

# H100 Mosel (摩泽尔) 系列

—— 液压电梯

Hydraulic Raulic type villa elevator



HYDRAULIC  
RAULIC TYPE  
VILLA ELEVATOR



# 液压电梯

Hydraulic Raulic type  
villa elevator



Hestialift 采用世界顶尖的液压技术，采用多重安全保障手段，不会出现冲顶和蹲底的现象，相对于其他普通钢丝绳电梯，安全性能更高。且电梯配备了后备电池，故电梯停电或出现故障时，按下底部的应急按钮，接通泄油阀门电路后的液压油慢慢的回到油箱后，电梯就会靠自重慢慢下降，实现自救；如果配置的是手开门更是不会出现电梯困人的情况。

液压电梯对于建筑空间比较节约，液压电梯机房设置灵活，液压传动系统是依靠油管来传递动力的，因此机房位置在离井道周围 20 米的范围内，使用面积约 4-5 m<sup>2</sup>左右，所以不需要传统方式将机房设置在顶部，减小了井道竖向尺寸。且一般液压电梯不需要设置对重装置，故可提高井道面积利用，有效地利用了建筑物空间。

液压电梯对土建结构要求比较低，液压电梯只需要一面承重墙，不需要机房，由于液压电梯轿厢自重及载荷等垂直负荷，均通过液压缸全部作用于井道地基上，对井道顶部的建筑性能要求低。正是由于拥有对土建要求低这一很大的优势，在前几年几乎占领了大部分家用电梯市场。

液压电梯是靠液压千斤顶的原理来顶升轿厢，靠轿厢自重配合阀门开启，轿厢自然下降，能源节省且无钢丝绳损耗之虑，由基坑底部承受重量，载重能力大，藉由调整柱塞直径与数量即可安全且轻易举升 50T 载重量，液压系统传递动力均匀平稳，且能实现无级调速，电梯运行速度曲线变化平缓，因此运行平稳舒适感优于调速梯。日常维护成本低，技术性能方面安全可靠。

# 家用电梯。

赫  
斯  
提  
亚





T H E

H E S T I A L I F T



液压家用电梯（自动门）土建参数

系列	H100	
型号	液压中分门	
载重	320	400
人数	4	5
井道尺寸 (mm)X×Y	1700×1400	1800×1600
轿厢尺寸 (mm) A×B	1000×1000	1000×1200
开门尺寸 (mm) PL×LH	700×2000	800×2000
顶层高度 (mm)	≥2800	≥2800
底坑深度 (mm)	≥450	≥450
备注	钢筋混凝土井道	

液压电梯の

节约 — 平稳 — 安全

HESTIALIFT HESTIALIFT HESTIALIFT HESTIALIFT







/ Hydraulic Raulic type villa elevator /

# 赫斯提亚

对于直接作用式液压电梯，结构简单、故障率低，液压电梯不仅装备有普遍曳引式电梯具备的安全装置，还设有以下装置：

- a) 溢流阀。可防止上行运动时系统压力过高。
- b) 应急手动阀。电源发生故障时，可使轿厢应急下降到最近的层楼位置自动开启厅、轿门，确保乘客安全走出轿厢。
- c) 手动泵。当系统发生故障时，可操纵手动泵打出高压油，使轿厢上升到最近的楼层位置。
- d) 管路破裂阀。当液压系统管路破裂、轿厢失速下降时，可自动切断油路。

e) 油箱油温保护。当油箱中油温超过某一值时，油温保护装置发出信号，暂停电梯使用，当油温下降后方可启动电梯。

- f) 载重量大。液压系统的功率重量比大，因此同样规格的电梯，可运载的重量大。
- g) 噪声小。液压系统可采用低噪声螺杆泵，同时泵、电动机可设计成潜油式结构，构成一个泵站整体，能够大大降低噪声的影响。
- h) 防爆性能好。液压电梯采用低凝阻燃液压油，油箱为整体密封，电动机、液压泵浸没在液压油中，能有效防止可燃气体、液体的燃烧。

## 液压家用电梯（手动门）土建参数

系列	H100				H100			
型号	液压背包 / 手拉门				液压背包 / 手拉门			
载重	200	250	320	400	200	250	320	400
人数	2	3	4	5	2	3	4	5
井道尺寸 (mm)X×Y	1400×1200	1400×1200	1500×1400	1600×1500	1200×1200	1300×1200	1400×1300	1500×1400
轿厢尺寸 (mm) A×B	800×900	800×1000	900×1100	1000×1200	800×800	800×1000	900×1100	1000×1200
开门尺寸 (mm) PL×LH	750×2000	750×2000	850×2000	950×2000	750×2000	750×2000	850×2000	950×2000
底坑深度 (mm)	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300
顶层高度 (mm)	≥2800	≥2800	≥2800	≥2800	≥2800	≥2800	≥2800	≥2800
备注	铝合金框架				钢筋混凝土井道			





HESTIALIFT  
赫斯提亚家用电梯

---

赫诗电梯(上海)有限公司  
上海市宝山区逸仙路华滋奔腾大厦 A 座 9 层  
[www.hestialift.com](http://www.hestialift.com)  
400-021-8050

---

