



- 用户应完成的工作
- 1、底坑下面不应有人能达到的空间,如确实存在那空间,底坑底面最小应按 $5000N/m^2$ 的载荷设计,并且:对重缓冲器安装在一直延伸到坚固地面上的实心墩上。
 - 2、井道应为混凝土结构,如为砖墙结构,应在固定导轨支架的位置加设圈梁,圈梁高度应不小于300mm,同时井道(机房)应满足支反力 $P1\sim P8$ 的要求。
 - 3、当井道前壁为砖墙结构时,应在厅门门洞上方设置混凝土过梁,用于固定门支架,过梁高度应不小于300mm。
 - 4、应设置电梯专用的接地线,直径与动力线等粗,黄绿色标记,接地电阻小于4欧姆,地线应直接送至机房(或主机安装附近)。
 - 5、机房内(或主机安装附近)应分别提供动力电源和照明电源,动力电源根据实际情况可为380V或220V,照明电源为220V,要求电梯启动电压波动不大于10%,正常运行时不大于 $\pm 7\%$ 。
 - 6、机房内(或主机安装附近)应设置固定的电气照明,地板表面上的照度应不小于200lx,机房内(或主机安装附近)应设置一个或多个电源插座。在机房内靠近入口的适应高度处(或主机安装附近)应设置一个开关或类似装置控制照明电源。
 - 7、机房应保持通风、干燥并能上锁;机房(或主机安装处)允许温度: $+5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$,相对湿度不大于85%。
 - 8、井道下部应设置底坑,除缓冲器座、导轨座以及排水装置外,底坑的底部应光滑平整,底坑不得作为积水坑使用。在导轨、缓冲器、栅栏等安装竣工后,底坑不得渗水或漏水。
 - 9、若为无机房电梯控制,控制柜宜放于主机所在楼层,并靠近井道的位置,如果需要放于离主机较远的地方,请提前告知厂家。
 - 10、电梯安装之前,所有层门预留孔必须设有高度不小于1.2m的安全保护围封,并保证有足够的强度。
 - 11、每层楼面应有水平面基准标识。
 - 12、井道平面尺寸是用铅锤测定的最小净空尺寸,当井道总高 $\leq 30\text{m}$ 时,允许偏差值为: $0\sim+25\text{mm}$ 。
 - 13、通往机房(或主机)的通道及井道内应设置永久性电气照明,井道内照度应不得小于50lx,井道最高点和最低点0.5m以内应各装一盏灯,再设中间灯,并分别在机房和底坑设置一控制开关。
 - 14、底坑内应有良好的防渗、防漏水保护,底坑内不得有积水,其强度足以承受所示各力。
 - 15、底坑应有足够的空间,保证对重缓冲器的缓冲距离为50~120mm之间,当轿厢或对重完全压缩缓冲器时,轿厢或对重的最低底部应距离底坑地面至少50的距离。
 - 16、电梯安装完毕后,须封补门洞。

梯型	额定速度(m/s)	家用电梯					0.4		
额定载重量	控制方式	400kg					VVVF全集控制		
对重布置	悬挂比	侧对重					2:1		
轿厢内尺寸		800(宽)×1300(深)×2200(高)							
开门型式	开门尺寸	自动旁开门					700(宽)×2000(高)		
服务楼层数	层站显示	5 层 5 站 5 门							
提升高度	井道总高	12000 mm					15700 mm		
曳引机型号	品牌	MONA200A1					蒙特纳利		
曳引机功率	电流	0.98 KW					6.6 A		
动力电源	照明电源	220 V					220 V		
轿厢自重		520 kg							
复合对重	铁对重	335 kg					335 kg		
楼 层 高 度 信 息(mm)									
底坑	-1	1	2	3				顶层(4)	
500	3000	3000	3000	3000				3200	
支 承 受 力 点(KN)									
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8		
40	35	15	15	10					
项 目 名 称		400kg别墅电梯							
图 纸 编 号		HAT010328							
客户单位同意按本图纸规格制造									
单位盖章:									
负责人:									
设 计	徐冲	校 对							
审 核		批 准							
项目经理		日 期	2013.3.20						
绘图比例	1: 40	共 1 页	第 1 页						
版 本	V01								