

青岛市即墨别墅电梯加装-青岛市即墨别墅梯销售-家用电梯

产品名称	青岛市即墨别墅电梯加装- 青岛市即墨别墅梯销售-家用电梯
公司名称	滨州奥菱电梯有限公司
价格	250000.00/件
规格参数	
公司地址	滨州市邹平县城南醴泉四路星河上城1号楼1-801
联系电话	18265759888 15953361985

产品详情

滨州奥菱电梯有限公司

公司主营：青岛市西海岸新区别墅电梯、青岛市西海岸新区加用电梯、青岛市西海岸新区外挂电梯、青岛市西海岸新区电梯钢结构、青岛市西海岸新区旧楼加装电梯、青岛市西海岸新区老小区电梯改造、青岛市西海岸新区电梯销售、青岛市西海岸新区老旧小区外加电梯、青岛市西海岸新区杂物电梯销售、青岛市西海岸新区传菜电梯销售、青岛市西海岸新区加装别墅电梯、青岛市西海岸新区挂电梯、青岛市西海岸新区外装电梯、青岛市西海岸新区电梯厂家。

青岛市西海岸新区别墅电梯加装-青岛市西海岸新区别墅梯销售-家用电梯厂家

大多数别墅因为电梯预留位置紧张或顶层和底坑条件的限制，在几年前都是以液压和螺杆驱动方式制作电梯，但这两种方式存在漏油、费电、速度太慢的明显缺陷。随着永磁同步无齿轮曳引机的问世，原来只在居民楼、办公楼才能安装的曳引别墅电梯(家用电梯)因为安全、清洁、节能、速度快的优势成为别墅电梯的主流类型。曳引别墅电梯因为有配重的“跷跷板原理”平衡作用，使得安全、节能有理有据，也正是因为配重需要在井道内占用少量位置会影响轿厢的尺寸稍受影响。对于超小井道也有无配重的强驱式曳引别墅电梯，类似无配重的液压、螺杆一样生拽硬顶，强驱式别墅电梯和液压、螺杆电梯一样的缺陷是费电，但保留了曳引别墅电梯的安全、清洁、快速优势。

本文针对怡安曳引龙门架、曳引背包、曳引强制驱动三种不同设计结构分别介绍别墅电梯的小尺寸、顶层高度和底坑要求，供业主和装修公司设计参考。一、怡安曳引龙门架(家用电梯)别墅电梯小井道尺寸、顶层高度和底坑要求。怡安家用电梯首推的曳引龙门架结构和高楼大厦具有完全一致的设计原理，轿厢导轨分别位于轿厢两侧，轿厢重心位于两根导轨中间，因而结构更佳，运行舒适感和稳定性好，使用寿命可长达20年。井道小宽度：怡安曳引龙门架别墅电梯常规井道内径和轿厢内径的宽度差值为350mm(后对重)、600mm(侧对重)，因为怡安家用电梯是按客户井道尺寸非标定制电梯尺寸，所以以满足实用性

的小轿厢内宽度600mm计算，井道内径小宽度值为950mm(后对重)、1200mm(侧对重)。井道小深度：怡安曳引龙门架别墅电梯常规井道内径和轿厢内径的深度差值为300mm(后对重)、100mm(侧对重)，如以满足实用性的小轿厢内深度750mm计算，井道内径小深度值为1050mm(后对重)、850mm(侧对重)。

小顶层高度(即高楼层的层高)：传统的曳引龙门架别墅电梯通常采取主机上置方式，那么就需要顶层高度满足轿厢高度+曳引机悬挂占用高度，怡安别墅电梯独创的下置主机做法可解决上置主机顶层空间不足，所以无论哪种设计结构，只要顶层高度满足2600mm都可以不受顶层高度影响设计满意的轿厢尺寸。

小地坑要求：很多别墅业主认为底坑没有必要，这是错误的，因为缓冲器的安放是别墅电梯安全配置的一个重要环节。怡安家用电梯上置主机做法的底坑缓冲器分为正放和倒置两种方法，一般少250mm。但如果顶层特别矮需要采取下置主机做法，底坑就得超过600mm。

二、怡安曳引背包式(家用电梯)别墅电梯小井道尺寸、顶层高度和底坑要求。怡安曳引背包式别墅电梯类型因为轿厢两根导轨位于轿厢的同侧，轿厢重心位置是偏移的，所以运行稳定性相对不如曳引龙门架结构，尤其对于轿厢比较大的时候影响更大，因此非别墅电梯结构类型。但也恰恰因为单侧并排导轨排列，在后对重背包结构时轿厢两侧可以没有导轨，那么对于井道宽度较小(一般为<950mm)的时候有独特的弥补意义。怡安曳引背包别墅电梯小井道尺寸：侧背包时井道内径深度不低于850mm、后背包时井道内径宽度不低于850mm。怡安曳引背包别墅电梯地坑深度 250mm、顶层高度 2600mm

三、怡安曳引强驱式(家用电梯)别墅电梯小井道尺寸、顶层高度和底坑要求。强制驱动式别墅电梯又称为无配重曳引龙门架别墅电梯，轿厢导轨也分别位于轿厢的两侧，优势是轿厢比侧对重龙门架别墅电梯轿厢宽度增加250mm，那么对于宽度和深度都比较小的井道有着重要的意义。井道小尺寸：井道内径宽度 950mm、井道内径深度 900mm

小顶层高度：上置曳引机时顶层高度 3000、下置曳引机时顶层高度 2600mm

底坑深度要求：一般要求地坑 500mm。

四、怡安别墅电梯开门方式对于家用电梯(别墅电梯)井道小尺寸的影响。不同开门方式对于井道小宽度的影响：自动中分门要求井道内径小宽度达到1350mm、旁开折叠门要求井道内径小宽度达到1150mm

不同开门方式对于井道小深度的影响：自动中分门要求井道内径小深度达到850mm、旁开折叠门要求井道内径小宽度达到900mm。

五、怡安别墅电梯一种扩大轿厢深度150mm的设计方案。当井道预留位置在楼梯中间空档时，可利用前面的土建大梁做井道前移设计，即将井道前壁和厅门直接安放于上、下土建大梁之间，这样留出更多的有效位置给上下移动的轿厢和轿门，可以有效扩大轿厢深度150mm。