

天然居

智能立体车库

项目计划书



深圳市快易停智能科技有限公司

地址:深圳市南山区科技园创维大厦A座901

电话:0086 755-8695 9380 手机:0086 159 8673 1331

传真:0086 755-8695 9386 E-mail:kuaiyiting@126.com

网址:<http://www.kytparking.com>





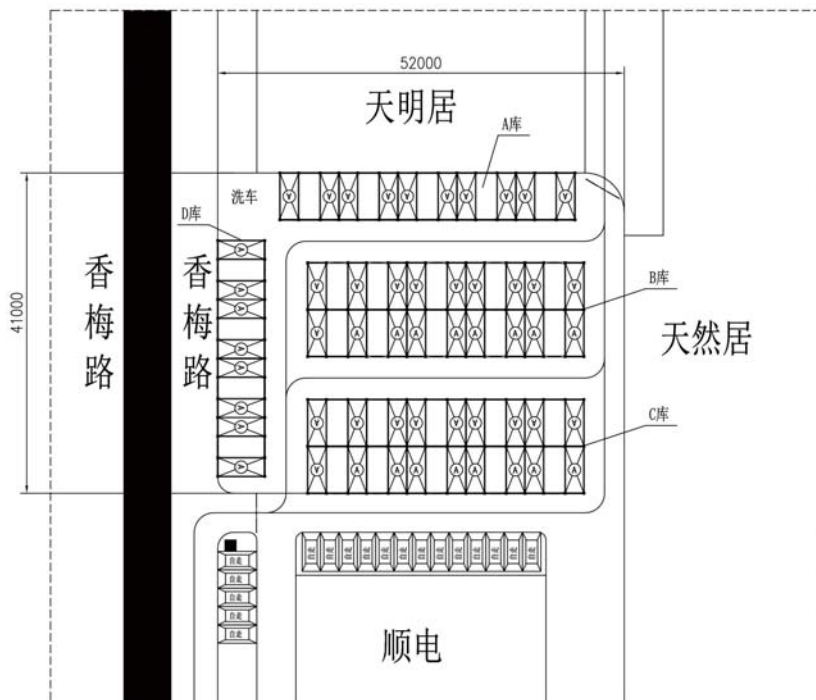
一、方案说明

经我司技术人员多次现场勘查后发现贵小区适合安装“快易停”系列智能立体车库，提出了如下方案供贵方结合目前需要来选定。

1.设计方案

采用 PSHSD-K9-KYT 新一代“快易停”智能机械停车设备 A 型，高度 9 层，采用 PSHSD-K5-KYT 新一代“快易停”智能机械停车设备 A 型，高度 5 层

天然居立体车库平面布置图



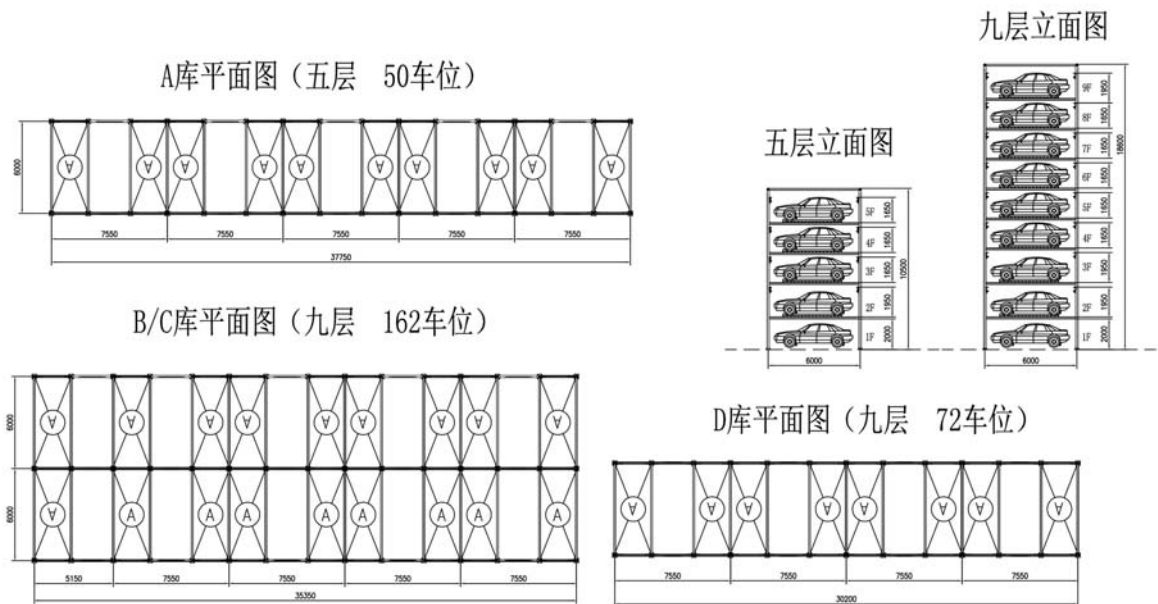
方案说明

- 1、本图根据客户提供的场地尺寸绘制。
- 2、本方案共设置机械停车位446个。
- 3、1-2/3F容车高度为1850mm，车位152个；
3/4-9F容车高度为1550mm，车位294个；





2.停车设备立面图



技术参数：

序号	型号及名称	PSHSD/K9-KYT 快易停 A 型停车设备
1	停车数量	446 泊位(1 个系统)
2	收容车型	大型轿车
3	停车尺寸	5000×1900×1550/1850
4	停车重量	1800 (KG)
5	最长存取车时间	120 (S)
6	升降速度、功率	4.0m/min 7.2m/min 9.2m/min 2.2/3.7/5.5KW
7	横移时间、功率	10m/min 0.4KW
8	控制方式	可编程控制器 (PLC)
9	操作方式	App/按钮方式 (自动控制、配备手动控制装置)
10	电源	三相交流 380V/50Hz



天然居智能立体车库项目计划书

3.A 型 5 层停车设备安装位置外观图



实景图



新一代“快易停”智能机械停车设备安装效果图





4.A 型 9 层停车设备安装位置外观图



实景图



新一代“快易停”智能机械停车设备安装效果图





5. 报价表

天然居停车设备（五层）分项报价		
	合计重量(kg)	合计价格(元)
框架结构	56534	525809
底层载车板	537.2	5890
上层载车板	537.2	4690
二、三层升降横移机构(单套价格)	990	17540
四、五层升降横移机构	1010	18950
机械部分总计	123394	1502190
电气部分总计		155375

设备总计价格		1687484
运输费用	123394	61697
单个车位安装、调试费用		75000
税费 8%		143534
管理费 10%		179418
利润 10%		179418
特种设备报验费用 1%		17942
总计费用		2314493
单个车位平均价格		46290





天然居停车设备（九层）分项报价		
	合计重量(kg)	合计价格(元)
框架结构	406830	3607591
底层载车板	23636.8	259160
上层载车板	189094	1650880
二、三层升降横移机构(单套价格)	87120	1543520
四至六层升降横移机构	133320	2501400
七至九层升降横移机构	139920	2979240
机械部分总计	979921	12541791
电气部分总计		561090

设备总计价格		13102881
运输费用	123394	489961
单个车位安装、调试费用		594000
税费 8%		1134947
管理费 10%		1418684
利润 10%		1418684
特种设备报验费用 1%		141868
总计费用		18301026
单个车位平均价格		46215

本项目总计费用	20615519
单个车位平均价格	46223





◆**报价说明：**

报价包含以下内容：

- 1、设备方案设计、生产、运输及装卸费用；
- 2、设备安装、安全围栏、调试及政府技监部门的设备合格报验及费用；
- 3、设备两年免费维修养护责任及费用（人为破坏除外）；
- 4、首年（12 个月）保险公司承担保险责任及购买保险的费用；
- 5、操作及技术人员（人数具体议定）的内部操作培训；
- 6、税费。

报价不包含以下内容：

- 1、三相五线制电源线接入指定控制柜之前的费用。
- 2、场地原有设施（如有）的改造、移动和安置费用。
- 3、消防设施建设费用。
- 4、设备外墙、设备围挡或幕墙，顶部活动场所建设费用。
- 5，安装所涉及基础地质勘探和基础设计建设。



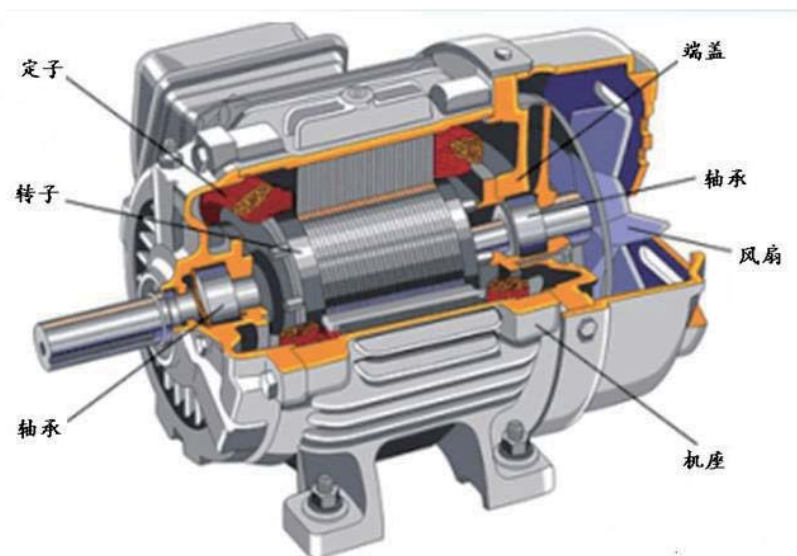
二、 主要配置表

机 型		升降横移机械停车设备	
升降横移机械停车设备	立柱 (mm)	HW 200×200	快易停
	横梁 (mm)	HN 300×150	快易停
	次梁 (mm)	F 80×60	快易停
	导轨梁 (mm)	HN 250×125	快易停
	雨棚纵梁 (mm)	H 125×125	快易停
	雨棚次梁 (mm)	C 型钢 C100x50x20	快易停
	斜拉 (mm)	F 60x30	快易停
车台板	车台承载板	2.3mm 热镀锌波纹板	快易停
	车台侧板	4.0mm 弯曲成型	快易停
	车台档板	3.0mm 弯曲成型	
	车台横梁	4.0mm 弯曲成型	
电机	升降电机	2.2KW-4P	台湾明椿
	横移电机	0.4KW-4P	台湾明椿
传动系统	传动链条	16ALT-2车库专用链条	东华盾牌
	升降钢丝绳	钢丝绳	上海正申
电 控 系 统	控制方式	PLC 可编程式控制	西门子
	操作方式	遥控器/APP	快易停
	电磁接触器	LC1-E1210M5N	施耐德
	断路器	IC65N 2P C10A	施耐德
	热继电器	LRE-E14N	施耐德
	限位开关		霍尼韦尔
	光电开关		欧姆龙
	急停开关	XB2BS542C	施耐德
	操作盒	S-50-24	快易停

注：以上配置可选用同级品牌。

三.、产品优势

1. 噪音非常小，只有电机发出的声音



快易停产品每次存取车时只需移动一个载车板只有两台电机的声音，噪音小

2. 遥控器或手机 APP 操作，简单方便，不需要另外配备专门的保安人员进行操作，节省人员工资成本和管理成本。





3. 本设备的载车板是停放在钢结构横梁上，不会发生坠落情况，确保人员和车辆的安全。



快易停载车板直接放在横梁上

4. 增加多倍的停车位





5. 设备模块化设计、独立性高，可分区逐一安装，施工对原有停车位使用的影响极小，只需预埋立柱地脚螺丝，无需大面积开挖地基，施工周期短。



6. 本设备属于单独安装于自然车位上的附属设备，独立成套，一车一位，权属清晰。



快易停产品独立成套、独立操作、独立控制

7. 节能环保，运行经济

本设备既可以由车场管理员统一操作，也可以由司机自行遥控或按开关操作，每存/取上层车位一辆车仅耗电约 0.07 度，即使发生停电、故障，每个上层车位均可通过手动释放实现安全取车。



