

HB-DJ812

选型表

812V220T20A



无锡宏霸 **HB**
线性致动器

产品概览

1. 五款电机可选；
2. 行程 50mm 到 1000mm 可定制；
3. 速度 19.5-83 mm/s 可选；
4. 极限负载 20,000 N；
5. 工作温度-15℃到 40℃；
6. 限位信号外引，需由外部控制限位；
7. 防护等级 IP55；
8. 产品取得 CE 认证；
9. 建议每运行3000循环可对丝杆注油一次。



技术参数

1. 三相交流电机

传动代码	同步带轮速比	减速机速比	空载速度	满载速度	最大动态载荷	最大自锁力	空载电流	满载电流	滚珠丝杆	三相交流变频电机配置
			mm/s	mm/s	N	N	A	A		
A	20:40	1:3	20.8	19.5	20,000	22,000	0.4	2.2	GQ3205	380V AC, 0.75KW, 50Hz, 4 极, 1500 rpm 变频范围 30-70Hz
B	27:34	1:3	33.1	30.9	10,000	12,000	0.4	1.7	GQ3205	
C	20:40	无减速机	62.5	58.3	5,000	7,000	0.4	1.6	GQ3205	

* 满载于常温环境中，占空比 100%。

【表1】

2. 伺服交流电机

传动代码	同步带轮速比	减速机速比	空载速度	满载速度	最大动态载荷	最大自锁力	空载电流	满载电流	滚珠丝杆	伺服交流电机配置
			mm/s	mm/s	N	N	A	A		
E	20:40	1:6	20.8	20	20,000	22,000	0.7	3.7	GQ3205	220V AC, 0.75KW, 50Hz 3,000 rpm
F	20:40	1:3	41.7	40	10,000	12,000	0.7	3.7	GQ3205	
G	27:34	1:3	66.2	65	5,000	7,000	0.7	3.0	GQ3205	

* 满载于常温环境中，占空比 100%。

【表2】

3. 无刷直流电机 48v

传动代码	同步带轮速比	电机输出速度	空载速度	满载速度	最大动态载荷	最大自锁力	电压	空载电流	满载电流	滚珠丝杆
		rpm	mm/s	mm/s	N	N				
H	20:40	500	21	20	20,000	22,000	48	1.9	18	GQ3205
I	20:40	1,000	42	40	10,000	12,000	48	1.9	18	GQ3205
J	20:40	2,000	83	80	5,000	7,000	48	1.9	18	GQ3205

* 满载于常温环境中，占空比 50%.

【表3】

4. 有刷直流电机 48v

传动代码	同步带轮速比	电机输出速度	空载速度	满载速度	最大动态载荷	最大自锁力	电压	空载电流	满载电流	滚珠丝杆
		rpm	mm/s	mm/s	N	N				
K	20:40	500	21	20	20,000	22,000	48	1.9	16.5	GQ3205
L	20:40	1,000	42	40	10,000	12,000	48	1.9	16.5	GQ3205
M	20:40	2,000	83	80	5,000	7,000	48	1.9	16.5	GQ3205

* 满载于常温环境中，占空比 20%.

【表4】

5. 有刷直流电机 24v

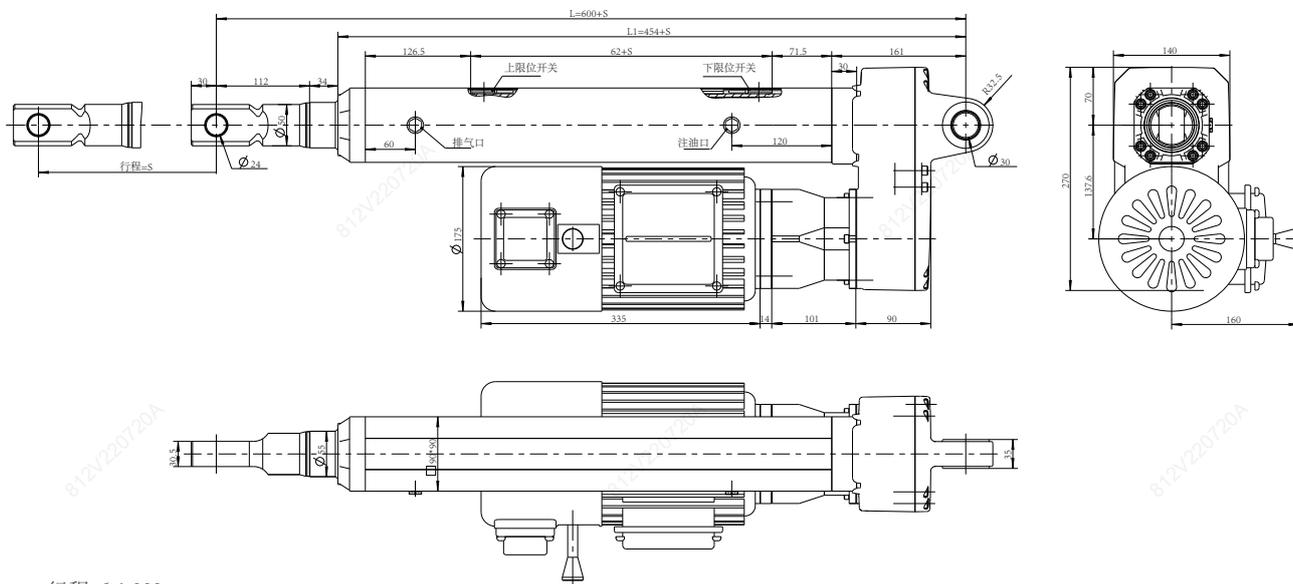
传动代码	同步带轮速比	电机转速	空载速度	满载速度	最大动态载荷	最大自锁力	电压	空载电流	满载电流	滚珠丝杆
		rpm	mm/s	mm/s	N	N				
N	20:40	500	21	20	20,000	22,000	24	3.8	33	GQ3205
O	20:40	1,000	42	40	10,000	12,000	24	3.8	33	GQ3205
P	20:40	2,000	83	80	5,000	7,000	24	3.8	33	GQ3205

* 满载于常温环境中，占空比15%.

【表5】

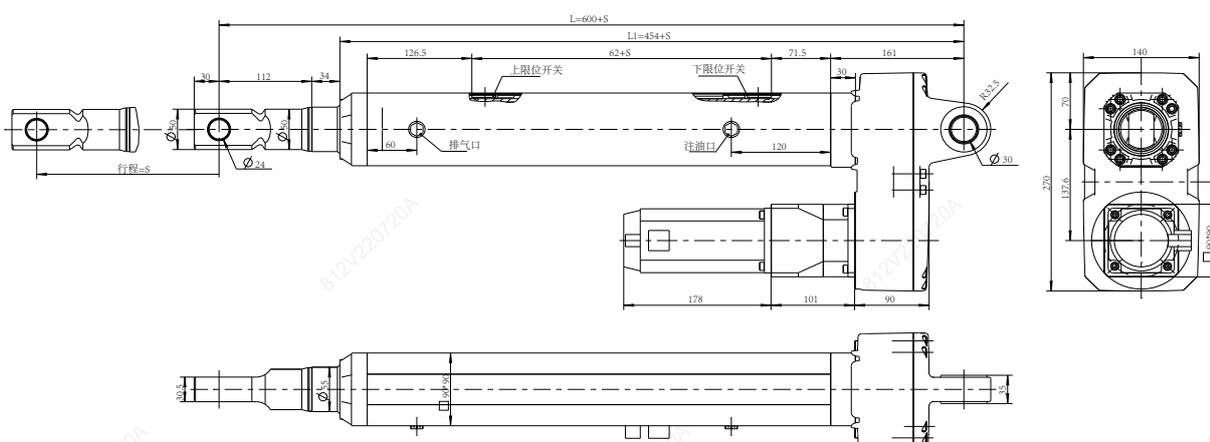
尺寸

1. 三相交流电机



- 行程 $\leq 1,000$ mm
- 安装距(L) = 行程(S) + 600mm, 且 ≥ 800 mm
- 图中前端安装孔位为 90° , 可定制成 0°

2. 伺服交流电机



- 行程 $\leq 1,000$ mm
- 安装距(L) = 行程(S) + 600mm
- 图中前端安装孔位为 90° , 可定制成 0°

自助选型

重置表单

<input type="checkbox"/>	电机类型	1 = 220V AC 三相交流电机 2 = 380V AC 伺服交流电机 3 = 48V DC 直流无刷电机 4 = 48V DC 直流有刷电机 5 = 24V DC 直流有刷电机
<input type="checkbox"/>	传动代码	详见[表1]-[表5]
<input type="checkbox"/>	行程 (mm)	≤ 1,000 mm (如超过1000mm, 需结合应用场景做综合评估。)
<input type="checkbox"/>	安装距 (mm)	安装距(L) = 行程(S) + 600mm (三相交流电机最短安装距为800mm)
<input type="checkbox"/>	前端连接件	F01 = φ 24 通孔 FX = 定制
<input type="checkbox"/>	尾端连接件	R01 = φ 30 通孔 RX = 定制
<input type="checkbox"/>	连接件孔向	前端 1 = 90° 2 = 0° 尾端 1 = 90° X = 定制
<input type="checkbox"/>	丝杆类型	1 = 滚珠丝杆
<input type="checkbox"/>	线缆长度	1 = 600mm 2 = 1,000mm X = 定制
<input type="checkbox"/>	线缆连接器	0 = 镀锡裸线 X = 定制
应 用 场 景	使用频率	每天使用循环数,约
	使用方式	如: 室内/户外, 环境温度, 使用机构 (请详细描述, 以便为您提供最合适的解决方案)
	您的联系方式	公司名 联系人 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滴江路5号