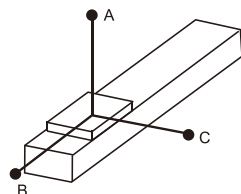


# 220半封闭丝杆模组 ◀ AFS22系列 螺杆驱动

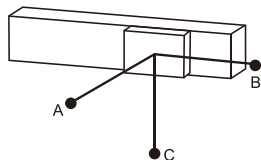


| 代码    | 底座  |      | 导轨     | 滑板  |      | 盖板  |      | 使用环境                |
|-------|-----|------|--------|-----|------|-----|------|---------------------|
|       | 材质  | 表面处理 | 材质     | 材质  | 表面处理 | 材质  | 表面处理 |                     |
| AFS22 | 铝合金 | 阳极氧化 | 合金钢/碳钢 | 铝合金 | 阳极氧化 | 铝合金 | 阳极氧化 | 0°C-40°C<br>85%RH以下 |

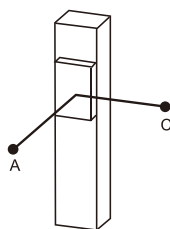
■ 伺服750W容许负载力矩表(单位:mm); 其他电机容许负载力矩表可在小程序查看



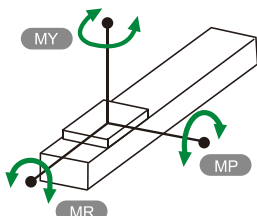
| 水平安装 |     | A    | B    | C    |
|------|-----|------|------|------|
| 导程5  | 100 | 5000 | 633  | 557  |
|      | 125 | 3880 | 491  | 431  |
|      | 150 | 3357 | 396  | 347  |
| 导程10 | 100 | 3220 | 563  | 474  |
|      | 125 | 2554 | 434  | 367  |
|      | 150 | 2113 | 349  | 295  |
| 导程25 | 65  | 1522 | 614  | 458  |
|      | 85  | 1136 | 451  | 336  |
|      | 105 | 893  | 350  | 262  |
| 导程40 | 18  | 2445 | 1616 | 1052 |
|      | 30  | 1436 | 938  | 613  |
|      | 43  | 978  | 630  | 412  |



| 壁挂安装 |     | A    | B    | C    |
|------|-----|------|------|------|
| 导程5  | 110 | 500  | 569  | 4500 |
|      | 130 | 412  | 469  | 3711 |
|      | 150 | 347  | 396  | 3357 |
| 导程10 | 110 | 427  | 503  | 2900 |
|      | 130 | 351  | 414  | 2444 |
|      | 150 | 295  | 349  | 2113 |
| 导程25 | 70  | 420  | 564  | 1404 |
|      | 90  | 315  | 420  | 1066 |
|      | 105 | 262  | 350  | 893  |
| 导程40 | 15  | 1272 | 1955 | 2948 |
|      | 24  | 778  | 1190 | 1813 |
|      | 43  | 412  | 630  | 978  |



| 垂直安装 |    | A    | C    |
|------|----|------|------|
| 导程5  | 30 | 2355 | 2355 |
|      | 40 | 1768 | 1768 |
|      | 55 | 1288 | 1288 |
| 导程10 | 25 | 2505 | 2505 |
|      | 35 | 1795 | 1795 |
|      | 45 | 1396 | 1396 |
| 导程25 | 15 | 2711 | 2711 |
|      | 20 | 2033 | 2033 |
| 导程40 | 7  | 3511 | 3511 |
|      | 12 | 2055 | 2055 |



|    |      |
|----|------|
| MY | 2052 |
| MP | 2052 |
| MR | 1810 |

- 1.力距表所表示的数据,代表重心。
- 2.符合型录规范的正常使用时,保证寿命为10000公里
- 3.倒吊使用无法套用标准规范,如有需求请咨询我司业务。



# 220半封闭丝杆模组 ◀ AFS22系列 螺杆驱动

| 型号    |      | 有效行程<br>(最小单位50)   | 电机安装方式                                                  | 电机品牌                                      | 电机规格                       | 刹车               | 光电开关                                                         | 光电数量               |
|-------|------|--------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| 代码    | 丝杆导程 |                    |                                                         |                                           |                            |                  |                                                              |                    |
| AFS22 | 5    | 50-1500<br>非标行程可定制 | M(电机内置)<br>BC(电机直连)<br>BM(电机下折)<br>BR(电机右折)<br>BL(电机左折) | P(松下)<br>Y(安川)<br>M(三菱)<br>T(台达)<br>H(汇川) | 400(400W伺服)<br>750(750W伺服) | B(带刹车)<br>无刹车不表示 | 不配开关()<br>国产NPN(JN)<br>国产PNP(JP)<br>欧姆龙NPN(ON)<br>欧姆龙PNP(OP) | 外置型<br>1<br>2<br>3 |
|       | 10   |                    |                                                         |                                           |                            |                  |                                                              |                    |
|       | 25   |                    |                                                         |                                           |                            |                  |                                                              |                    |
|       | 40   |                    |                                                         |                                           |                            |                  |                                                              |                    |

| 技术规格表      |            | 750W伺服 |                                     |      |       |
|------------|------------|--------|-------------------------------------|------|-------|
| 重复定位精度(mm) |            | ±0.01  |                                     |      |       |
| 丝杆导程(mm)   |            | 5      | 10                                  | 25   | 40    |
| 最大负载(KG)   | 水平使用       | 150    | 150                                 | 105  | 43    |
|            | 垂直使用       | 55     | 45                                  | 20   | 12    |
| 最高速度(mm/s) |            | 250    | 500                                 | 1250 | 2000  |
| 额定推力(N)    |            | 2563   | 1281                                | 640  | 320   |
| 零部件        | 滚珠丝杆外径(mm) |        | C7φ25                               |      | C7φ20 |
|            | 直线导轨规格(mm) |        | W23XH20 双轨 双滑块                      |      |       |
|            | 极限开关       | 外置型    | EE-SX672(NPN)<br>FC-SPX303Z-2M(NPN) |      |       |
|            |            | 内置型    | EE-SX674(NPN)<br>FC-SPX307Z-2M(NPN) |      |       |

- 1.马达加减速设定0.2秒。2.行程超过750时，会产生丝杆偏摆,此时请将速度调降。  
3.如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关，请与我司沟通。

## ■搭配伺服电机一览表

| 品牌 | 电机记号 | 有无刹车    | 马达容量 | 电源电压 | 伺服电机型号            | 驱动器型号         |
|----|------|---------|------|------|-------------------|---------------|
| 松下 | P    | 无刹车(水平) | 400W | 220  | MHMF042L1U2M      | MBDLN25SE     |
|    |      | 有刹车(垂直) |      |      | MHMF042L1V2M      |               |
|    |      | 无刹车(水平) | 750W | 220  | MHMF082L1U2M      | MCDLN35SE     |
|    |      | 有刹车(垂直) |      |      | MHMF082L1V2M      |               |
| 三菱 | M    | 无刹车(水平) | 400W | 220  | HG-KN23J-S100     | MR-JE-40A     |
|    |      | 有刹车(垂直) |      |      | HG-KN23BJ-S100    |               |
|    |      | 无刹车(水平) | 750W | 220  | HG-KN73J-S100     | MR-JE-70A     |
|    |      | 有刹车(垂直) |      |      | HG-KN73BJ-S100    |               |
| 台达 | T    | 无刹车(水平) | 400W | 220  | ECM-B3L-C20604RS1 | ASD-B3-0421-L |
|    |      | 有刹车(垂直) |      |      | ECM-B3L-C20604SS1 |               |
|    |      | 无刹车(水平) | 750W | 220  | ECM-B3M-C20807RS1 | ASD-B3-0721-L |
|    |      | 有刹车(垂直) |      |      | ECM-B3M-C20807SS1 |               |



# 220半封闭丝杆模组 ◀ AFS22系列 螺杆驱动

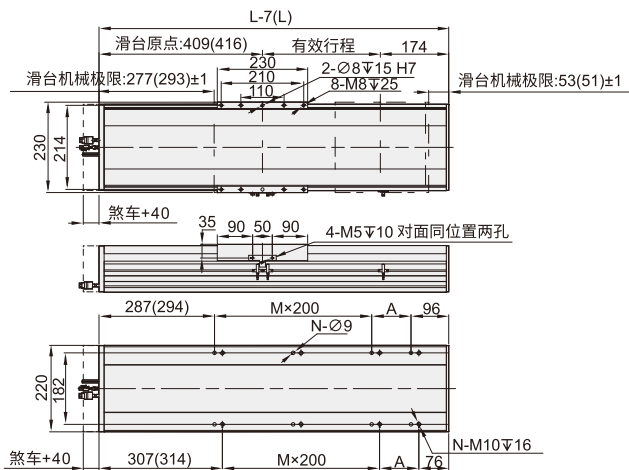
直线模组

01

M马达直结

B视图

C视图

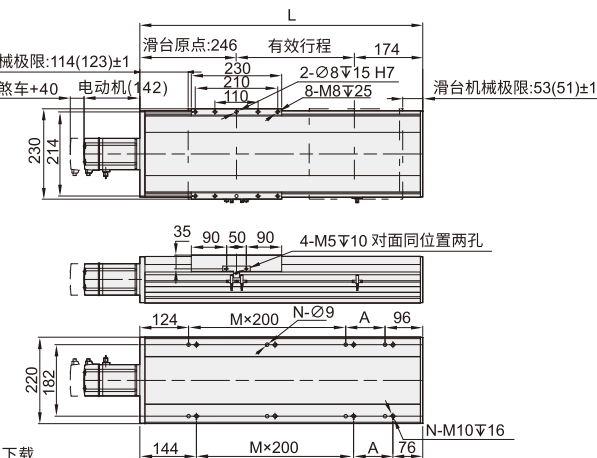


·此图为伺服电机图,如需要步进电机,可前往小程序下载

BC马达外露

B视图

C视图



·此图为伺服电机图,如需要步进电机,可前往小程序下载

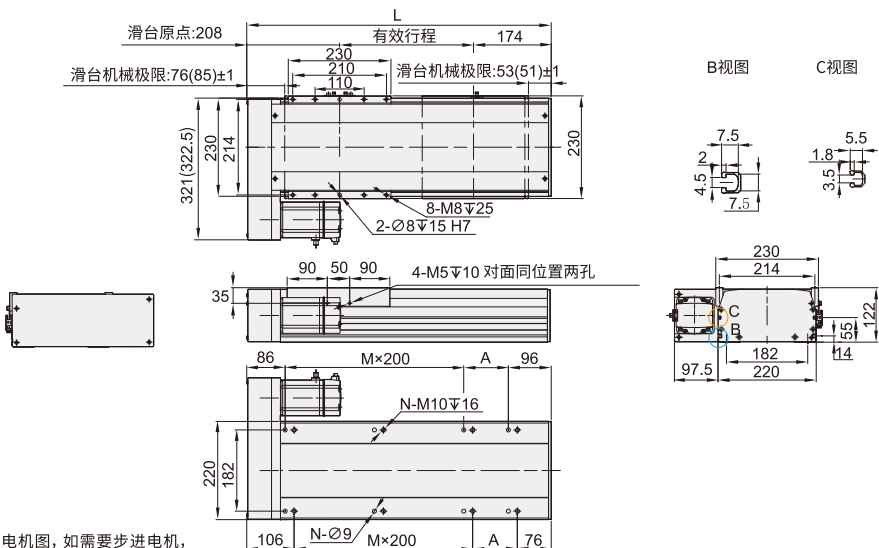
|         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ■M马达直结  | 有效行程 | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650   | 700   | 750   |
|         | L    | 640   | 690   | 740   | 790   | 840   | 890   | 940   | 990   | 1040  | 1090  | 1140  | 1190  | 1240  | 1290  | 1340  |
|         | A    | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   |
|         | M    | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 4     | 4     |
|         | N    | 6     | 6     | 6     | 6     | 8     | 8     | 8     | 8     | 10    | 10    | 10    | 10    | 12    | 12    | 12    |
|         | KG   | 27.85 | 29.32 | 30.79 | 32.26 | 33.73 | 35.2  | 36.67 | 38.14 | 39.61 | 41.08 | 42.55 | 44.02 | 45.49 | 46.96 | 48.43 |
| ■M马达直结  | 有效行程 | 800   | 850   | 900   | 950   | 1000  | 1050  | 1100  | 1150  | 1200  | 1250  | 1300  | 1350  | 1400  | 1450  | 1500  |
|         | L    | 1390  | 1440  | 1490  | 1540  | 1590  | 1640  | 1690  | 1740  | 1790  | 1840  | 1890  | 1940  | 1990  | 2040  | 2090  |
|         | A    | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   |
|         | M    | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     | 6     | 6     | 6     | 6     | 7     | 7     | 7     | 7     | 8     | 8     |
|         | N    | 12    | 14    | 14    | 14    | 14    | 16    | 16    | 16    | 16    | 18    | 18    | 18    | 18    | 20    | 20    |
|         | KG   | 49.9  | 51.37 | 52.84 | 54.31 | 55.78 | 57.25 | 58.72 | 60.19 | 61.66 | 63.13 | 64.6  | 66.07 | 67.54 | 69.01 | 70.48 |
| ■BC马达外露 | 有效行程 | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650   | 700   | 750   |
|         | L    | 470   | 520   | 570   | 620   | 670   | 720   | 770   | 820   | 870   | 920   | 970   | 1020  | 1070  | 1120  | 1170  |
|         | A    | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   |
|         | M    | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 4     | 4     |
|         | N    | 6     | 6     | 6     | 6     | 8     | 8     | 8     | 8     | 10    | 10    | 10    | 10    | 12    | 12    | 12    |
|         | KG   | 25.4  | 26.86 | 28.32 | 29.78 | 31.24 | 32.7  | 34.16 | 35.62 | 37.08 | 38.54 | 40    | 41.46 | 42.92 | 44.38 | 45.84 |
| ■BC马达外露 | 有效行程 | 800   | 850   | 900   | 950   | 1000  | 1050  | 1100  | 1150  | 1200  | 1250  | 1300  | 1350  | 1400  | 1450  | 1500  |
|         | L    | 1220  | 1270  | 1320  | 1370  | 1420  | 1470  | 1520  | 1570  | 1620  | 1670  | 1720  | 1770  | 1820  | 1870  | 1920  |
|         | A    | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   |
|         | M    | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     | 6     | 6     | 6     | 6     | 7     | 7     | 7     | 7     | 8     | 8     |
|         | N    | 12    | 14    | 14    | 14    | 14    | 16    | 16    | 16    | 16    | 18    | 18    | 18    | 18    | 20    | 20    |
|         | KG   | 47.3  | 48.76 | 50.22 | 51.68 | 53.14 | 54.6  | 56.06 | 57.52 | 58.98 | 60.44 | 61.9  | 63.36 | 64.82 | 66.28 | 67.74 |

www.vipdo.cn 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台

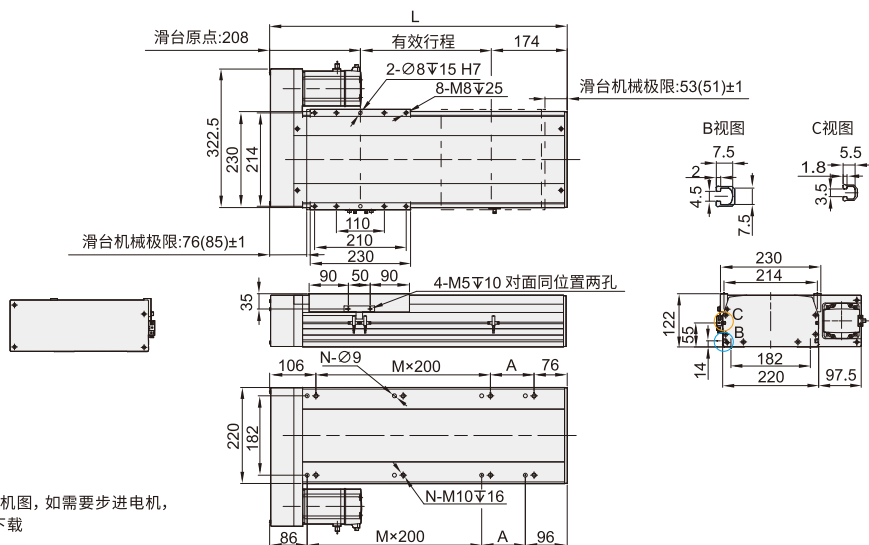
汇集国内外知名品牌,让采购更便捷,让设计更高效!

# 220半封闭丝杆模组 ◀ AFS22系列 螺杆驱动

BL马达左折



BR马达右折



■BL马达左折/BR马达右折

| 有效行程 | 50   | 100   | 150   | 200   | 250   | 300  | 350   | 400   | 450   | 500   | 550  | 600   | 650   | 700   | 750   |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| L    | 432  | 482   | 532   | 582   | 632   | 682  | 732   | 782   | 832   | 882   | 932  | 982   | 1032  | 1082  | 1132  |
| A    | 50   | 100   | 150   | 200   | 50    | 100  | 150   | 200   | 50    | 100   | 150  | 200   | 50    | 100   | 150   |
| M    | 1    | 1     | 1     | 1     | 2     | 2    | 2     | 2     | 3     | 3     | 3    | 3     | 4     | 4     | 4     |
| N    | 6    | 6     | 6     | 6     | 8     | 8    | 8     | 8     | 10    | 10    | 10   | 10    | 12    | 12    | 12    |
| KG   | 24.2 | 25.66 | 27.12 | 28.58 | 30.04 | 31.5 | 32.96 | 34.42 | 35.88 | 37.34 | 38.8 | 40.26 | 41.72 | 43.18 | 44.64 |

| 有效行程 | 800  | 850   | 900   | 950   | 1000  | 1050 | 1100  | 1150  | 1200  | 1250  | 1300 | 1350  | 1400  | 1450  | 1500  |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| L    | 1182 | 1232  | 1282  | 1332  | 1382  | 1432 | 1482  | 1532  | 1582  | 1632  | 1682 | 1732  | 1782  | 1832  | 1882  |
| A    | 200  | 50    | 100   | 150   | 200   | 50   | 100   | 150   | 200   | 50    | 100  | 150   | 200   | 50    | 100   |
| M    | 4    | 5     | 5     | 5     | 5     | 6    | 6     | 6     | 6     | 7     | 7    | 7     | 7     | 8     | 8     |
| N    | 12   | 14    | 14    | 14    | 14    | 16   | 16    | 16    | 16    | 18    | 18   | 18    | 18    | 20    | 20    |
| KG   | 46.1 | 47.56 | 49.02 | 50.48 | 51.94 | 53.4 | 54.86 | 56.32 | 57.78 | 59.24 | 60.7 | 62.16 | 63.62 | 65.08 | 66.54 |

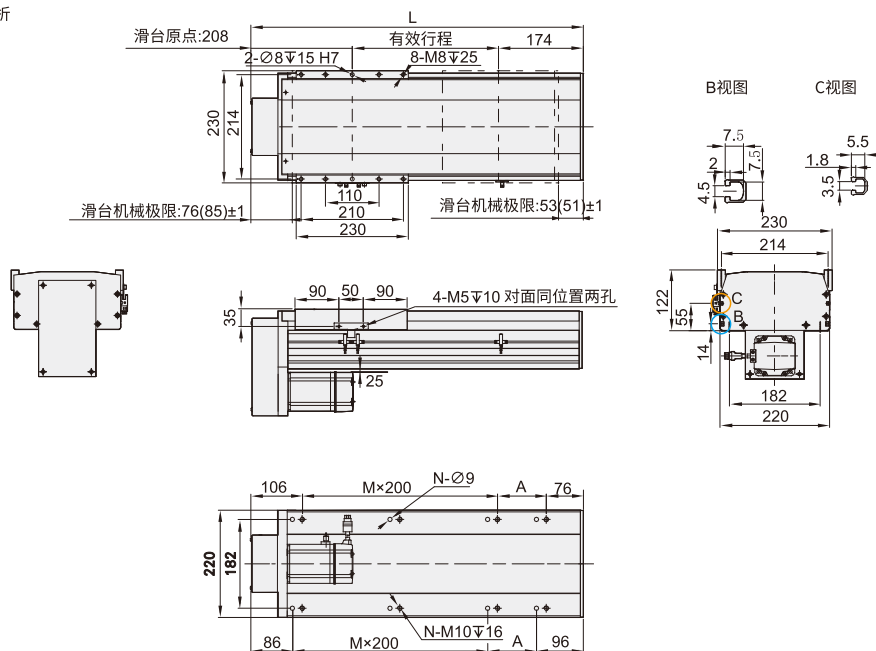


# 220半封闭丝杆模组 ◀ AFS22系列 螺杆驱动

直线模组

01

BM马达下折



·此图为伺服电机图,如需要步进电机,可前往小程序下载

■BM马达下折

| 有效行程 | 50   | 100   | 150   | 200   | 250   | 300  | 350   | 400   | 450   | 500   | 550  | 600   | 650   | 700   | 750   |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| L    | 432  | 482   | 532   | 582   | 632   | 682  | 732   | 782   | 832   | 882   | 932  | 982   | 1032  | 1082  | 1132  |
| A    | 50   | 100   | 150   | 200   | 50    | 100  | 150   | 200   | 50    | 100   | 150  | 200   | 50    | 100   | 150   |
| M    | 1    | 1     | 1     | 1     | 2     | 2    | 2     | 2     | 3     | 3     | 3    | 3     | 4     | 4     | 4     |
| N    | 6    | 6     | 6     | 6     | 8     | 8    | 8     | 8     | 10    | 10    | 10   | 10    | 12    | 12    | 12    |
| KG   | 24.2 | 25.66 | 27.12 | 28.58 | 30.04 | 31.5 | 32.96 | 34.42 | 35.88 | 37.34 | 38.8 | 40.26 | 41.72 | 43.18 | 44.64 |

■BM马达下折

| 有效行程 | 800  | 850   | 900   | 950   | 1000  | 1050 | 1100  | 1150  | 1200  | 1250  | 1300 | 1350  | 1400  | 1450  | 1500  |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| L    | 1182 | 1232  | 1282  | 1332  | 1382  | 1432 | 1482  | 1532  | 1582  | 1632  | 1682 | 1732  | 1782  | 1832  | 1882  |
| A    | 200  | 50    | 100   | 150   | 200   | 50   | 100   | 150   | 200   | 50    | 100  | 150   | 200   | 50    | 100   |
| M    | 4    | 5     | 5     | 5     | 5     | 6    | 6     | 6     | 6     | 7     | 7    | 7     | 7     | 8     | 8     |
| N    | 12   | 14    | 14    | 14    | 14    | 16   | 16    | 16    | 16    | 18    | 18   | 18    | 18    | 20    | 20    |
| KG   | 46.1 | 47.56 | 49.02 | 50.48 | 51.94 | 53.4 | 54.86 | 56.32 | 57.78 | 59.24 | 60.7 | 62.16 | 63.62 | 65.08 | 66.54 |



请按图示订货

## ■AFS22-L5-100-BC-P750W-JN3

| 型号    | 螺杆<br>导程L | 行程      | 马达位置     | 电机品牌  | 电机容量 | 光电开关  | 光电数量 |
|-------|-----------|---------|----------|-------|------|-------|------|
| AFS22 | 5         | 50~1500 | BC(电机直连) | P(松下) | 750W | 国产NPN | 3    |



交期Delivery

8~10天

发货

○本产品发货时间不含周日



www.vipdo.cn



400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

汇集国内外知名品牌,让采购更便捷,让设计更高效!