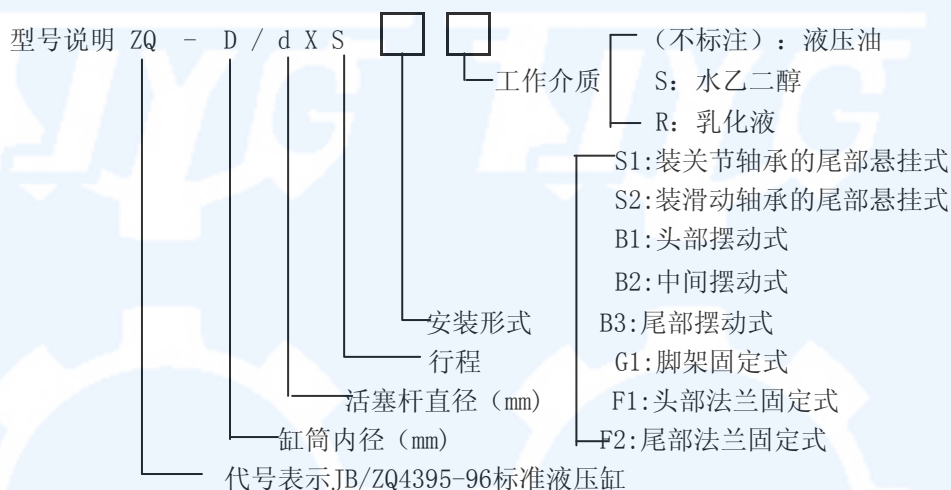


## 重型冶金设备用液压缸 JB / ZQ4395-96

特点:

1. 公称压力:  $PN < 25 \text{ PMa}$
2. 使用介质: 液压油. 乳化液. 水乙二醇.
3. 使用温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$  (最高可达到 $200^{\circ}\text{C}$ )。
4. 密封件: 分为国内与国外两种密封件. 用户可根据实际情况自行选定。
5. 结构形式: 本系列产品有13种缸径, 3种速比, 8种安装形式, 可构成66个品种, 缸头缸尾均设有排气阀 (排出缸内空气) 单向阀 (快速启动) 和缓冲阀 (调节缓冲速度)。活塞杆表面进行镀硬铬处理, 具有防尘, 防锈, 防腐, 耐磨等特性。缸径  $\phi 40 \sim \phi 200\text{mm}$  液压缸油口采用细牙螺纹, 缸径  $\phi 220 \sim \phi 320\text{mm}$  液压缸油口采用法兰连接。
6. 安装形式: 本系列产品, 不同缸径均有基本型, 8种安装形式, 分别是: 装关节轴承的尾部悬挂式 (S1型) 装滑动轴承的尾部悬挂式 (S2型) 头部摆动式 (B1型), 中间摆动式 (B2型) 尾部摆动式 (B3型), 脚架固定式 (G型), 头部法兰固定式 (F1型) 尾部法兰固定式 (F2型)



定货说明:

1. 缸径. 杆径. 行程及安装形式可参考表1~表7选用. 请用户务必对照“型号说明”写出完整的型号。
2. 本系列液压缸涂漆一般为苹果绿色, 使用温度为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$ , 若用户对液压缸温度, 涂漆等有特出要求时务必注明
3. 若工作压力  $PN < 16 \text{ Mpa}$  时, 请在订货中说明。
4. 用户若选用国外密封圈, 请在订货时务必说明。
5. 活塞杆接头, 用户可参考表9另行选定。

外形及安装连接尺寸:

本系列液压缸基本参数见表1, 优选行程见表2, 表3所列为13种缸径基本型的外形尺寸, 表4~表7所列分别为8种安装形式的外部连接尺寸 (其余尺寸与基本型尺寸相同, 请参考表3)。表8为各种安装形式液压缸的重量表。

# 小冶精通（天津）液压机械有限公司

## 重型冶金设备液压缸 JB / ZQ 4395-96

表 1 基本参数

| 缸径<br>D | 速比<br>$\phi$ | 杆径<br>d | 推力<br>(KN) | 拉力<br>(KN) | 许用最大行程 |      |      |      |        |      |
|---------|--------------|---------|------------|------------|--------|------|------|------|--------|------|
|         |              |         |            |            | S1 S2型 | B1型  | B2型  | B3型  | G1 F1型 | F2型  |
| 40      | 1.4          | 22      | 31.42      | 21.91      | 40     | 200  | 135  | 80   | 450    | 120  |
|         | 2            | 28      |            | 16.02      | 225    | 500  | 380  | 280  | 965    | 380  |
| 50      | 1.4          | 28      | 49.09      | 33.69      | 140    | 400  | 265  | 180  | 740    | 265  |
|         | 2            | 36      |            | 23.64      | 335    | 600  | 530  | 350  | 1295   | 545  |
| 63      | 1.4          | 36      | 77.93      | 52.48      | 210    | 550  | 375  | 250  | 900    | 375  |
|         | 2            | 45      |            | 38.17      | 435    | 800  | 670  | 400  | 1615   | 690  |
| 80      | 1.4          | 45      | 125.66     | 85.90      | 280    | 700  | 480  | 320  | 1235   | 505  |
|         | 2            | 56      |            | 64.09      | 454    | 1000 | 835  | 500  | 1990   | 885  |
| 100     | 1.4          | 56      | 196.35     | 134.77     | 360    | 900  | 600  | 400  | 1520   | 610  |
|         | 2            | 70      |            | 100.14     | 695    | 1300 | 1050 | 650  | 2480   | 1095 |
| 125     | 1.4          | 70      | 396.8      | 210.59     | 465    | 1100 | 760  | 550  | 1915   | 785  |
|         | 2            | 90      |            | 147.75     | 960    | 2200 | 1451 | 1000 | 3310   | 1480 |
| 140     | 1.4          | 80      | 384.85     | 259.18     | 550    | 1400 | 900  | 630  | 2200   | 900  |
|         | 1.6          | 90      |            | 225.80     | 800    | 1800 | 1210 | 800  | 2905   | 1260 |
|         | 2            | 100     |            | 188.50     | 1055   | 2200 | 1560 | 1100 | 3640   | 1630 |
| 160     | 1.4          | 90      | 592.66     | 343.61     | 630    | 1400 | 100  | 700  | 2200   | 900  |
|         | 1.6          | 100     |            | 306.31     | 840    | 2000 | 1295 | 900  | 2905   | 1260 |
|         | 2            | 110     |            | 265.07     | 1095   | 2500 | 1630 | 1100 | 3640   | 1705 |
| 200     | 1.4          | 110     | 785.4      | 547.82     | 700    | 1800 | 1100 | 800  | 2890   | 1250 |
|         | 1.6          | 125     |            | 478.60     | 1065   | 2200 | 1625 | 1100 | 3890   | 1700 |
|         | 2            | 140     |            | 400.55     | 1445   | 3200 | 2135 | 1400 | 4975   | 2240 |
| 220     | 1.4          | 125     | 950.3      | 643.54     | 800    | 2200 | 1400 | 1000 | 3600   | 1400 |
|         | 1.6          | 140     |            | 565.49     | 1205   | 2800 | 1850 | 1250 | 4400   | 1930 |
|         | 2            | 160     |            | 447.68     | 1730   | 3600 | 2550 | 1800 | 5920   | 2675 |
| 250     | 1.4          | 140     | 1227.19    | 842.34     | 900    | 2200 | 1400 | 1000 | 3600   | 1600 |
|         | 1.6          | 160     |            | 724.52     | 1445   | 3200 | 1850 | 1250 | 4400   | 2280 |
|         | 2            | 180     |            | 581.08     | 1965   | 4000 | 2550 | 1800 | 5920   | 3020 |
| 280     | 1.4          | 160     | 1539.38    | 1036.73    | 1100   | 2500 | 1800 | 1250 | 400    | 1950 |
|         | 1.6          | 180     |            | 903.21     | 1600   | 3400 | 2460 | 1790 | 5825   | 2575 |
|         | 2            | 200     |            | 753.98     | 2100   | 4000 | 3155 | 2100 | 7305   | 3310 |
| 320     | 1.4          | 180     | 2010.62    | 1374.45    | 1250   | 2800 | 2000 | 1400 | 5000   | 2000 |
|         | 1.6          | 200     |            | 1225.22    | 1710   | 3600 | 2600 | 1800 | 6205   | 2730 |
|         | 2            | 220     |            | 1060.29    | 2215   | 4000 | 3270 | 3270 | 7635   | 3445 |

注：1.  $\phi$  为活塞受推力面积与受拉力面积之比：

2. 表中所列许用最大行程是在安全系数取3.5，公称压力为25MPa的条件下确定的，用户如有特殊要求，请订货时说明。

表 2 优选行程系列 (mm)

|      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 40   | 50   | 63   | 80   | 90   | 100   | 110  | 125  | 140  | 160  |
| 180  | 200  | 220  | 250  | 280  | 320   | 360  | 400  | 450  | 500  |
| 350  | 630  | 700  | 800  | 900  | 1000  | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 |
| 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3200  | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| 5500 | 6300 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 |      |      |      |      |

注：本系列采用ISO 4395 液压传动缸活塞行程的基本系列，请优先选用。

重型冶金设备液压缸 JB / ZQ 4395-96

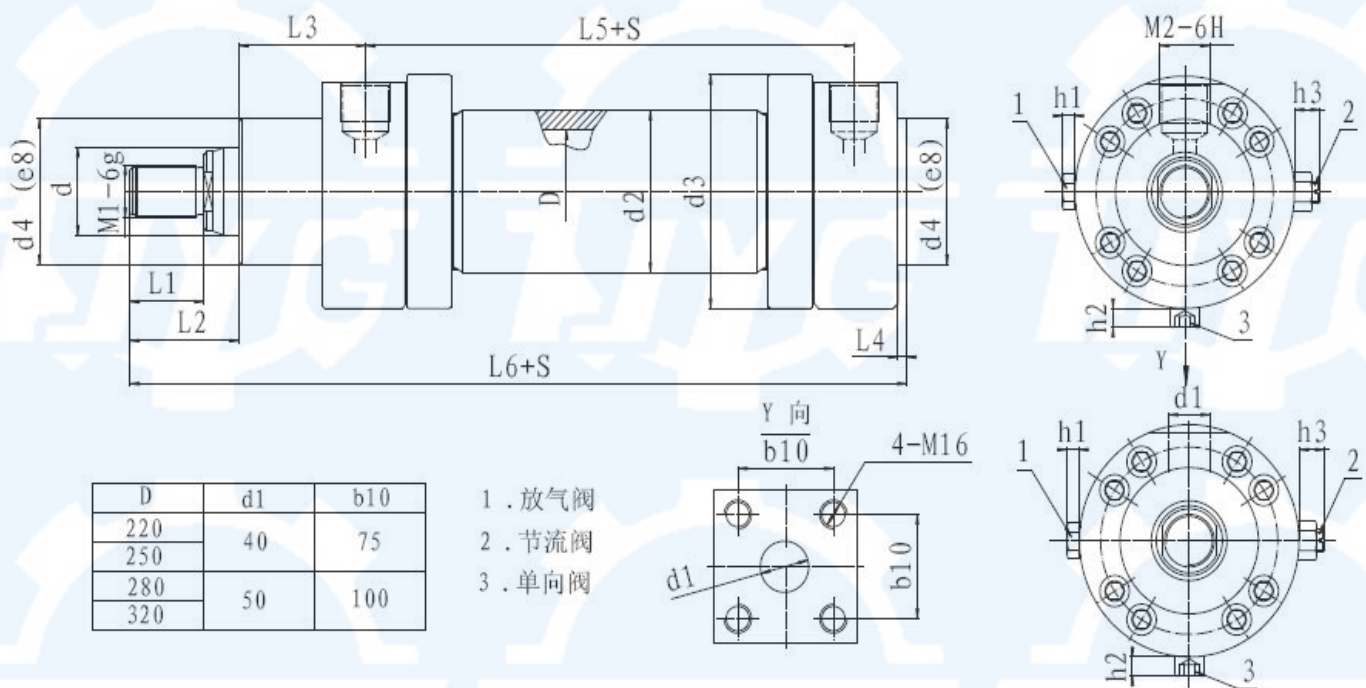
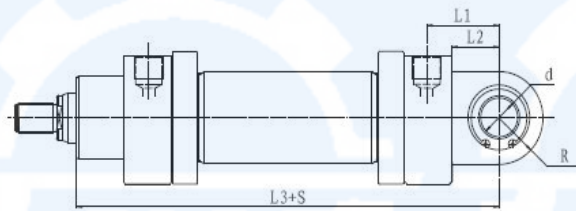


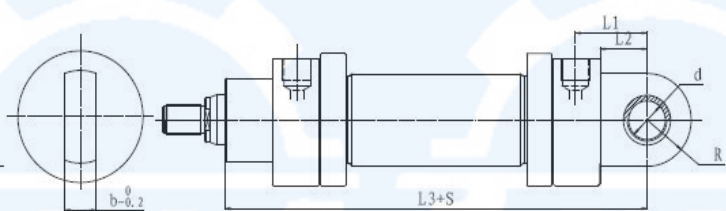
表 3 基本型尺寸 (mm)

| 缸径<br>D | 速比<br>$\phi$    | d                 | 缓冲<br>长度 | M1      | M2      | d1 | d2   | d3  | d4  | L1  | L2  | L3   | L4 | L5  | L6  | h1 | h2 | h3 |
|---------|-----------------|-------------------|----------|---------|---------|----|------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|----|----|----|
| 40      | 1.4<br>2        | 22<br>28          | 18       | M16x1.5 | M22x1.5 | /  | 57   | 85  | 55  | 25  | 38  | 60   | 5  | 125 | 248 | 5  | 7  | 6  |
| 50      | 1.4<br>2        | 28<br>36          | 24       | M22x1.5 | M22x1.5 | /  | 63.5 | 105 | 68  | 34  | 50  | 60   | 5  | 130 | 265 | 5  | 7  | 6  |
| 63      | 1.4<br>2        | 36<br>45          | 28       | M27x2   | M27x2   | /  | 76   | 120 | 75  | 40  | 60  | 67.5 | 5  | 145 | 300 | 6  | 8  | 7  |
| 80      | 1.4<br>2        | 45<br>56          | 35       | M36x2   | M27x2   | /  | 102  | 135 | 95  | 54  | 75  | 70   | 5  | 160 | 335 | 6  | 8  | 8  |
| 100     | 1.4<br>2        | 56<br>70          | 40       | M48x2   | M33x2   | /  | 121  | 165 | 115 | 68  | 95  | 82.5 | 5  | 180 | 390 | 6  | 8  | 8  |
| 125     | 1.4<br>2        | 70<br>90          | 45       | M56x2   | M42x2   | /  | 152  | 200 | 135 | 81  | 110 | 97.5 | 8  | 215 | 463 | 7  | 10 | 10 |
| 140     | 1.4<br>1.6<br>2 | 80<br>90<br>100   | 50       | M64x3   | M42x2   | /  | 168  | 220 | 155 | 90  | 120 | 105  | 8  | 240 | 508 | 7  | 10 | 10 |
| 160     | 1.4<br>1.6<br>2 | 90<br>100<br>110  | 50       | M80x3   | M48x2   | /  | 194  | 265 | 180 | 101 | 135 | 118  | 8  | 270 | 568 | 7  | 10 | 10 |
| 200     | 1.4<br>1.6<br>2 | 110<br>125<br>140 | 60       | M110x3  | M48x2   | /  | 245  | 310 | 215 | 119 | 152 | 135  | 8  | 315 | 650 | 7  | 13 | 13 |
| 220     | 1.4<br>1.6<br>2 | 125<br>140<br>160 | 70       | M125x4  | /       | 40 | 273  | 355 | 245 | 132 | 170 | 163  | 8  | 365 | 758 | 7  | 14 | 14 |
| 250     | 1.4<br>1.6<br>2 | 140<br>160<br>180 | 80       | M140x4  | /       | 40 | 299  | 395 | 280 | 148 | 185 | 173  | 8  | 379 | 797 | 7  | 14 | 14 |
| 280     | 1.4<br>1.6<br>2 | 160<br>180<br>200 | 90       | M140x4  | /       | 50 | 325  | 430 | 305 | 148 | 195 | 193  | 8  | 419 | 907 | 7  | 22 | 22 |
| 320     | 1.4<br>1.6<br>2 | 180<br>200<br>220 | 100      | M160x4  | /       | 50 | 377  | 490 | 340 | 172 | 215 | 213  | 10 | 465 | 975 | 7  | 22 | 22 |

小冶精通（天津）液压机械有限公司  
重型冶金设备液压缸 JB / ZQ 4395-96



装关节轴承的尾部悬挂式（SI型）  
尾部内孔关节轴承

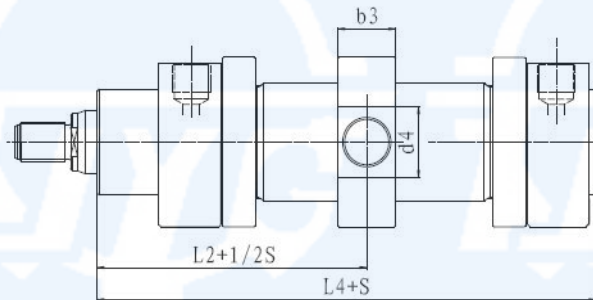
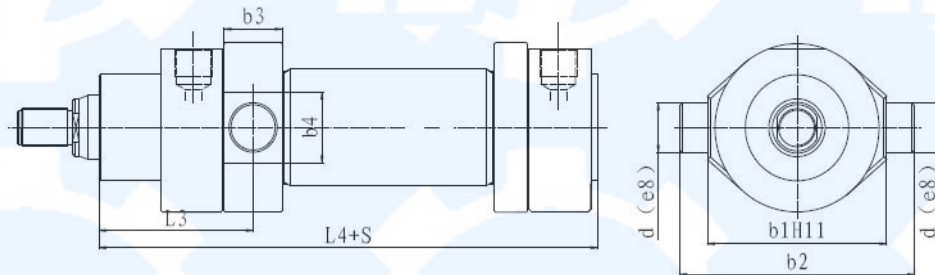


装滑动轴承的尾部悬挂式（S2型）  
尾部内孔衬套

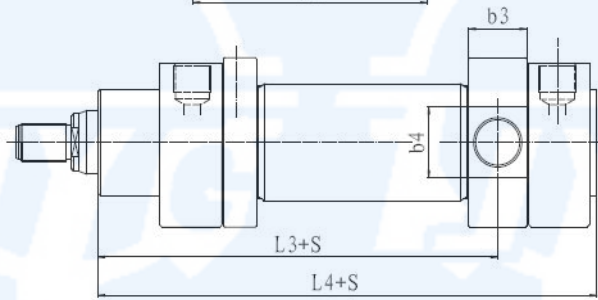
表 4. S1, S2型安装尺寸 (mm)

| D  | 40  | 50  | 63   | 80  | 100  | 125   | 140 | 160   | 200 | 220   | 250   | 280   | 320   |
|----|-----|-----|------|-----|------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| b  | 23  | 28  | 30   | 35  | 40   | 50    | 55  | 60    | 70  | 80    | 90    | 100   | 110   |
| d  | 25  | 30  | 35   | 40  | 50   | 60    | 70  | 80    | 100 | 110   | 120   | 140   | 160   |
| R  | 30  | 34  | 42   | 50  | 63   | 70    | 77  | 88    | 115 | 132.5 | 150   | 170   | 190   |
| L1 | 50  | 55  | 67.5 | 75  | 87.5 | 102.5 | 110 | 122.5 | 155 | 177.5 | 192.5 | 222.5 | 247.5 |
| L2 | 30  | 35  | 45   | 50  | 60   | 70    | 75  | 85    | 115 | 125   | 140   | 150   | 175   |
| L3 | 235 | 245 | 280  | 305 | 350  | 415   | 455 | 510   | 605 | 705   | 744   | 834   | 925   |

头部摆动式（B1型）



中间摆动式（B2型）



尾部摆动式（B3型）

表 5. B1, B2, B3型安装尺寸 (mm)

| D  | 40  | 50  | 63  | 80  | 100 | 125 | 140 | 160 | 200 | 220 | 250 | 280   | 320 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| L1 | 99  | 99  | 111 | 119 | 139 | 164 | 176 | 196 | 224 | 269 | 288 | 348   | 373 |
| L2 | 122 | 125 | 135 | 151 | 172 | 205 | 225 | 230 | 262 | 337 | 362 | 427.5 | 445 |
| L3 | 146 | 151 | 169 | 181 | 206 | 246 | 274 | 309 | 361 | 421 | 436 | 466   | 517 |
| L4 | 210 | 215 | 240 | 260 | 295 | 353 | 388 | 433 | 498 | 588 | 612 | 692   | 760 |
| b1 | 95  | 115 | 130 | 145 | 175 | 210 | 230 | 275 | 320 | 370 | 410 | 450   | 510 |
| b2 | 135 | 155 | 170 | 195 | 235 | 290 | 315 | 380 | 430 | 490 | 540 | 590   | 690 |
| b3 | 38  | 38  | 42  | 48  | 58  | 68  | 72  | 82  | 98  | 108 | 126 | 146   | 176 |
| b4 | 40  | 40  | 50  | 55  | 68  | 74  | 80  | 90  | 120 | 130 | 147 | 158   | 184 |
| d  | 30  | 30  | 35  | 40  | 50  | 60  | 65  | 75  | 90  | 100 | 110 | 130   | 160 |

小冶精通（天津）液压机械有限公司  
重型冶金设备液压缸 JB / ZQ 4395-96

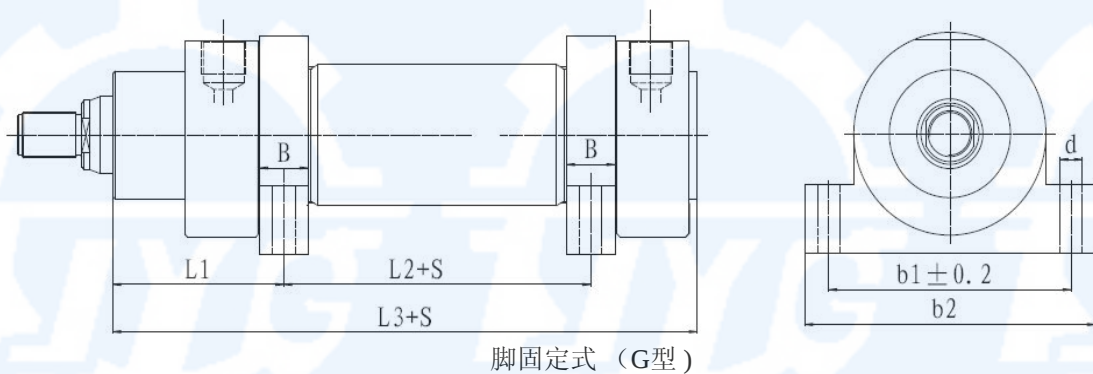
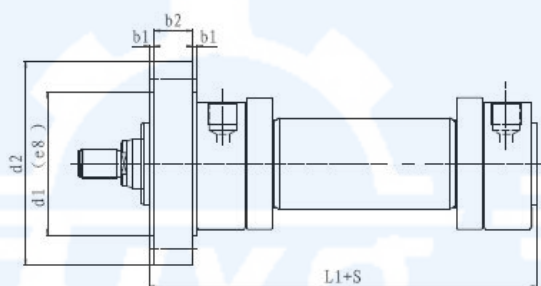
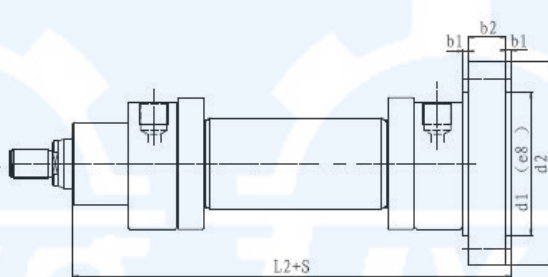
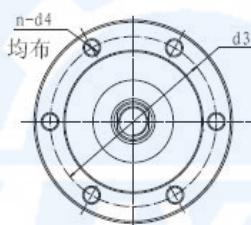


表 6. G 型安装尺寸 (mm)

| D  | 40   | 50   | 63  | 80  | 100 | 125 | 140   | 160   | 200 | 220 | 250 | 280 | 320 |
|----|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 92.5 | 92.5 | 105 | 115 | 135 | 160 | 172.5 | 192.5 | 220 | 262 | 275 | 320 | 345 |
| L2 | 60   | 65   | 70  | 70  | 75  | 90  | 105   | 120   | 145 | 166 | 174 | 184 | 200 |
| L3 | 248  | 265  | 300 | 335 | 390 | 463 | 508   | 586   | 650 | 758 | 797 | 887 | 975 |
| B  | 25   | 25   | 30  | 40  | 50  | 60  | 65    | 75    | 90  | 94  | 100 | 110 | 120 |
| b1 | 110  | 130  | 150 | 170 | 205 | 255 | 280   | 330   | 385 | 445 | 500 | 530 | 610 |
| b2 | 135  | 155  | 180 | 210 | 250 | 305 | 340   | 400   | 465 | 530 | 600 | 630 | 730 |
| d  | 11   | 11   | 14  | 18  | 22  | 26  | 26    | 33    | 39  | 45  | 32  | 52  | 62  |
| h1 | 25   | 30   | 35  | 40  | 50  | 60  | 65    | 70    | 85  | 95  | 110 | 125 | 140 |
| h2 | 45   | 55   | 65  | 70  | 85  | 105 | 115   | 135   | 160 | 185 | 205 | 225 | 255 |



头部法兰固定式 (F1型)



尾部法兰固定式 (F2型)

表 7. F1.F2型安装尺寸 (mm)

| D    | 40   | 50    | 63    | 80    | 100   | 125   | 140   | 160   | 200   | 220   | 250   | 280   | 320   |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| b1   | 5    | 5     | 5     | 5     | 5     | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| b2   | 30   | 30    | 35    | 35    | 45    | 45    | 50    | 60    | 75    | 85    | 85    | 95    | 95    |
| d1   | 90   | 110   | 130   | 145   | 175   | 210   | 230   | 275   | 320   | 370   | 415   | 450   | 510   |
| d2   | 130  | 160   | 185   | 200   | 245   | 295   | 315   | 385   | 445   | 490   | 555   | 590   | 680   |
| d3   | 108  | 130   | 155   | 170   | 205   | 245   | 265   | 325   | 375   | 430   | 485   | 520   | 600   |
| n-d4 | 6-φ9 | 6-φ11 | 6-φ14 | 6-φ14 | 6-φ18 | 6-φ22 | 6-φ22 | 6-φ26 | 6-φ33 | 8-φ33 | 8-φ39 | 8-φ39 | 8-φ45 |
| L1   | 210  | 215   | 240   | 260   | 295   | 353   | 388   | 433   | 498   | 588   | 612   | 692   | 760   |
| L2   | 245  | 250   | 280   | 300   | 345   | 410   | 450   | 505   | 585   | 685   | 709   | 799   | 865   |
| L3   | 5    | 5     | 5     | 5     | 5     | 10    | 10    | 10    | 10    | 15    | 25    | 15    | 35    |

# 小冶精通（天津）液压机械有限公司

## 重型冶金设备液压缸 JB / ZQ 4395-96

|      |                       |        |        |        |        |        |      |                       |        |        |        |        |        |
|------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 缸径杆径 | $\phi 160 / \phi 90$  |        |        |        |        |        | 缸径杆径 | $\phi 200 / \phi 100$ |        |        |        |        |        |
| 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  | 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X    | 175.1                 | 155.16 | 157.16 | 154.83 | 161.46 | 218.37 | X    | 288.6                 | 269.77 | 273.77 | 258.6  | 271.1  | 267.91 |
| Y    | 0.124                 |        |        |        |        |        | Y    | 0.199                 |        |        |        |        |        |
| 缸径杆径 | $\phi 160 / \phi 100$ |        |        |        |        |        | 缸径杆径 | $\phi 200 / \phi 125$ |        |        |        |        |        |
| 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  | 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X    | 174.2                 | 154.37 | 156.27 | 154.45 | 163.55 | 217.47 | X    | 291.9                 | 271.88 | 275.88 | 261.9  | 269.5  | 371.21 |
| Y    | 0.134                 |        |        |        |        |        | Y    | 0.221                 |        |        |        |        |        |
| 缸径杆径 | $\phi 160 / \phi 110$ |        |        |        |        |        | 缸径杆径 | $\phi 200 / \phi 140$ |        |        |        |        |        |
| 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  | 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X    | 163.2                 | 155.14 | 157.14 | 155.32 | 164.41 | 206.47 | X    | 289.7                 | 269.55 | 273.55 | 259.6  | 272.2  | 369.01 |
| Y    | 0.144                 |        |        |        |        |        | Y    | 0.246                 |        |        |        |        |        |
| 缸径杆径 | $\phi 220 / \phi 125$ |        |        |        |        |        | 缸径杆径 | $\phi 250 / \phi 140$ |        |        |        |        |        |
| 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  | 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X    | 422.4                 | 419.5  | 421.5  | 393.5  | 424.2  | 546.45 | X    | 568.9                 | 554.14 | 557.14 | 531.8  | 575.9  | 698.2  |
| Y    | 0.26                  |        |        |        |        |        | Y    | 0.29                  |        |        |        |        |        |
| 缸径杆径 | $\phi 220 / \phi 140$ |        |        |        |        |        | 缸径杆径 | $\phi 250 / \phi 160$ |        |        |        |        |        |
| 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  | 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X    | 422.7                 | 418.8  | 420.8  | 393.7  | 424.3  | 546.75 | X    | 582.7                 | 566.93 | 569.93 | 545.5  | 588.6  | 712    |
| Y    | 0.28                  |        |        |        |        |        | Y    | 0.33                  |        |        |        |        |        |
| 缸径杆径 | $\phi 220 / \phi 160$ |        |        |        |        |        | 缸径杆径 | $\phi 250 / \phi 180$ |        |        |        |        |        |
| 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  | 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X    | 413.6                 | 408.76 | 410.76 | 384.6  | 415.2  | 537.65 | X    | 599                   | 564.16 | 567.16 | 541.2  | 384.2  | 719.3  |
| Y    | 0.32                  |        |        |        |        |        | Y    | 0.37                  |        |        |        |        |        |
| 缸径杆径 | $\phi 280 / \phi 160$ |        |        |        |        |        | 缸径杆径 | $\phi 320 / \phi 180$ |        |        |        |        |        |
| 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  | 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X    | 816                   | 714    | 714    | 745    | 745    | 784    | X    | 1057.5                | 978.92 | 980.22 | 1081.1 | 1094.1 | 1124.2 |
| Y    | 0.328                 |        |        |        |        |        | Y    | 0.4                   |        |        |        |        |        |
| 缸径杆径 | $\phi 280 / \phi 180$ |        |        |        |        |        | 缸径杆径 | $\phi 320 / \phi 200$ |        |        |        |        |        |
| 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  | 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X    | 816                   | 714    | 714    | 745    | 745    | 784    | X    | 1095.5                | 1236.9 | 1238.2 | 1032.3 | 1108.3 | 1124.2 |
| Y    | 0.37                  |        |        |        |        |        | Y    | 0.45                  |        |        |        |        |        |
| 缸径杆径 | $\phi 280 / \phi 200$ |        |        |        |        |        | 缸径杆径 | $\phi 320 / \phi 220$ |        |        |        |        |        |
| 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  | 安装形式 | G                     | S1     | S2     | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X    | 816                   | 714    | 714    | 745    | 745    | 784    | X    | 1070.7                | 1009.5 | 1010.2 | 1030.4 | 1106.4 | 1199.5 |
| Y    | 0.42                  |        |        |        |        |        | Y    | 0.5                   |        |        |        |        |        |

# 小冶精通（天津）液压机械有限公司

## 重型冶金设备液压缸 JB / ZQ 4395-96

表8:JB/ZQ 4395-96标准液压缸重量计算公式  $M=X+Y*S$  (式中X为常数 kg/mm S为行程 mm M为重量 kg)

| 缸径/杆径 | $\phi 40 / \phi 22$  |       |       |       |        |        |
|-------|----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 安装形式  | G                    | S1    | S2    | B1/B3 | B2     | F1/F2  |
| X     | 7.93                 | 7.73  | 7.8   | 8.12  | 8.76   | 11.22  |
| Y     | 0.03                 |       |       |       |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 40 / \phi 28$  |       |       |       |        |        |
| 安装形式  | G                    | S1    | S2    | B1/B3 | B2     | F1/F2  |
| X     | 8.23                 | 8.03  | 8.1   | 8.42  | 9.06   | 11.52  |
| Y     | 0.014                |       |       |       |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 63 / \phi 36$  |       |       |       |        |        |
| 安装形式  | G                    | S1    | S2    | B1/B3 | B2     | F1/F2  |
| X     | 18.11                | 17.3  | 17.4  | 22.23 | 23.84  | 25.57  |
| Y     | 0.019                |       |       |       |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 63 / \phi 45$  |       |       |       |        |        |
| 安装形式  | G                    | S1    | S2    | B1/B3 | B2     | F1/F2  |
| X     | 18.4                 | 17.7  | 17.8  | 22.56 | 24.14  | 25.87  |
| Y     | 0.023                |       |       |       |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 100 / \phi 56$ |       |       |       |        |        |
| 安装形式  | G                    | S1    | S2    | B1/B3 | B2     | F1/F2  |
| X     | 55.07                | 50.74 | 51.24 | 51.66 | 55.56  | 68.72  |
| Y     | 0.047                |       |       |       |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 100 / \phi 70$ |       |       |       |        |        |
| 安装形式  | G                    | S1    | S2    | B1/B3 | B2     | F1/F2  |
| X     | 55.57                | 51.24 | 51.74 | 52.16 | 55.06  | 69.22  |
| Y     | 0.058                |       |       |       |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 140 / \phi 80$ |       |       |       |        |        |
| 安装形式  | G                    | S1    | S2    | B1/B3 | B2     | F1/F2  |
| X     | 111.72               | 97.82 | 98.42 | 99.6  | 104.1  | 137.84 |
| Y     | 0.092                |       |       |       |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 140 / \phi 90$ |       |       |       |        |        |
| 安装形式  | G                    | S1    | S2    | B1/B3 | B2     | F1/F2  |
| X     | 112.03               | 98.43 | 99.03 | 99.7  | 104.42 | 137.8  |
| Y     | 0.103                |       |       |       |        |        |

| 缸径/杆径 | $\phi 50 / \phi 28$   |       |       |        |        |        |
|-------|-----------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 安装形式  | G                     | S1    | S2    | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X     | 12.33                 | 11.44 | 11.53 | 13.56  | 14.44  | 17.03  |
| Y     | 0.014                 |       |       |        |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 50 / \phi 36$   |       |       |        |        |        |
| 安装形式  | G                     | S1    | S2    | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X     | 12.63                 | 11.72 | 11.83 | 13.86  | 14.74  | 17.33  |
| Y     | 0.018                 |       |       |        |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 80 / \phi 45$   |       |       |        |        |        |
| 安装形式  | G                     | S1    | S2    | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X     | 22.33                 | 26.63 | 26.92 | 28.72  | 30.23  | 33.17  |
| Y     | 0.037                 |       |       |        |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 80 / \phi 56$   |       |       |        |        |        |
| 安装形式  | G                     | S1    | S2    | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X     | 22.73                 | 27    |       | 29.1   | 30.63  | 33.57  |
| Y     | 27.32                 |       |       |        |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 125 / \phi 70$  |       |       |        |        |        |
| 安装形式  | G                     | S1    | S2    | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X     | 81.93                 | 71.68 | 72.68 | 77     | 80.28  | 72     |
| Y     | 0.076                 |       |       |        |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 125 / \phi 80$  |       |       |        |        |        |
| 安装形式  | G                     | S1    | S2    | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X     | 82.2                  | 72    | 73    | 77.3   | 80.69  | 103.15 |
| Y     | 0.096                 |       |       |        |        |        |
| 缸径/杆径 | $\phi 140 / \phi 100$ |       |       |        |        |        |
| 安装形式  | G                     | S1    | S2    | B1/B3  | B2     | F1/F2  |
| X     | 112.59                | 98.69 | 99.26 | 101.29 | 105.72 | 138.36 |
| Y     | 0.115                 |       |       |        |        |        |
| 缸径/杆径 |                       |       |       |        |        |        |
| 安装形式  |                       |       |       |        |        |        |
| X     |                       |       |       |        |        |        |
| Y     |                       |       |       |        |        |        |