

# HB-DJ819

选型表

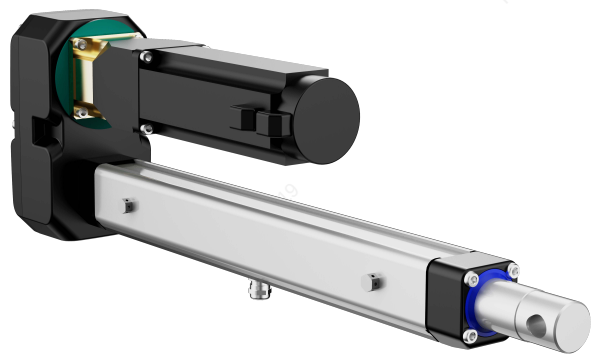


无锡宏霸 

线性致动器

产品概览

- 1. 五款电机可选；
- 2. 行程50mm 到600mm 可定制；
- 3. 速度11-69 mm/s 可选；
- 4. 极限负载4,500 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5,000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    | 22:34  | 1:6   | 11.7 | 11   | 4,500  | 12,000 | 0.1  | 0.4  | GQ1605 |                                                 |
| B    | 22:34  | 1:3   | 23.4 | 22   | 2,300  | 6,000  | 0.1  | 0.4  | GQ1605 |                                                 |
| C    | 22:34  | 无     | 70.1 | 69   | 750    | 2,500  | 0.1  | 0.4  | GQ1605 | 380V AC, 0.09KW, 50Hz 4 极 1300 rpm 变频范围 30-70Hz |

\* 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    |        |                                |
| D    | 22:34  | 1:10  | 16.2 | 16   | 3,700  | 12,000 | 0.2  | 0.6  | GQ1605 | 220V AC, 0.1KW, 50HZ 3,000 rpm |
| E    | 22:34  | 1:5   | 32.4 | 32   | 1,850  | 6,000  | 0.2  | 0.6  | GQ1605 |                                |
| F    | 22:34  | 1:3   | 53.9 | 52   | 1,100  | 2,500  | 0.2  | 0.6  | GQ1605 |                                |

\* 满载于常温环境中，占空比100%。 【表2】

3. 无刷直流电机 48v

| 传动<br>代码 | 同步带轮<br>速比 | 电机输出<br>速度rpm | 空载<br>速度 | 满载<br>速度 | 最大动<br>态载荷 | 最大自<br>锁力 | 空载<br>电流 | 满载<br>电流 | 滚珠<br>丝杆 | J<br>电机配置                          |
|----------|------------|---------------|----------|----------|------------|-----------|----------|----------|----------|------------------------------------|
|          |            |               | mm/s     | mm/s     | N          | N         | A        | A        |          |                                    |
| G        | 22:34      | 265           | 14.3     | 14       | 4,000      | 12,000    | 0.7      | 2.4      | GQ1605   | 48V DC, 100W<br>265/ 530/ 1060 rpm |
| H        | 22:34      | 530           | 28.6     | 28       | 2,000      | 6,000     | 0.7      | 2.4      | GQ1605   |                                    |
| I        | 22:34      | 1060          | 57.2     | 56       | 1,000      | 2,500     | 0.7      | 2.4      | GQ1605   |                                    |

\* 满载于常温环境中，占空比50%.

【表3】

4. 有刷直流电机 24v

| 传动<br>代码 | 同步带轮<br>速比 | 减速电机<br>输出速度<br>rpm | 空载<br>速度 | 满载<br>速度 | 最大动<br>态载荷 | 最大自<br>锁力 | 空载<br>电流 | 满载<br>电流 | 滚珠<br>丝杆 | J<br>电机配置                          |
|----------|------------|---------------------|----------|----------|------------|-----------|----------|----------|----------|------------------------------------|
|          |            |                     | mm/s     | mm/s     | N          | N         | A        | A        |          |                                    |
| M        | 22:34      | 265                 | 14.3     | 14       | 4,000      | 12,000    | 1.4      | 4.8      | GQ1605   | 24V DC, 100W<br>265/ 530/ 1060 rpm |
| N        | 22:34      | 530                 | 28.6     | 28       | 2,000      | 6,000     | 1.4      | 4.8      | GQ1605   |                                    |
| O        | 22:34      | 1060                | 57.2     | 56       | 1,000      | 2,500     | 1.4      | 4.8      | GQ1605   |                                    |

\* 满载于常温环境中，占空比20%.

【表4】

5. 有刷直流电机 48v

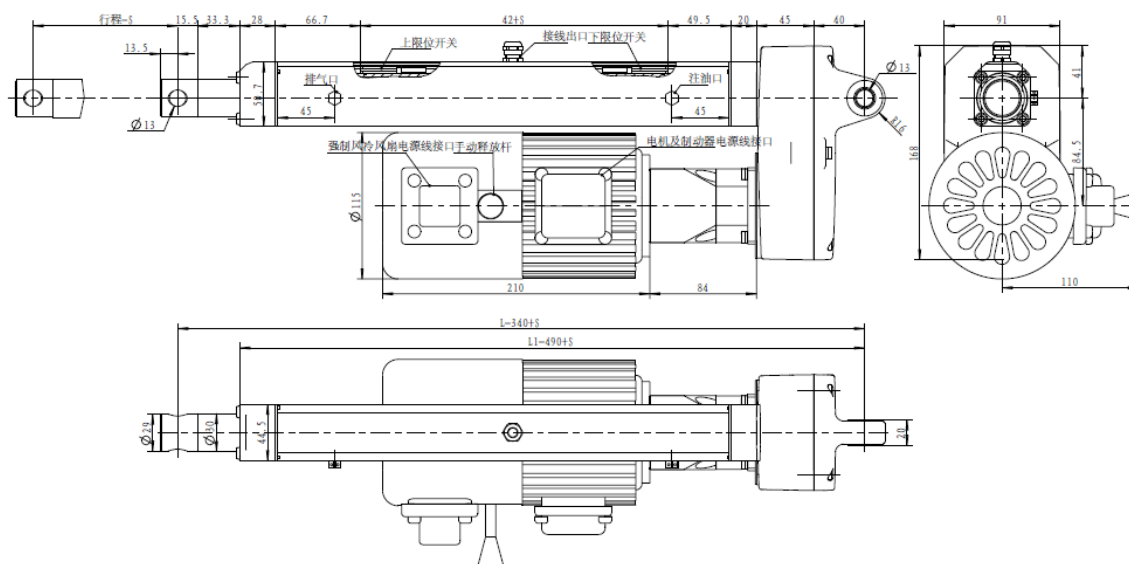
| 传动<br>代码 | 同步带轮<br>速比 | 减速电机<br>输出速度<br>rpm | 空载<br>速度 | 满载<br>速度 | 最大动<br>态载荷 | 最大自<br>锁力 | 空载<br>电流 | 满载<br>电流 | 滚珠<br>丝杆 | J<br>电机配置                          |
|----------|------------|---------------------|----------|----------|------------|-----------|----------|----------|----------|------------------------------------|
|          |            |                     | mm/s     | mm/s     | N          | N         | A        | A        |          |                                    |
| J        | 22:34      | 265                 | 14.3     | 14       | 4,000      | 12,000    | 0.7      | 2.4      | GQ1605   | 48V DC, 100W<br>265/ 530/ 1060 rpm |
| K        | 22:34      | 530                 | 28.6     | 28       | 2,000      | 6,000     | 0.7      | 2.4      | GQ1605   |                                    |
| L        | 22:34      | 1060                | 57.2     | 56       | 1,000      | 2,500     | 0.7      | 2.4      | GQ1605   |                                    |

\* 满载于常温环境中，占空比30%.

【表5】

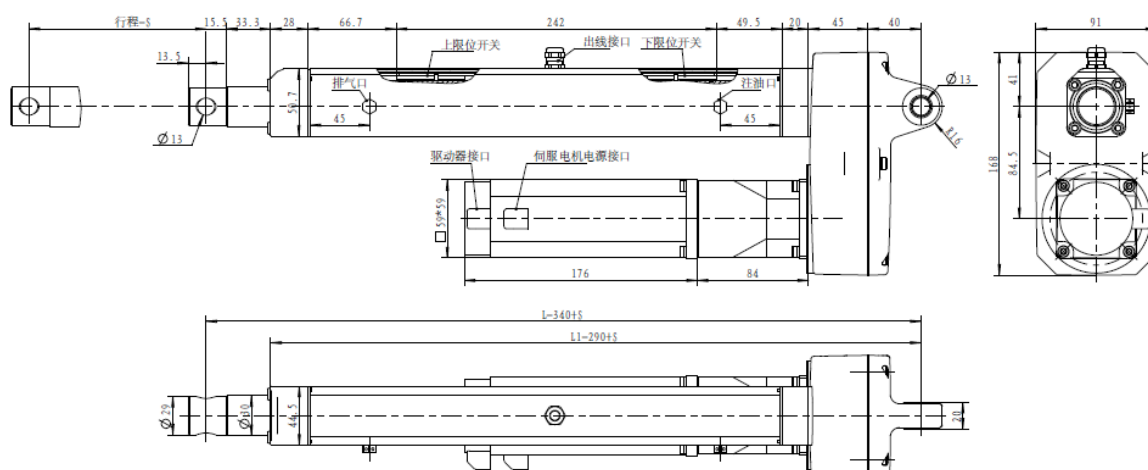
## 尺寸

### 1. 三相交流电机



- 行程  $\leq 600$  mm
- 安装距(L) = 行程(S) + 340mm, 且  $\geq 440$ mm
- 图中前端安装孔位为  $90^\circ$ , 可定制成  $0^\circ$

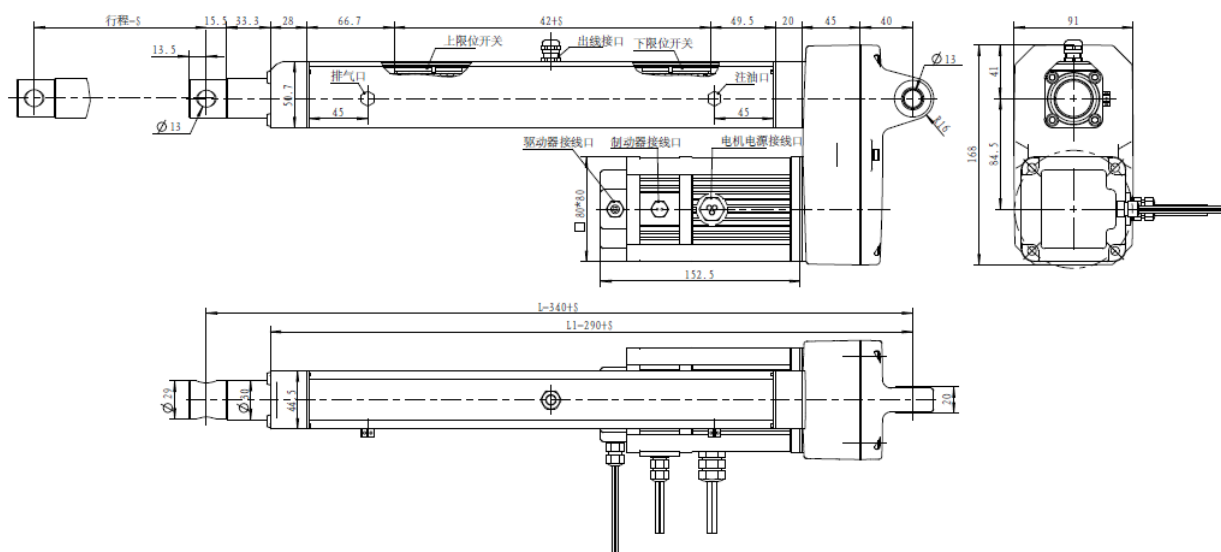
### 2. 伺服交流电机



- 行程  $\leq 600$  mm
- 安装距(L) = 行程(S) + 340mm
- 图中前端安装孔位为  $90^\circ$ , 可定制成  $0^\circ$

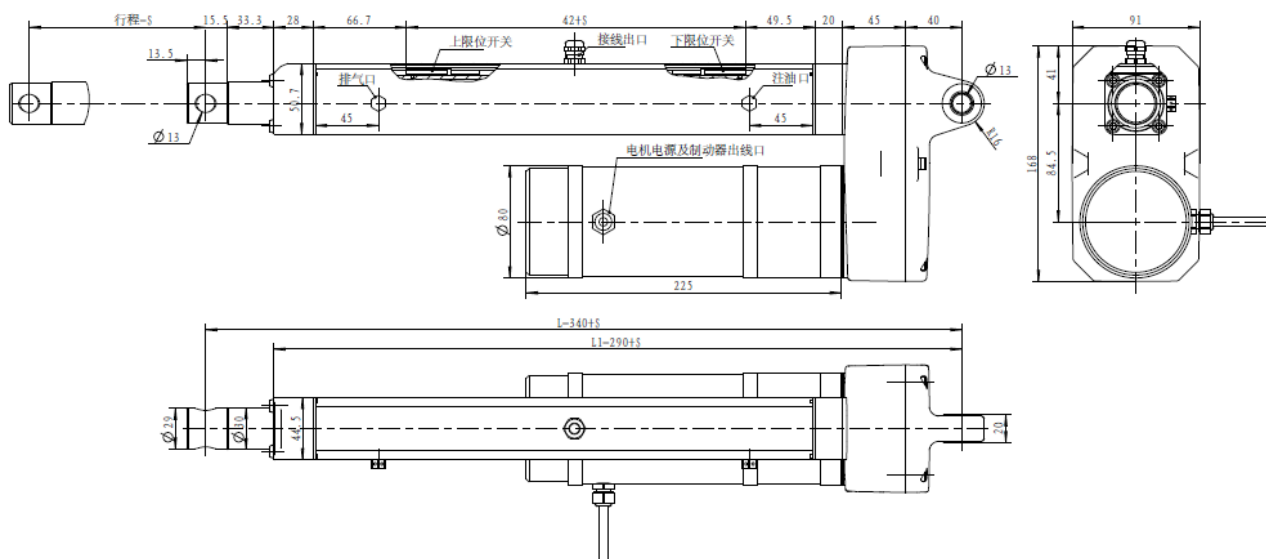
## 尺寸

### 3. 无刷直流电机



- 行程  $\leq 600$  mm
- 安装距(L) = 行程(S) + 340mm
- 图中前端安装孔位为  $90^\circ$ ，可定制成  $0^\circ$

### 4. 有刷直流电机



- 行程  $\leq 600$  mm
- 安装距(L) = 行程(S) + 340mm
- 图中前端安装孔位为  $90^\circ$ ，可定制成  $0^\circ$

## 自助选型

[重置表单](#)

|                      |          |                                                           |                                         |                   |  |
|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--|
| <input type="text"/> | 电机类型     | 1 = 380V AC 三相交流电机<br>4 = 24V DC 直流有刷电机                   | 2 = 220V AC 伺服交流电机<br>5 = 48V DC 直流有刷电机 | 3 = 48V DC 直流无刷电机 |  |
| <input type="text"/> | 传动代码     | 详见[表1]-[表5]                                               |                                         |                   |  |
| <input type="text"/> | 行程 (mm)  | ≤ 600 mm                                                  |                                         |                   |  |
| <input type="text"/> | 安装距 (mm) | 安装距(L) = 行程(S) + 340mm (三相交流电机最短安装距为440mm)                |                                         |                   |  |
| <input type="text"/> | 前端连接件    | F01 = φ 13 通孔      FX = 定制                                |                                         |                   |  |
| <input type="text"/> | 尾端连接件    | R01 = φ 13 通孔      RX = 定制                                |                                         |                   |  |
| <input type="text"/> | 连接件孔向    | 前端    1 = 90°    2 = 0°<br>尾端    1 = 90°    X = 定制        |                                         |                   |  |
| <input type="text"/> | 丝杆类型     | 1 = 滚珠丝杆                                                  |                                         |                   |  |
| <input type="text"/> | 线缆长度     | 1 = 600mm    2 = 1,000mm    X = 定制                        |                                         |                   |  |
| <input type="text"/> | 线缆连接器    | 0 = 镀锡裸线    X = 定制                                        |                                         |                   |  |
| 应用<br>场<br>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   | <div>公司名</div> <div>联系人</div> <div>电话</div> <div>邮箱</div> |                                         |                   |  |

## 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。

## 无锡宏霸机电股份有限公司

电话:  
邮箱:  
座机: 0510-81011388  
网址: [www.wxhongba.com](http://www.wxhongba.com)  
地址: 江苏省无锡市新吴区漓江路 5 号