

HLZ40A



● 产品特点 ➡

HLZ40A 是工业产业中及其重要的产品。产品选用直流永磁马达，结构小巧、坚固耐用，特殊适用于环境恶劣、输出负载要求比较大的场合。出色优越的产品性能，使得该产品在特种车辆、新能源、环保行业有很好的通用性。超强的防护能力在船舶行业应用也能轻松应对。

● 产品分类 ➡

工业应用

技术参数

丝杆类型：梯形螺牙/滚珠螺牙
输入电压：12/24/36/48VDC
最大负载：7000N
最大速度：160mm/s
最大行程：1000mm
行程开关：内置、离合器过载保护
保护等级：IP66（最高）
使用频率：10%，2min. on/18min. off
控制方式：有线、无线
可选配置：霍尔
环境温度：-15~60℃
噪声指数：≥60dB
最小安装尺寸：200+行程

●选型规格码

HLZ40A

□	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 13mm	2=外螺纹	3=内螺纹	
		4=鱼眼拉头	5=U 型开槽	6=非标定制	
□	下端形式	1=销孔 13mm	2=后法兰	3=非标定制	
		4=U 型开槽，销孔 13mm			
□	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	4=无		
□	防护等级	1=IP65	2=IP66		
□	信号输出	1=无	2=霍尔感应器		
□	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

HLZ40A 推杆，推力 7000N，行程 100mm，空载速度 5mm/S，电压 24V，安装距 300mm，上端形式Ø13 销孔，下端形式Ø13 销孔，防护等级 IP65， 不带霍尔， 内置限位开关， 其余为默认值。

规格码书写格式

HLZ40A-2A-100300-1111-1111

● 负载与速度

代码	额定负载 推力 (N)	自锁力 (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	7000	8000	1.5	12	5	4
B	6000	7000	1.5	12	6.5	5.5
C	4000	5000	1.5	12	10	8.5
D	2000	2500	1.5	12	20	16
E	1000	1000	1.5	12	40	30
F	7000	7500	1.5	12	6.5	5
G	5000	5500	1.5	12	9	7
H	3300	3500	1.5	12	13	10
I	1600	1800	1.5	12	26	20
J	800	800	1.5	12	53	40
K	7000	7000	1.5	12	8	6
L	4200	4200	1.5	12	11	8
M	2800	2800	1.5	12	16	12
N	1400	1400	1.5	12	33	25
O	700	700	1.5	12	66	50
P	3500	3500	1.5	12	12	10
Q	3000	3000	1.5	12	16.5	12
R	2000	2000	1.5	12	24.5	18
S	1000	1000	1.5	12	50	40
T	500	800	1.5	12	100	75
U	2200	2200	1.5	12	19.5	15
V	2000	2000	1.5	12	26.5	20
W	1300	1300	1.5	12	39	30
S	600	600	1.5	12	80	60
Y	300	300	1.5	12	160	120

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/安装距的配合

行程范围 S（mm）	安装距 B（mm）
$50 < S < 300$	$B = S + 200$
$300 < S < 600$	$B = S + 250$
$600 < S < 1000$	$B = S + 300$

注：推杆行程越长所适用最大负载越小

●外形尺寸图

