

HLZ11



● 产品特点 ➡

HLZ11 推杆是一款多用途产品，适用于各种行业的应用，如电动病床、居家护理病床、家具、办公室家具，和工业产业上等多种不同用途。出色的产品性能，强大的输出负载力，使得该产品在工业应用中能承担重任。

● 产品分类 ➡

家具行业、医疗行业、工业应用

技术参数

丝杆类型：梯形螺牙
输入电压：12V/24/36/48VDC
最大负载：6000N
最大速度：38mm/s
最大行程：1000mm
行程开关：内置
保护等级：IP65（最高）
使用频率：10%，2min. on/18min. off
控制方式：有线、无线
环境温度：-45~65℃
噪声指数：≥40dB
手动功能：支持
最小安装尺寸：175+行程

●选型规格码

HLZ11

	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=销孔 10.2mm 4=鱼眼拉头	2=内螺纹 5=前法兰	3=外螺纹 6=非标定制	
	下端形式	1=销孔 10mm	2=后法兰	3=非标定制	
	下端角度	1=90°	2=0°		
	限位开关	1=两端点开关切电流 3=两端点开关切电流并有一个开关信号输出	2=两端点开关信号输出		
	防护等级	1=IP65	2=IP54		
	信号输出	1=无			
	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

11 推杆，推力 1000N，行程 200mm，空载速度 33mm/S，电压 24V，安装距 375mm，上端形式Ø10 销孔，下端形式Ø10 销孔，防护等级 IP65，其余为默认值

规格码书写格式

HLZ11-2A-200375-1111-1111

● 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	1000	1000	1	3	38	23
B	2000	2000	1.5	4	25	14
C	2500	2500	1.5	4	20	11
D	3500	3500	2	5	14	7
E	4000	4000	2	5	10	7
F	6000	6000	2	6	7	4

注

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

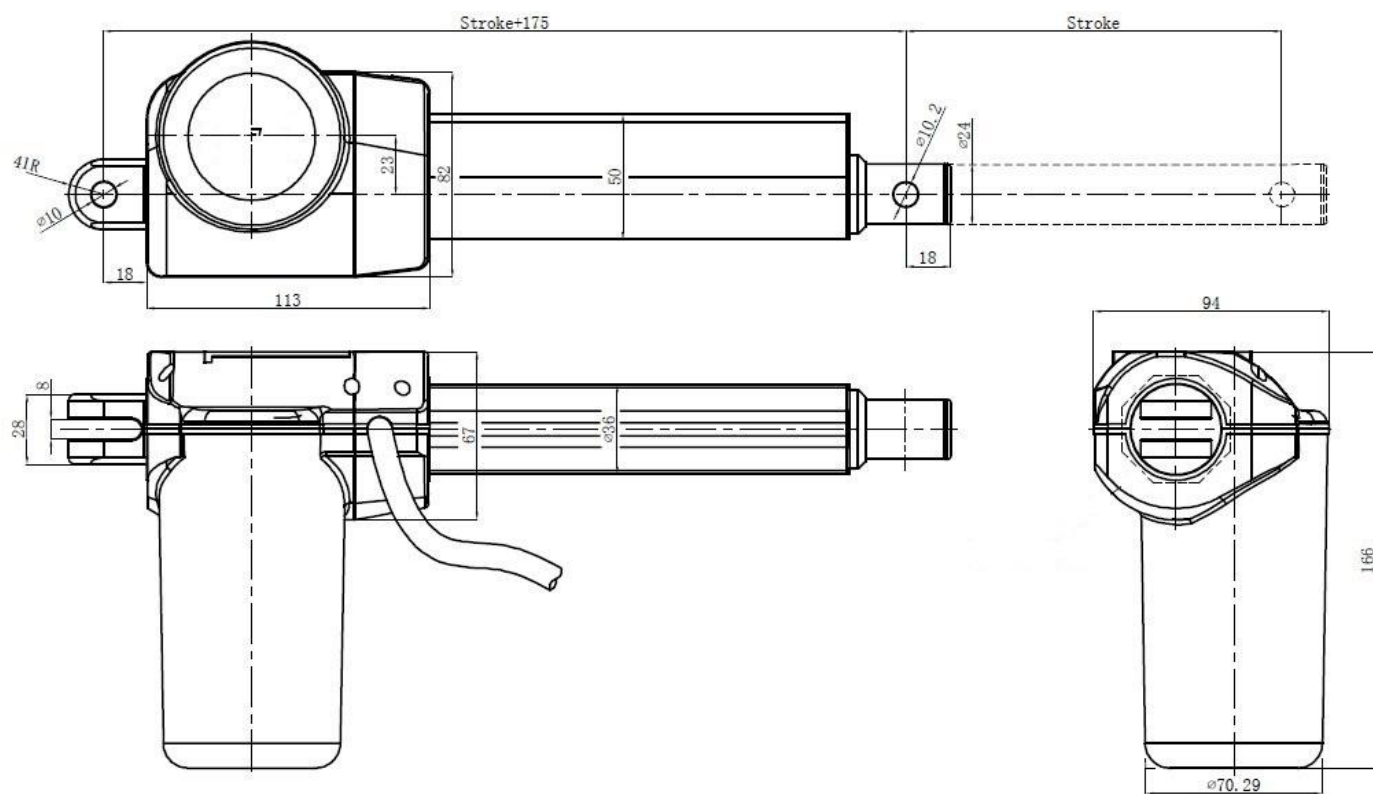
● 行程/安装距与负载的配合

行程范围 S (mm)	安装距 B (mm)	适用负载 (N)
$25 \leq S \leq 200$	$B = S + (160 \sim 175)$	0-6000
$200 < S \leq 300$	$B = S + 175$	0-5000
$300 < S < 400$	$B = S + 175$	0-4000
$400 \leq S < 500$	$B = S + 200$	0-3000
$500 \leq S < 600$	$B = S + 200$	0-2000
$600 \leq S < 700$	$B = S + 250$	0-1000
$700 \leq S < 800$	$B = S + 250$	0-500
$800 \leq S$	$B = S + 350$	0-200

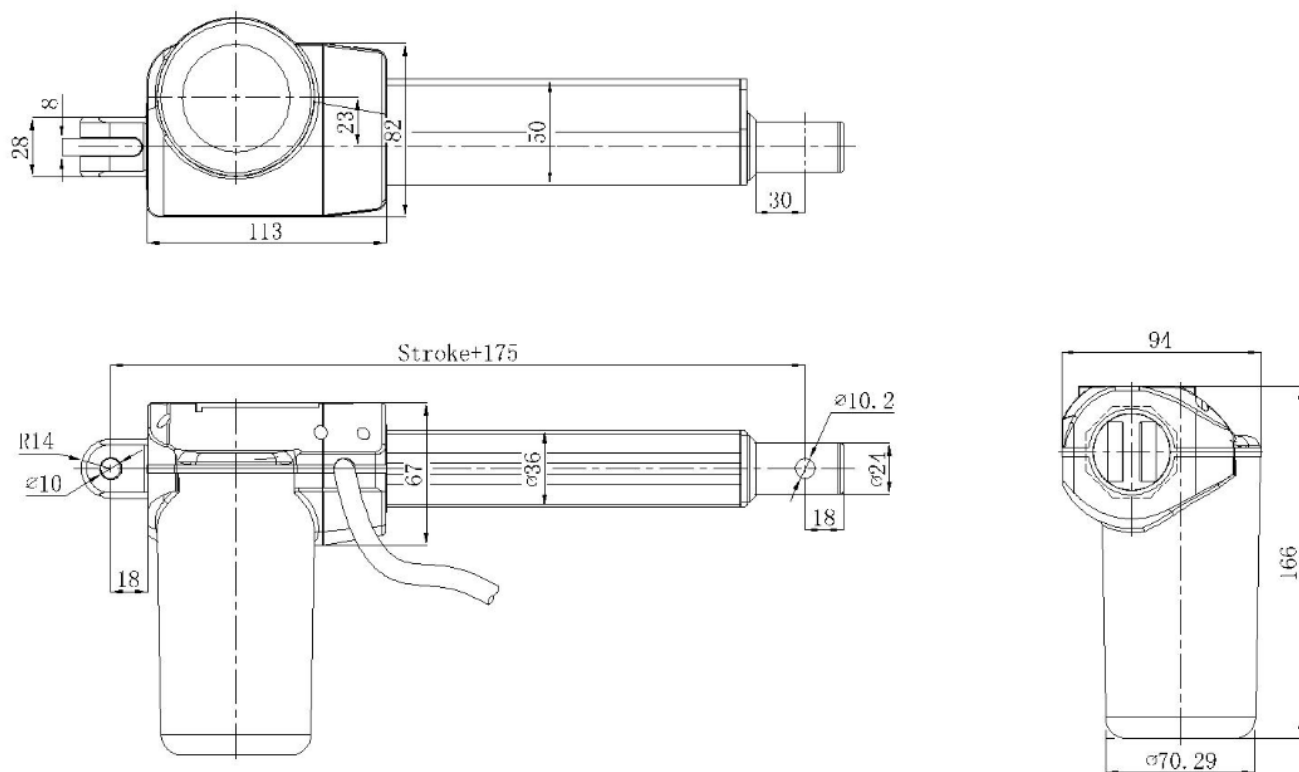
注：推杆行程越长所适用最大负载越小。

行程相同情况下推杆速度越快所能承受的最大负载越小。

● 外形尺寸图



(上图图示前后角度为 90° 方向)



(上图图示前后角度为 0° 方向)