

无锡宏霸心

线性致动器

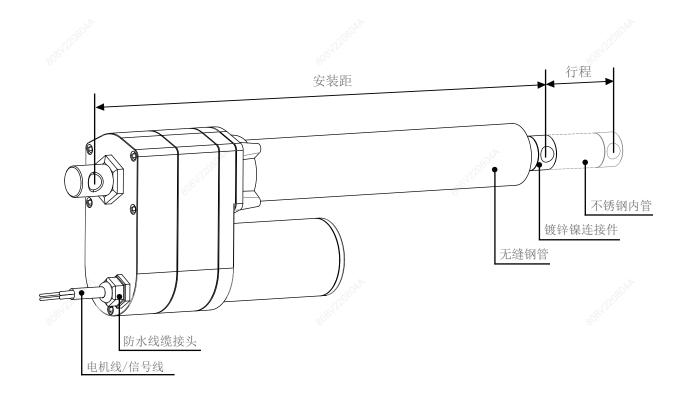


亲爱的客户,

首先,感谢现代科技的飞速发展,能让我们跨过山和大海在此相遇,并有机会为您提供各式各样的产品与全方位的服务,协助您的设计顺利落地。

我们试图用准确的数据、精炼的文字,将推杆的参数与特性毫无保留的呈现在您面前,以便您找到最适合的解决方案。

接下来我们将带您更深入的了解宏霸产品,请仔细阅读本选型手册。也欢迎您留下宝贵的意见和建议,帮助宏霸持续不断的完善自己。



行程	推杆所能运动的最大距离,即完全伸出的尺寸减去完全缩回的尺寸。【可定制】
安装距	推杆完全缩回时的尺寸。【可定制】
前端连接件	多款形式可选。
尾端连接件	多款形式可选。
安装孔	0°或 90°可选。
动态负载	推杆在运动状态时,所能承受的最大载荷。
自锁力	推杆在静止状态时,所能承受的最大载荷。
防护等级	IP XX: 第一个X表示防尘,第二个X表示防水,数字越大其防护等级越佳。请查询【表1】。
占空比	连续工作a分钟,需休息b分钟,占空比即为a/(a+b)的百分比。请查询【表1】。
速度	包括空载速度和满载速度。
霍尔传感器	输出电压脉冲,通过脉冲计数来实现位移测量,并且可以利用波形相位差来识别推杆运行的方向。 请查询【表1】确定本型号是否支持霍尔传感器。
电位计	电位计是可变电阻器,可根据其阻值变化来提供位置反馈。请查询【表1】确定本型号是否支持电位计。
手动操控位	可在该位置使用专用工具来代替电动操控,用作紧急情况下的辅助驱动。请查询【表1】确定本型号是否支持手动操控。

基础配置

外壳颜色	20.	铝灰色		黑色		其他颜色					2000
螺杆类型		梯形螺杆		滚珠螺杆							
操控方式		电动操控		电动+手动操	作						
应用领域		工业		家居		医疗		B			
工作温度		5 到 40℃		-10 到 65℃		-40 到 65℃					
工作噪音		≤45dB		≤50dB		≤65dB					
行程范围		50-600mm		600-1,000mr	n						
负载范围		≤1,200N		≤2,000N		≤4,000N	≤10,000N		≤12,000N		≤20,000N
占空比%		10%		20%		25%*	50%		100%		
电机类型		直流有刷		步进电机		无刷电机	伺服电机				
过载保护		无		机械离合		电子保护	热敏电阻				
防护等级		IP20		IP43		IP54	IP65		IP66		
信号输出	SOWE _	无		限位信号		霍尔传感器	电位计		编码器		磁簧开关
输入电压		12VDC		24VDC		36VDC	48VDC		110VAC		220VAC
常温满载的条	件下, i		「超过	4分钟。					当前产品可知	选项	□ 其他产品

【表1】

技术参数

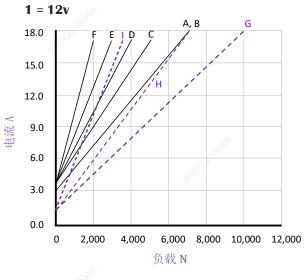
请填写代码:

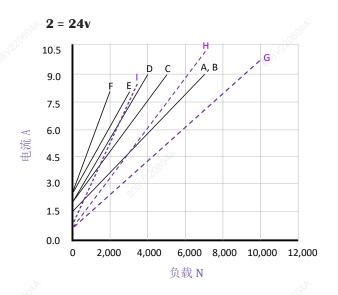
		最大	自 减	减		速度±10% (mm/s)		最大	行程 ^③
螺杆类型	传动代码	动态载荷	锁力	速比	螺距			无内置限位开关	含内置限位开关, 且含/不含电位计
	AAQ	(N)	(N)	-	mm	空载	满载	mm	mm
	A	7,000	10,000	40:1	3.17	5.5	4	1,000	380
	В	7,000	10,000	40:1	5	8.5	7	1,000	610
梯形	С	5,000	7,000	20:1	3.17	11	9.5	1,000	380
螺杆	D	4,000	5,500	20:1	5	17	14	1,000	610
	E	3,000	4,000	10:1	3.17	22	18	1,000	380
	F	2,000	2,800	10:1	5	35	28.5	1,000	610
滚	G	10,000	11,000	40:1	5	8.5	6.5	1,000	610
珠螺	Н	7,000	8,500	20:1	5	17	13.5	1,000	610
杆	I	3,500	4,500	10:1	5	35	27	1,000	610

【表2】

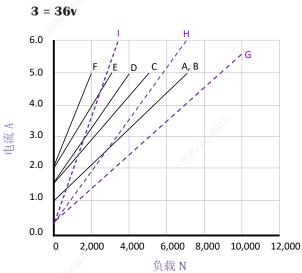
- ① 数据测量在环境温度 20℃,且电压稳定的条件下。
- ② 示例,当负载为 5,000N时, (C)档位已满足负载需求,当然,您也可以选择(A)或(B),这样将获得更高的负载余量和 安全系数,以及更长的产品使用寿命。
- ③ 影响'可定制最大行程'的因素众多,如负载、速度、受力方向、使用频率等,因此需结合真实的应用场景。如您所需的参数超出可选范围,请联系我司销售工程师做进一步评估。
- ④ 不支持电位计。

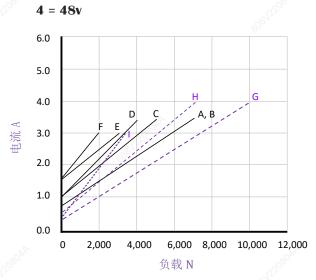
关系图

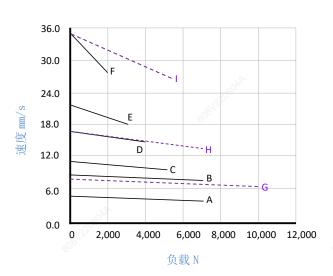




请填写代码:

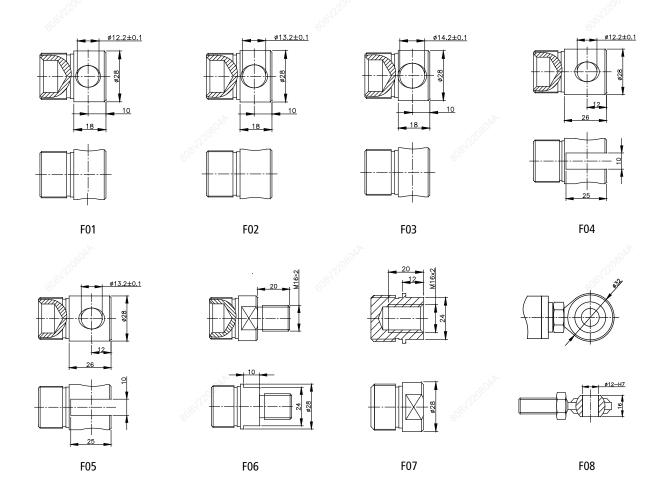


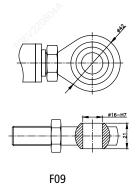




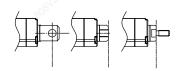
* 以上数据测量均在环境温度 20℃,且电压稳定的条件下。

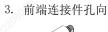
1. 多款可选,或联系我司做个性化定制。

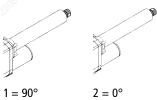




2. 安装距定义

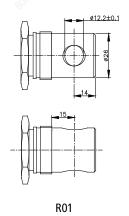


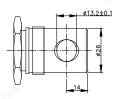




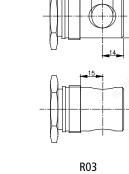
请填写代码:

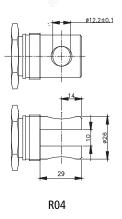
1. 多款可选,或联系我司做个性化定制。

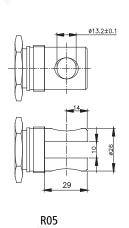


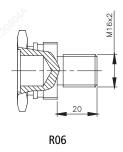


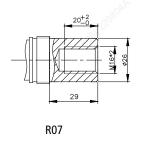
R02



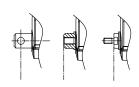








2. 安装距定义



3. 尾端连接件孔向



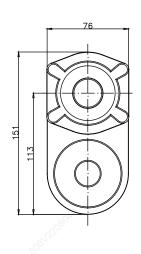


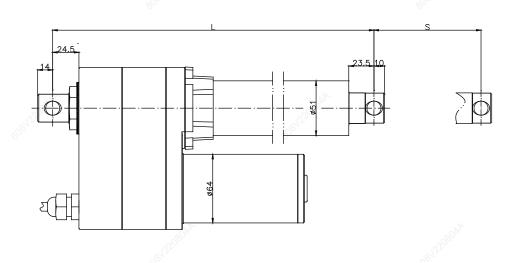
请填写代码:



[内置限位开关]

尺寸





A. 前后连接件 VS 安装距

	O'L
	尾端连接件(跳转)
前端连接件(跳转)	R01, R02, R03, R04, R05, R06, R07
	*6*A55
F01, F02, F03, F04, F05, F06, F07	A≥S+ 250mm
F08, F09	A≥S+ 300mm

【表3】

B. 行程 VS 安装距

行程 S (mm)	安装距 L (mm)
50 - 399	+ 0
400 - 610	+ 50

【表4】

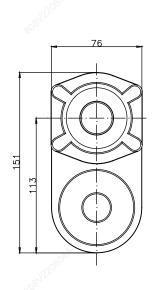
安装距计算公式:

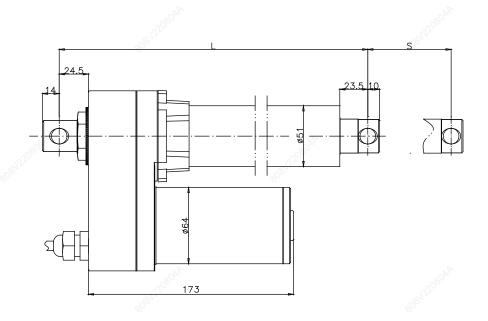
S = 行程, L = 安装距, L ≥ A + B

示例:

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *					
前端 连接件	尾端 连接件	S (mm)	A (mm)	B (mm)	L≥A+B (mm)
F08	R01	300	300+300	+0	≥600

【表5】





A. 前后连接件 VS 安装距

	尾端连接件 (跳转)
前端	R01, R02,
连接件	R03, R04,
(跳转)	R05, R06,
	R07
	⁵⁰ 25 ₀ y,
	8831
F01, F02, F03, F04, F05, F06, F07	A≥S+ 200mm
	1000 pt.
F08, F09	A≥S+ 250mm

【表6】

B. 行程 VS 安装距

行程 S (mm)	安装距 L (mm)
50 - 399	+ 0
≥ 400	+ 50

【表7】

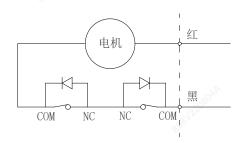
安装距计算公式: S = 行程, L = 安装距, L ≥ A + B

71, ha:					
前端 连接件	尾端 连接件	S (mm)	A (mm)	B (mm)	L≥A+B (mm)
F08	R01	300	300+250	+0	≥550

【表8】

0. 内置限位开关,无信号反馈

本型号默认含上限位和下限位开关。推杆完全伸出或完全缩回时,限位开关自动切断马达电源。

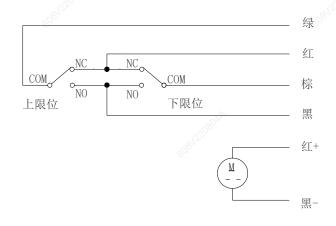


伸缩动作接线方式						
线色	黑	红				
伸	- A	+				
缩	+	_				

【表9】

1. 上下限位信号外引

本型号默认含上限位和下限位开关。推杆完全伸出或完全缩回时,限位开关不再自动切断电源。

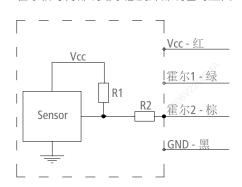


1	伸缩动作接线方式						
线色	黑	红					
伸	_	+					
缩	+	_					
	信号线对应						
黑	上、下降	見位 NO					
红	上、下限位 NC						
绿	上限位 COM.						
棕	下限位 COM.						
第 黑 红 绿	信号线对应 上、下的 上、下的 上、下降 上限位	見位 NO 艮位 NC COM.					

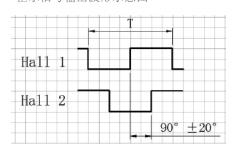
【表10】

2. 霍尔传感器 (标配双霍尔)

霍尔信号内部线路示意及外部线色对应图



霍尔信号输出波形示意图



电压适用范围 V=5~15V

霍尔信号反馈表

传动	磁极选项	脉冲当量 [*] pulse/mm			
代码	182 17X XLL F/X	一对极	四对极		
Α		12.6	50.5		
В		8.0	32.0		
С	a. 一对极	6.3	25.2		
D	b. 四对极 (标配)	4.0	16.0		
Е		3.2	12.6		
F		2.0	8.0		

^{*} 单个霍尔每1mm行程对应的脉冲信号个数

【表11】

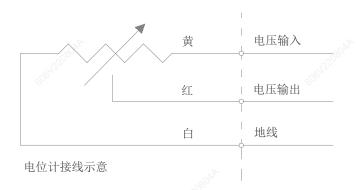
3.电位计

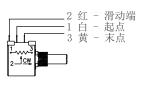
电位计配置范围

传动代码	支持最大行程	每1mm行程对应的阻值	
A, C, E	380 mm	0.0250 K Ω	
B, D, F	610 mm	0.0159 K Ω	

注: 电位计阻值起始值0.5±0.1KΩ

【表12】





推杆展开, 白、红阻值变大。

自助选型

			重置表单				
284170804	电压	1 = 12VDC 2 = 24VDC 3 = 36VDC 4 = 48VDC	*89/J/98/J/H				
	传动代码	详见【表2】					
	行程 (mm)	如超出可选范围,则需结合实际应用场景做进一步评估					
	安装距 (mm)	详见【表3】-【表8】					
	前端连接件	F01 - F09					
0881	尾端连接件	R01 - R07	2080HP				
	连接件孔向	前端 1 = 90° 2 = 0° 尾端 1 = 90° 2 = 0°	887				
	信号反馈	0=无 1=限位信号 2=霍尔传感器 3=电位计					
	线缆长度	1 = 400mm 2 = 1,000mm 3 = 2,000mm X = 定制					
	线缆连接器	0 = 镀锡裸线 $1 = $ 与 KZ 系列控制匹配 $X = $ 定制					
	工作温度	1 = -10で到65で 2 = -40で到65で	A.A.				
S. A. L. D. S. C.	使用频率	每天使用循环数,约	*08.15.15.00				
应	使用方式	如:室内/户外,使用机构(请详细描述,以便为您提供最合适的解码	中方案)				
用							
场景	您的联系方式	公司名 联系人					
A.		电话邮箱					

使用条款

为了持续不断地改进产品性能和工艺,宏霸保留改变结构和设计的权利,恕不另行通知。因此,宏霸无法保证上述产品的信息始终处于现行的状态。用户有责任确定此产品对特定应用的适用性。

无锡市宏霸机电设备有限公司

电话:邮箱:

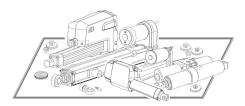
座机: 0510-81011388 网址: www.wxhongba.com

地址: 江苏省无锡市新吴区漓江路5号

□ 您可能感兴趣的其他型号.

型号	负载 (N)	行程 S (mm)	速度 (mm/s)	安装距 L (mm)	轮廓尺寸 (mm)	防护 等级	应用
DJ803 (滑轨式)	1,500	50-600	16-32	155	155 x 77.4 x L	IP20	家居
DJ823	3,000	50-600	5.0-15	S+155	148.5 x 80 x L	IP54	家居、医疗
DJ810	4,000	50-600	5.0-32	S+150	156 x 83 x L	IP43	家居、医疗
DJ801	6,000	50-600	4.7-28	S+175	156 x 83 x L	IP43	家居、医疗
DJ822	6,000	50-600	5.0-16	S+175	166 x 91 x L	IP54	家居、医疗
DJ806	1,200	50-600	5.5-80	S+105	40 x 75 x L	IP65	工业
DJ809	2,000	50-600	5.0-55	S+108	45 x 77.5 x L	IP66	工业
DJ825	2,000	50-600	6-15	S+115	43 x 84.5 x L	IP66	家居、医疗 工业
DJ820	2,500	50-600	2.5-22	S+120	64.5 x 102 x L	IP66	家居、医疗 工业
DJ820P	1,000	50-600	25-50	S+140	64.5 x 102 x L	IP66	工业
DJ830	4,000	50-600	5.5-35	S+200	76 x 151 x L	IP65	工业
DJ830P	7,000	50-600	5.5-35	S+200	76 x 151 x L	IP65	工业
* DJ808	7,000	50-600	5.5-35	S+250	77 x 151 x L	IP65	工业
DJ805G	12,000	50-1,000	6.5-37	S+200	102 x 154 x L	IP66	工业

^{*} 当前型号



更多内容请访问 www.wxhongba.com