

远程监控系统

主要通过无线信号传输数据，使用PC停车设备与公司监控中心实现数据的同步，从而远程监控车库的运行状况，万一车库发生故障，监控中心先于客户知道，高明原因，出发前已准备了维修的方案，大大提高了反映的速度。

消防系统

按照工程消防安全要求，建议在升降梯轿厢车库使用水喷淋灭火系统，在普通升降梯车库使用二氧化碳灭火系统。

收费管理系统

主要是集车控、收费、报表、记录查询为一体的综合收费系统，主要由上位机软件系统、打印机、写卡器、刷卡器，等主要部件组成。此系统与车库控制系统结合程度较高。

充电式停车库

EV/PHV均可容纳电动汽车（EV）和插电式混合动力车（PHV），等可以普及，不管是在新建或者已经建设，按照环保的观点，全世界已经迎来了电动汽车（EV）和插电式混合动力车（PHV）的正式普及的时代，是一种提供充电设备，停车时可以充电的停车场。和停车设备的动力电源不同，建议准备专用电源。

地坪抛光

地坪是在混凝土或地面上铺一层均匀的无溶剂型氧化硅树脂地坪漆而形成无缝、光滑、耐磨、抗压、抗冲击、抗重、不渗透的环氧树脂地坪漆料。

10 售后服务

为了保证客户设备正常运行、延长使用寿命，我公司奉行“您的满意是我的标准”的原则，始终坚持“质量第一、用户至上”的服务宗旨，建立了完善的售后服务体系。中国标准工业集团西安标准电梯有限公司拥有资深、专业的营销服务团队，销售服务网络覆盖主要大中城市，竭诚为客户提供优质、高效、专业的售前售后服务。您的满意是我们永远的追求，您的满意是我们的标准。

以创新技术及卓越的楼宇及商业空间车流解决方案，服务绿色、安全、节能、智能舒适的停车环境。

客户服务中心呼叫中心系统、
维修管理体系、
VETRON远程监控系统、
技术帮助系统整合优化、
成为与客户沟通的桥梁。

1 丰富的产品线

丰富的产品组合，为您提供全方位的停车解决方案

2 互联网+

采用互联网、云计算、大数据等信息通信技术，实现用户远程控制、数据自动采集分析等功能，极大地改善了用户的使用体验，并实现各产品的互联互通、生产协同。

3 安装

为用户提供售前、售中、售后的全周期服务，为用户提供优质卓越的服务。

我们将坚持安全、快捷、认真、负责的态度，将全心全意为用户服务的理念贯穿于公司全部工作中，使企业成为具有优质服务“优秀企业”。

4 维保

- 确保人员、环境、产品安全
- 有效的服务响应
- 维修服务安全规范
- 专业的服务保障、周到
- 专业的检测确保投资有效

5 服务网络 网点密布

服务站近在您身边，则近客户，则近需求，为您提供最贴心的服务。

6 专家团队 Expert team

集产品研发、技术支持、维护保养于一身的卓越团队，掌握着最新技术和方式，为客户提供最优质的产品和服务。

创新的德国技术，
我们从未止步.....