

HLZ20



● 产品特点

HLZ20 推杆是一款专用产品，适用于家具、健身行业应用，如电动病床、居家护理病床、家具、办公室家具等。该产品能在有限的空间里可以实现较大的行程工作范围。

● 产品分类

家具行业、医疗行业

技术参数

丝杆类型：梯形螺牙
输入电压：12V/24/36/48VDC
最大负载：4000N
最大速度：40mm/s
最大行程：1000mm
行程开关：内置
保护等级：IP20
使用频率：10%，2min.on/18min.off
控制方式：有线、无线
可选配置：霍尔感应器
环境温度：-45~65℃
噪声指数：≥40dB
手动功能：支持
最小安装尺寸：156+行程

● 选型规格码

HLZ20

□	电压	1=12V	2=24V	3=36V	4=48V
□	负载与速度	见参数表			
□	行程 (mm)	实际使用有效长度			
□	安装尺寸 (mm)	含有效行程闭合总长度			
□	上端形式	1=标准安装			
□	下端形式	1=销孔 10.2mm			
□	下端角度	1=90°	2=0°		
□	限位开关	1=两端点开关切电流		2=两端点开关信号输出	
		3=两端点开关切电流并有一个开关信号输出			
□	防护等级	1=20			
□	信号输出	1=无	2=霍尔感应		
□	线 长	1=300mm	2=500mm	3=800mm	
□	电线接头	1=裸线粘锡	2=标准插头		

● 选型规格示例

20 推杆，推力 500N，行程 150mm，空载速度 40mm/S，电压 24V，安装距 305mm，上端标准形式，下端形式Ø10.2 销孔，防护等级 IP20，其余为默认值

规格码书写格式

HLZ20-2A-150305-1111-1121

● 负载与速度

代码	额定负载 推力 (N)	额定负载 拉力 (N)	额定电流 空载电流 (A)	额定电流 负载电流 (A)	额定速度 空载速度 (mm/s)	额定速度 负载速度 (mm/s)
A	500	500	1	2	40	35
B	750	750	1.5	5	35	30
C	1000	1000	2	3	30	25
D	2000	2000	2	3	25	15
E	3000	3000	2	4	15	12
F	4000	4000	2	4	13	10

注

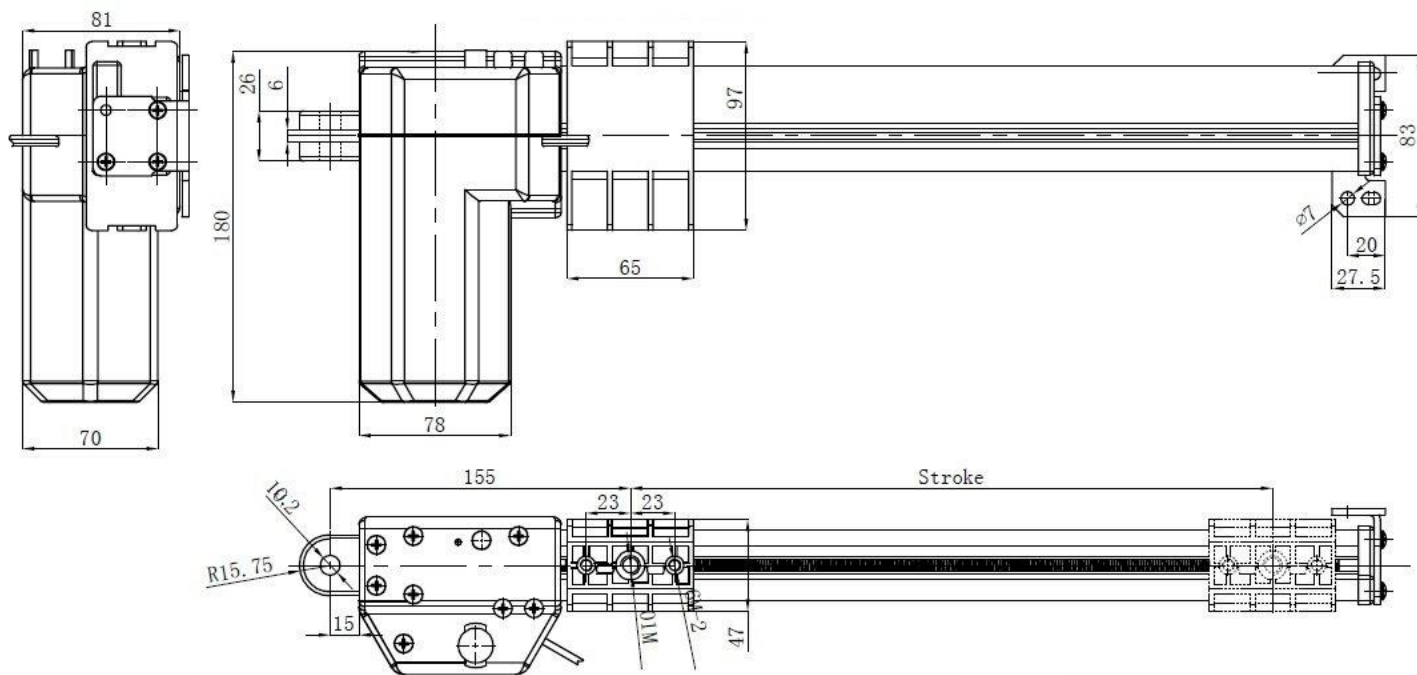
- 1、以上表格电流均为 24V 时测得的数据。
- 2、12V 马达时，速度约相同，电流值约为 2 倍。

● 行程/安装距与负载的配合

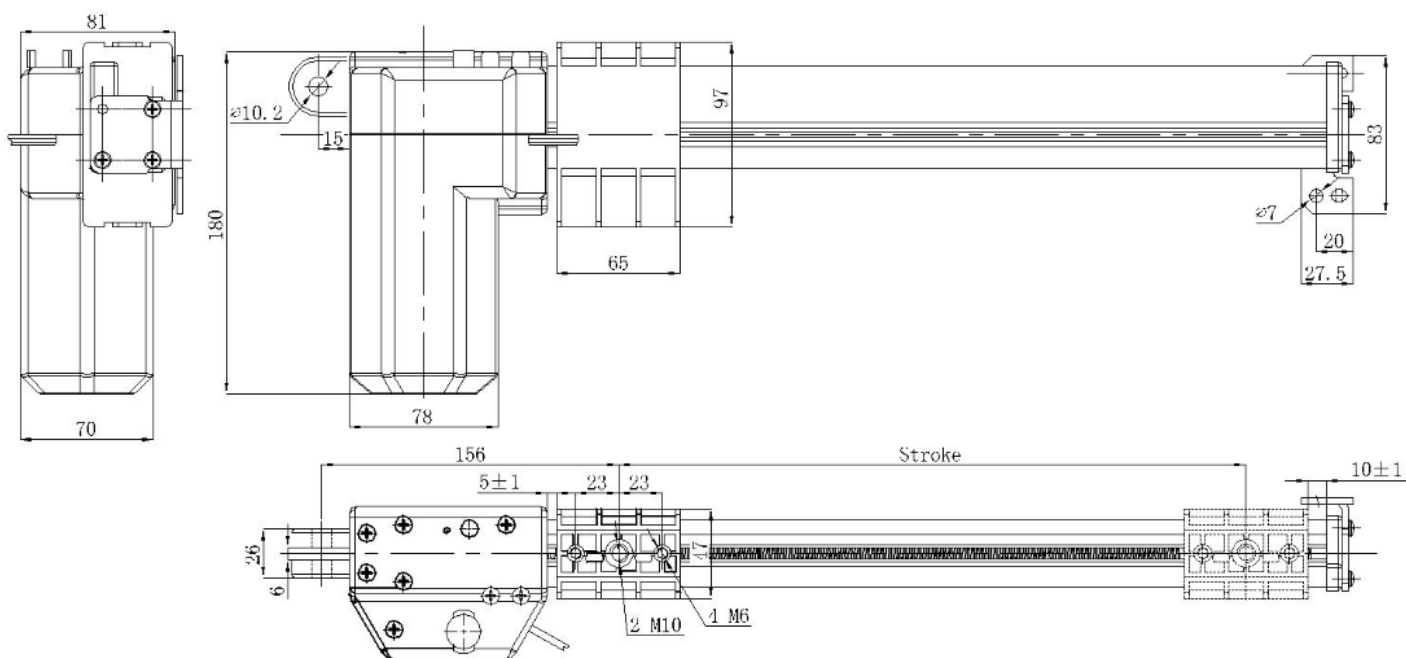
行程范围 S (mm)	安装距 B (mm)	适用负载 (N)
$25 \leq S \leq 200$	$B = S + (155)$	0-4000
$200 < S \leq 300$	$B = S + (155 \sim 165)$	0-4000
$300 < S < 400$	$B = S + 175$	0-4000
$400 \leq S < 500$	$B = S + 175$	0-3000
$500 \leq S < 600$	$B = S + 175$	0-3000
$600 \leq S < 700$	$B = S + 185$	0-2000
$700 \leq S < 800$	$B = S + 185$	0-2000
$800 \leq S$	$B = S + 195$	0-1000

注：推杆行程越长所适用最大负载越小

● 外形尺寸图



(上图图示后角度为 90° 方向)



(上图图示后角度为 0° 方向)