

怀特驱动产品
white drive products

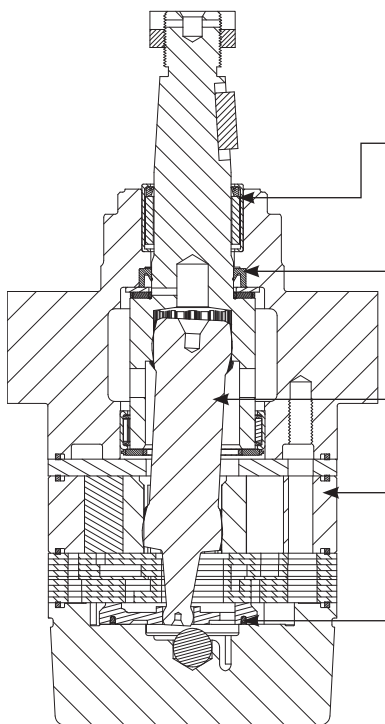


WG

系列液压马达

苏州帕凯德自动化有限公司

怀特驱动产品公司的传统是擅长针对需要的用途提供马达，这个传统延续至WG系列。WG系列为存在侧载荷的中载用途提供了一个特别坚实的平台，WG系列采用了专利的Roller Stator[®]结构，减少摩擦，延长了马达的寿命。排量范围是41 - 404 cc [2.5 - 24.4 in³/rev.]，多种法兰，轴和油口选项将满足各种用途。当您要求马达具有较长的寿命和更为完善的性能时，WG系列是最合适的选择。应用范围包括，但不限于轻至中载的轮驱动设备，送料辊子，土转，扫地机和传送装置等。



关键特征

- **滚针轴承** 位于最佳位置，允许载荷尽可能作用在靠近轴承的中心线。
- **高压Buna[®]轴封** 提供优良的密封寿命和性能，并且不需要壳体泄油。
- **重型驱动连接** 采用全流量润滑，延长寿命。
- **Roller Stator[®]马达结构** 通过使用滚子接触，对比固定，滑动结构，提高了效率和寿命。
- **橡胶增能的钢表面密封** 在高压或高温下不怕挤压，不会熔化。

规格

间歇区 - 工作比例最多10% 峰值区 - 工作比例最多1%

代号	排量 cc [in ³ /rev]	最高转速 rpm		最大流量 lpm [gpm]		最大扭矩 Nm [lb-in]		最高压力 bar [psi]		
		cont.	inter.	cont.	inter.	cont.	inter.	cont.	inter.	peak
040	41 [2.5]	830	1020	34 [9]	42 [11]	71 [630]	100 [870]	138 [2000]	190 [2750]	207 [3000]
045	44 [2.7]	770	940	34 [9]	42 [11]	78 [685]	108 [955]	138 [2000]	190 [2750]	207 [3000]
060	60 [3.6]	760	950	45 [12]	57 [15]	107 [950]	150 [1320]	138 [2000]	190 [2750]	207 [3000]
070	70 [4.3]	650	810	45 [12]	57 [15]	127 [1120]	176 [1560]	138 [2000]	190 [2750]	207 [3000]
090	88 [5.4]	520	650	45 [12]	57 [15]	162 [1430]	224 [1985]	138 [2000]	190 [2750]	207 [3000]
100	100 [6.1]	450	570	45 [12]	57 [15]	185 [1640]	257 [2275]	138 [2000]	190 [2750]	207 [3000]
130	129 [7.9]	350	440	45 [12]	57 [15]	241 [2135]	334 [2960]	138 [2000]	190 [2750]	207 [3000]
160	161 [9.8]	280	350	45 [12]	57 [15]	304 [2690]	421 [3730]	138 [2000]	190 [2750]	207 [3000]
200	200 [12.2]	220	280	45 [12]	57 [15]	379 [3350]	525 [4650]	138 [2000]	190 [2750]	207 [3000]
230	231 [14.1]	240	330	57 [15]	76 [20]	380 [3380]	529 [4680]	121 [1750]	165 [2400]	200 [2900]
320	322 [19.7]	175	235	57 [15]	76 [20]	458 [4050]	600 [5300]	103 [1500]	134 [1950]	169 [2450]
400	404 [24.4]	140	185	57 [15]	76 [20]	548 [4850]	758 [6710]	100 [1450]	135 [1960]	170 [2460]



040	压力 - bars [psi]					最大连续	最大间歇
	35 [500]	69 [1000]	104 [1500]	138 [2000]	190 [2750]		

41 cc [2.5 in³/rev.] 间歇区 - 工作比例最多10%

流量 - lpm [gpm]	2 [0.5]	13 [117]	29 [259]	45 [401]			理论转速 - rpm 使用46cst [213 SUS]粘度油液在54°C [129°F]下试验。
	4 [1]	14 [126]	31 [276]	48 [427]	65 [577]		
	8 [2]	15 [134]	33 [293]	51 [453]	69 [612]	96 [852]	
	11 [3]	15 [136]	34 [299]	52 [462]	71 [625]	98 [869]	
	15 [4]	15 [136]	34 [300]	52 [464]	71 [628]	99 [874]	
	19 [5]	15 [134]	34 [298]	52 [462]	71 [626]	98 [872]	
	27 [7]	15 [129]	33 [291]	51 [454]	70 [617]	97 [861]	
	34 [9]	14 [122]	32 [283]	50 [445]	69 [607]	96 [849]	
	42 [11]	13 [115]	31 [276]	49 [437]	68 [599]		
	47						

扭矩 - Nm [lb-in], 转速 rpm

22 [198]	45 [396]	67 [595]	90 [793]	123 [1090]
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------

理论扭矩 - Nm [lb-in]

总效率 - 70 - 100% 40 - 69% 0 - 39%

060	压力 - bars [psi]					最大连续	最大间歇
	35 [500]	69 [1000]	104 [1500]	138 [2000]	190 [2750]		

60 cc [3.6 in³/rev.] 间歇区 - 工作比例最多 10%

流量 - lpm [gpm]	2 [0.5]	22 [191]	45 [400]	69 [608]			理论转速 - rpm 使用46cst [213 SUS]粘度油液在54°C [129°F]下试验。
	4 [1]	23 [203]	48 [425]	73 [648]	98 [870]		
	8 [2]	24 [213]	51 [450]	78 [687]	104 [924]	145 [1280]	
	11 [3]	24 [214]	52 [458]	79 [702]	107 [945]	148 [1310]	
	15 [4]	24 [211]	52 [458]	80 [704]	107 [950]	149 [1320]	
	19 [5]	23 [205]	51 [453]	79 [700]	107 [948]	149 [1319]	
	27 [7]	21 [190]	49 [437]	77 [685]	105 [932]	147 [1304]	
	34 [9]	19 [170]	47 [417]	75 [664]	103 [912]	145 [1282]	
	45 [12]	15 [136]	43 [384]	71 [632]	99 [879]	141 [1251]	
	57 [15]	11 [98]	39 [349]	68 [599]	96 [850]		

扭矩 - Nm [lb-in], 转速 rpm

33 [952]	65 [580]	98 [869]	131 [1159]	180 [1594]
-------------	-------------	-------------	---------------	---------------

理论扭矩 - Nm [lb-in]

总效率 - 70 - 100% 40 - 69% 0 - 39%

045	压力 - bars [psi]					最大连续	最大间歇
	35 [500]	69 [1000]	104 [1500]	138 [2000]	190 [2750]		

44 cc [2.7 in³/rev.] 间歇区 - 工作比例最多10%

流量 - lpm [gpm]	2 [0.5]	15 [131]	32 [285]	50 [438]			理论转速 - rpm 使用46cst [213 SUS]粘度油液在54°C [129°F]下试验。
	4 [1]	16 [140]	34 [303]	53 [467]	71 [631]		
	8 [2]	17 [148]	36 [322]	56 [496]	76 [669]	105 [930]	
	11 [3]	17 [151]	37 [328]	57 [506]	77 [683]	107 [950]	
	15 [4]	17 [150]	37 [329]	57 [508]	78 [687]	108 [955]	
	19 [5]	17 [147]	37 [326]	57 [505]	77 [685]	108 [953]	
	27 [7]	16 [140]	36 [318]	56 [496]	76 [674]	106 [942]	
	34 [9]	15 [131]	35 [308]	55 [485]	75 [662]	105 [928]	
	42 [11]	14 [121]	34 [298]	54 [475]	74 [652]		
	43						

扭矩 - Nm [lb-in], 转速 rpm

24 [215]	49 [430]	73 [645]	97 [860]	134 [1182]
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------

理论扭矩 - Nm [lb-in]

总效率 - 70 - 100% 40 - 69% 0 - 39%

070	压力 - bars [psi]					最大连续	最大间歇
	35 [500]	69 [1000]	104 [1500]	138 [2000]	190 [2750]		

70 cc [4.3 in³/rev.] 间歇区 - 工作比例最多10%

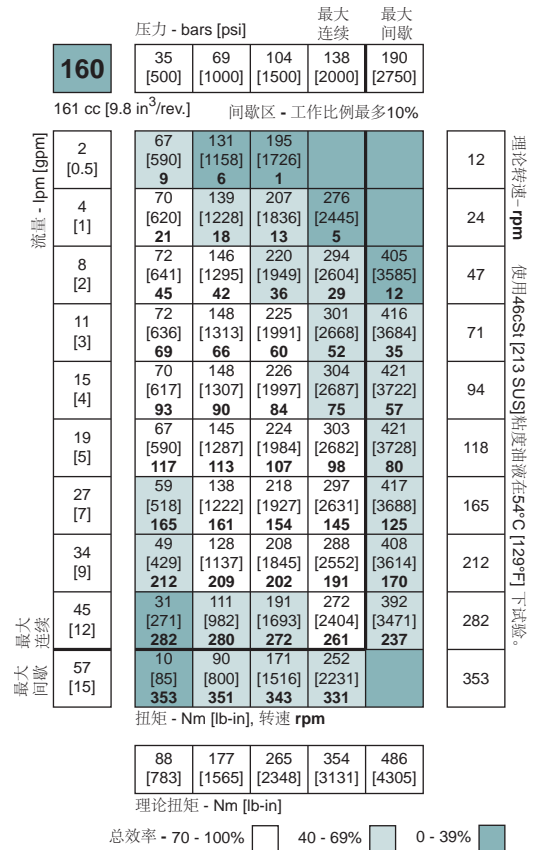
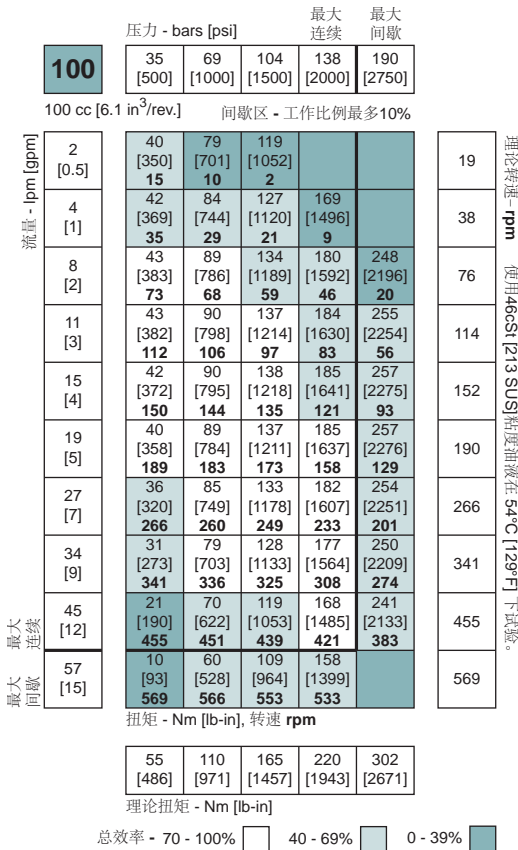
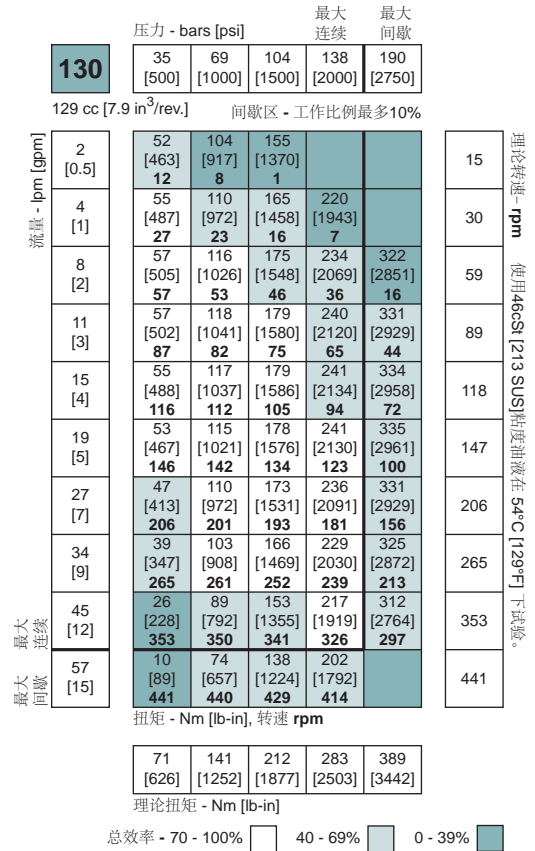
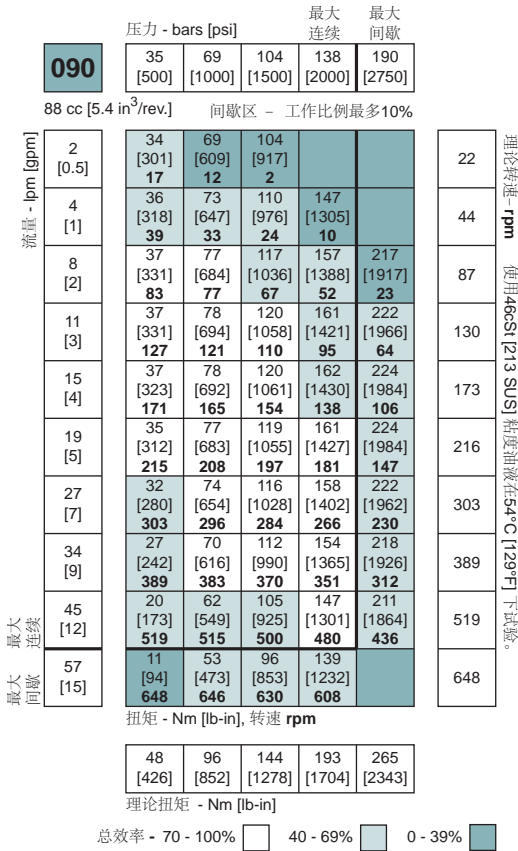
流量 - lpm [gpm]	2 [0.5]	26 [231]	54 [474]	81 [718]			理论转速 - rpm 使用46cst [213 SUS]粘度油液在54°C [129°F]下试验。
	4 [1]	28 [244]	57 [504]	86 [765]	116 [1025]		
	8 [2]	29 [255]	60 [534]	92 [812]	123 [1090]	170 [1507]	
	11 [3]	29 [256]	61 [542]	94 [829]	126 [1115]	175 [1544]	
	15 [4]	28 [251]	61 [541]	94 [831]	127 [1121]	176 [1557]	
	19 [5]	27 [243]	60 [535]	93 [827]	126 [1119]	176 [1556]	
	27 [7]	25 [222]	58 [514]	91 [807]	124 [1100]	174 [1539]	
	34 [9]	22 [196]	55 [488]	88 [781]	121 [1073]	171 [1512]	
	45 [12]	17 [149]	50 [443]	83 [736]	116 [1030]	166 [1470]	
	57 [15]	11 [96]	44 [393]	78 [690]	111 [986]		

扭矩 - Nm [lb-in], 转速 rpm

38 [338]	76 [677]	115 [1015]	153 [1354]	210 [1861]
-------------	-------------	---------------	---------------	---------------

理论扭矩 - Nm [lb-in]

总效率 - 70 - 100% 40 - 69% 0 - 39%





200	压力 - bars [psi]				最大 连续	最大 间歇
	35 [500]	69 [1000]	104 [1500]	138 [2000]	190 [2750]	

200 cc [12.2 in³/rev.] 间歇区 - 工作比例最多10%

流量 - lpm [gpm]	2 [0.5]	84 [742]	164 [1447]	243 [2152]			理论转速 - rpm 使用 46cSt [213 SUS] 粘度油液在 54°C [129°F] 下试验。	
	4 [1]	88 [778]	173 [1534]	259 [2289]	344 [3045]			10
	8 [2]	91 [804]	183 [1617]	275 [2430]	367 [3244]	504 [4464]		19
	11 [3]	90 [796]	185 [1639]	280 [2482]	376 [3325]	519 [4589]		38
	15 [4]	87 [772]	184 [1631]	281 [2490]	378 [3349]	524 [4638]		57
	19 [5]	83 [736]	181 [1605]	280 [2474]	378 [3343]	525 [4646]		76
	27 [7]	73 [643]	172 [1522]	271 [2400]	371 [3279]	519 [4597]		95
	34 [9]	60 [528]	159 [1411]	259 [2295]	359 [3178]	509 [4503]		133
	45 [12]	36 [322]	137 [1210]	237 [2098]	337 [2985]	488 [4317]		171
	57 [15]	9 [80]	110 [973]	211 [1865]	312 [2758]			228
	最大 连续	285	283	277	267			285

扭矩 - Nm [lb-in], 转速 rpm

110 [971]	219 [1941]	329 [2912]	439 [3882]	603 [5338]
--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

理论扭矩 - Nm [lb-in]



320	压力 - bars [psi]				最大 连续	最大 间歇
	35 [500]	69 [1000]	103 [1500]	134 [1950]		

322 cc [19.7 in³/rev.] 间歇区 - 工作比例最多10%

流量 - lpm [gpm]	4 [1]	145 [1280]	283 [2501]			理论转速 - rpm 使用 46cSt [213 SUS] 粘度油液在 54°C [129°F] 下试验。	
	8 [2]	149 [1319]	298 [2635]	447 [3951]	580 [5136]		12
	11 [3]	147 [1304]	302 [2670]	456 [4036]	595 [5265]		24
	15 [4]	142 [1260]	300 [2654]	457 [4049]	599 [5303]		36
	19 [5]	135 [1199]	295 [2610]	454 [4021]	598 [5291]		48
	27 [7]	117 [1039]	279 [2468]	440 [3897]	586 [5184]		59
	34 [9]	95 [841]	258 [2279]	420 [3717]	566 [5012]		83
	45 [12]	55 [485]	218 [1931]	382 [3377]	529 [4678]		106
	57 [15]	7 [64]	171 [1517]	336 [2970]	483 [4277]		142
	最大 连续	177	176	172	166		177
	最大 间歇	76 [20]	78 [692]	244 [2160]			236

扭矩 - Nm [lb-in], 转速 rpm

177 [1564]	354 [3129]	530 [4693]	689 [6102]
---------------	---------------	---------------	---------------

理论扭矩 - Nm [lb-in]



230	压力 - bars [psi]					最大 连续	最大 间歇
	35 [500]	69 [1000]	104 [1500]	121 [1750]	138 [2000]	166 [2400]	

231 cc [14.1 in³/rev.] 间歇区 - 工作比例最多10%

流量 - lpm [gpm]	2 [0.5]	98 [864]	190 [1678]	282 [2493]			理论转速 - rpm 使用 46cSt [213 SUS] 粘度油液在 54°C [129°F] 下试验。	
	4 [1]	102 [905]	201 [1779]	300 [2652]	349 [3089]	398 [3526]		9
	8 [2]	106 [934]	212 [1875]	318 [2816]	371 [3286]	425 [3757]		17
	11 [3]	104 [925]	215 [1900]	325 [2876]	380 [3363]	435 [3851]		33
	15 [4]	101 [895]	214 [1890]	326 [2885]	382 [3382]	438 [3880]		50
	19 [5]	96 [853]	210 [1860]	324 [2866]	381 [3369]	438 [3872]		66
	27 [7]	84 [743]	199 [1761]	314 [2780]	372 [3289]	429 [3798]		83
	34 [9]	69 [607]	184 [1631]	300 [2655]	358 [3167]	416 [3679]		115
	45 [12]	41 [364]	157 [1393]	274 [2422]	332 [2936]	390 [3451]		148
	57 [15]	9 [76]	125 [1111]	242 [2145]	301 [2662]	359 [3180]		197
	最大 连续	247	245	240	231	222		247
	最大 间歇	76 [20]	62 [551]	181 [1600]	240 [2124]			329

扭矩 - Nm [lb-in], 转速 rpm

127 [1121]	253 [2242]	380 [3363]	443 [3924]	507 [4484]	608 [5381]
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

理论扭矩 - Nm [lb-in]



400	压力 - bars [psi]				最大 连续	最大 间歇
	35 [500]	70 [1015]	100 [1450]	135 [1960]		

404 cc [24.4 in³/rev.] 间歇区 - 工作比例最多10%

流量 - lpm [gpm]	2 [0.5]	171 [1513]	341 [3018]			理论转速 - rpm 使用 46cSt [213 SUS] 粘度油液在 54°C [129°F] 下试验。		
	5 [1]	210 [1858]	353 [3124]	537 [4752]	687 [6080]		5	
	10 [3]	211 [1867]	373 [3301]	548 [4850]	693 [6133]		12	
	15 [4]	207 [1832]	386 [3416]	546 [4832]	732 [6478]		25	
	20 [5]	192 [1699]	377 [3336]	531 [4699]	753 [6664]		37	
	25 [7]	188 [1664]	370 [3274]	545 [4823]	758 [6708]		50	
	30 [8]	176 [1558]	365 [3230]	534 [4726]	737 [6522]		62	
	40 [11]	144 [1274]	327 [2894]	513 [4540]	719 [6363]		74	
	50 [12]	112 [991]	293 [2593]	476 [4212]	688 [6088]		99	
	57 [15]	85 [752]	266 [2354]	433 [3832]	643 [5690]		124	
	最大 连续	139	138	135	133		141	
	最大 间歇	75 [20]	11 [97]	180 [1593]	337 [2982]			186

扭矩 - Nm [lb-in], 转速 rpm

225 [1991]	450 [3982]	643 [5690]	868 [7681]
---------------	---------------	---------------	---------------

理论扭矩 - Nm [lb-in]



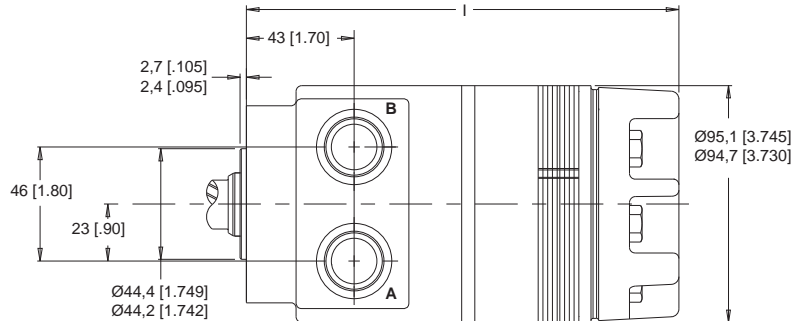
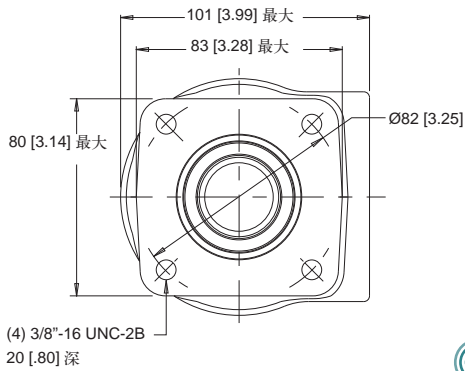
275 & 276 系列壳体 (4-孔方形法兰, SAE A, & 轮安装法兰)

F26 4-孔法兰, 端油口 3/4" O-形圈

F30 4-孔法兰, 前油口 1/2" NPT

F31 4-孔法兰, 前油口 7/8" O-形圈

F38 4-孔法兰, 前油口 1/2" BSP.F



注:端油口马达尺寸参照第8页, 尺寸I 参照第7页。

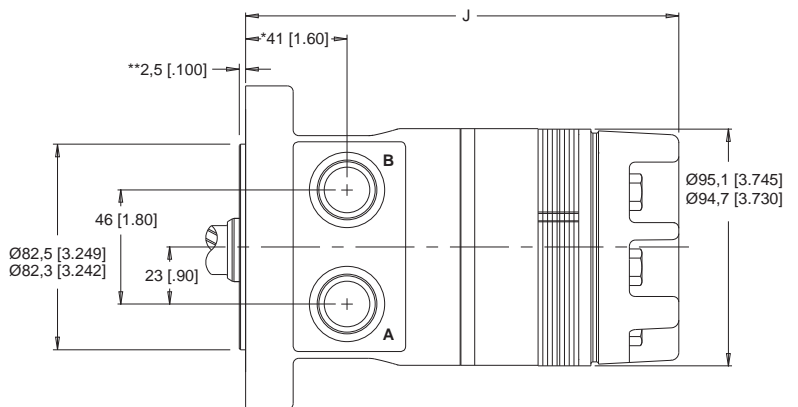
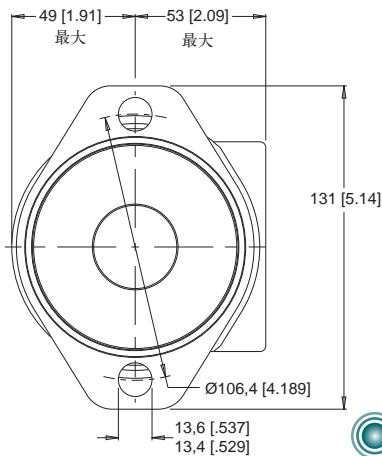
A06 2-孔法兰, 端油口 3/4" O-形圈

A10 2-孔法兰, 前油口 1/2" NPT

A11 2-孔法兰, 前油口 7/8" O-形圈

A18 2-孔法兰, 前油口 1/2" BSP.F

A68 2-孔法兰, 前油口 1/2" BSP.F 带高止口



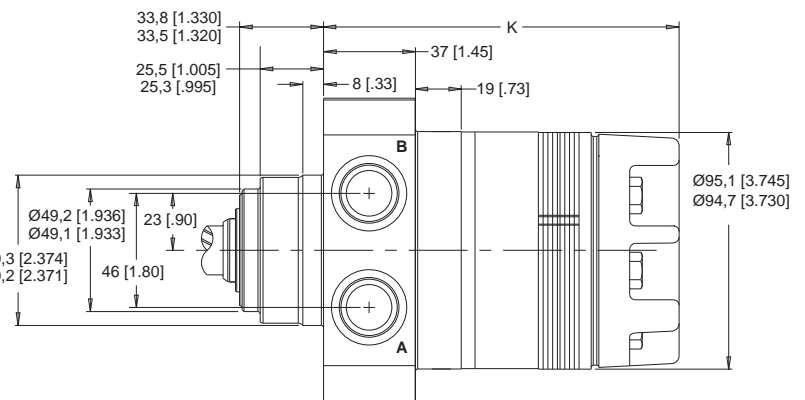
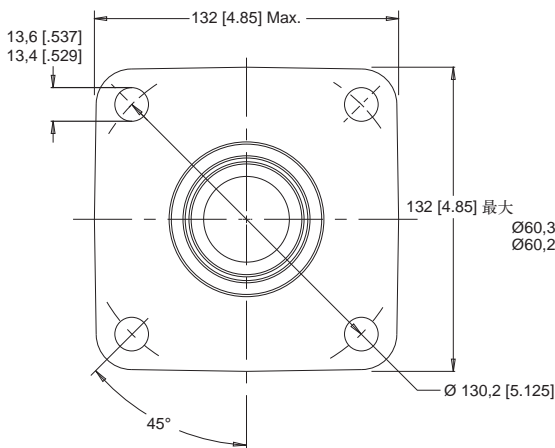
注:端油口马达尺寸参照第8页, *指A68壳体这个尺寸减4.5 [.178]** 指A68壳体这个尺寸加4.5 [.178], 尺寸参见第7页。

W26 4-孔法兰, 端油口 3/4" O-形圈

W30 4-孔法兰, 前油口 1/2" NPT

W31 4-孔法兰, 前油口 7/8" O-形圈

W38 4-孔法兰, 前油口 1/2" BSP.F



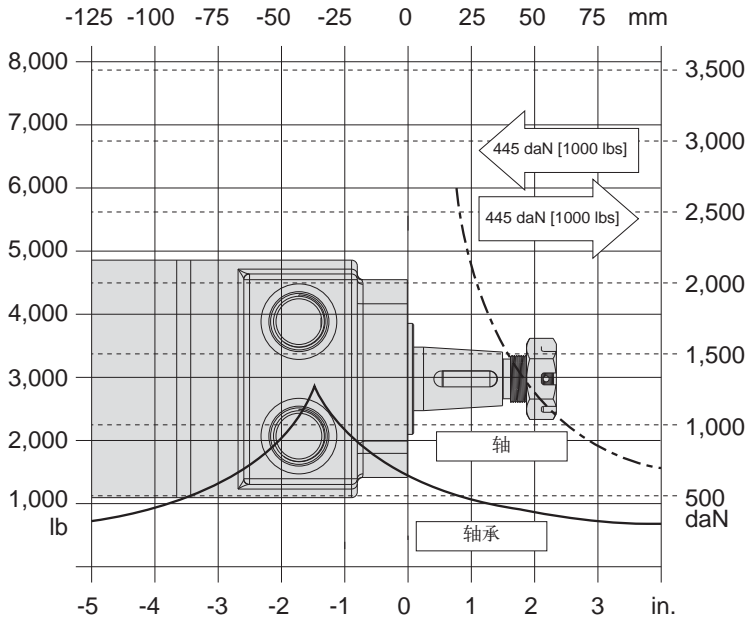
注:端油口马达尺寸参照第8页, 尺寸K参照第8页。



275 & 276 系列技术数据

轴承曲线: 轴承曲线代表允许的轴承载荷, 根据ISO281, 对于在100 rpm下2,000 小时的L₁₀寿命的轴承能力, 对于除100 rpm以外的转速, 可以使用位于第8页表中的乘法系数来计算径向载荷。

4-孔

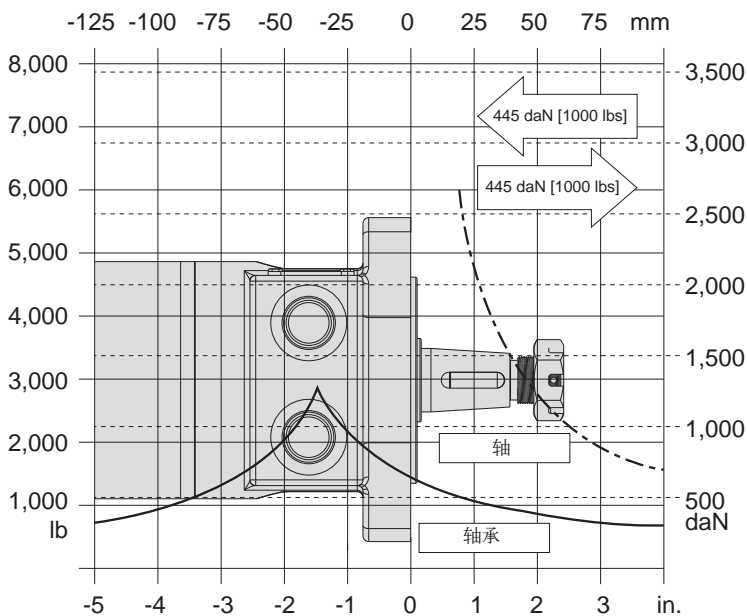


长度和重量表
4-孔法兰 - 尺寸 I

代号	mm [in]	kg [lb]
040	156 [6.16]	6,9 [15.2]
045	157 [6.19]	7,0 [15.3]
060	160 [6.31]	7,1 [15.6]
070	162 [6.38]	7,1 [15.7]
090	166 [6.52]	7,3 [16.1]
100	168 [6.62]	7,4 [16.3]
130	174 [6.84]	7,6 [16.8]
160	180 [7.09]	7,9 [17.3]
200	188 [7.39]	8,2 [18.0]
230	194 [7.63]	8,4 [18.5]
320	212 [8.34]	9,1 [20.1]
400	212 [8.34]	9,1 [20.1]

注: 根据马达配置, WG马达重量可能会变化 ±0,5KG[1Lb]。

SAE A法兰



长度和重量表
SAE A 法兰 - 尺寸 J

代号	mm [in]	kg [lb]
040	156 [6.16]	7,3 [15.9]
045	157 [6.19]	7,3 [16.0]
060	160 [6.31]	7,4 [16.3]
070	162 [6.38]	7,5 [16.4]
090	166 [6.52]	7,6 [16.8]
100	168 [6.62]	7,7 [17.0]
130	174 [6.84]	8,0 [17.5]
160	180 [7.09]	8,2 [18.0]
200	188 [7.39]	8,5 [18.7]
230	194 [7.63]	8,7 [19.2]
320	212 [8.34]	9,5 [20.8]
400	212 [8.34]	9,5 [20.8]

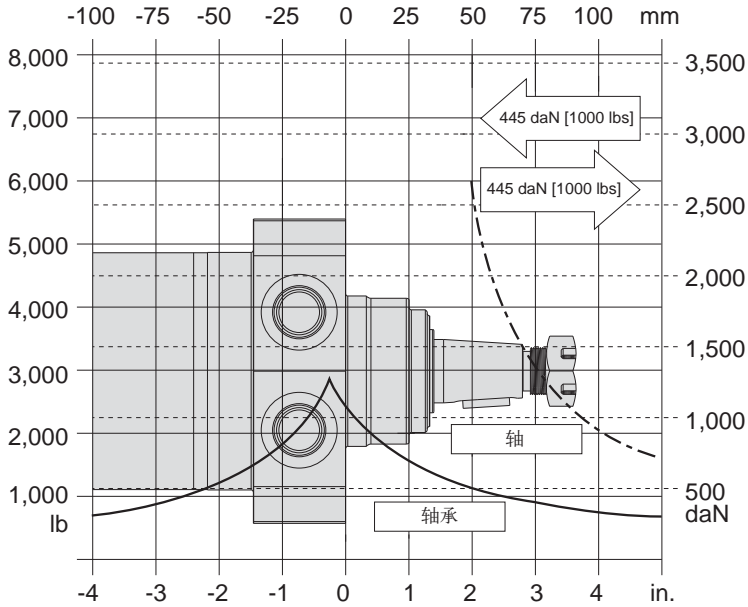
注: 根据马达配置, WG马达重量可能会变化 ±0,5KG[1Lb]. A68壳体尺寸减去4,5 [1.178]。



275 & 276 系列技术数据

轴承曲线: 轴承曲线代表允许的轴承载荷, 根据ISO281, 对于在100 rpm下2,000 小时的L₁₀寿命的轴承能力, 对于除100 rpm以外的转速, 可以使用位于本页表中的乘法系数来计算径向载荷。

轮安装法兰

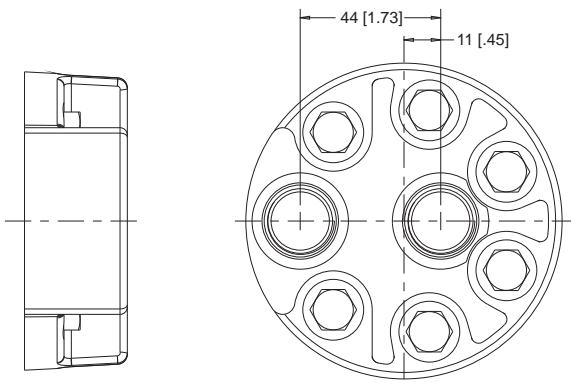


长度和重量表
轮安装法兰 - 尺寸 K

代号	mm [in]	kg [lb]
040	125 [4.93]	7,6 [16.7]
045	125 [4.95]	7,6 [16.8]
060	129 [5.07]	7,7 [17.0]
070	131 [5.15]	7,8 [17.2]
090	134 [5.29]	8,0 [17.5]
100	137 [5.39]	8,0 [17.7]
130	142 [5.61]	8,3 [18.2]
160	149 [5.86]	8,5 [18.8]
200	156 [6.16]	8,9 [19.5]
230	163 [6.40]	9,1 [20.0]
320	181 [7.11]	9,8 [21.6]
400	181 [7.11]	9,8 [21.6]

注: 根据马达配置, WG马达重量可能会变化 ±0,5KG[1Lb]。

后油口马达尺寸



轴承载荷和乘法系数表

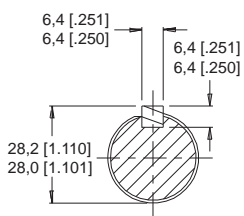
RPM	乘法系数	RPM	乘法系数
50	1.23	500	0.62
100	1.00	600	0.58
200	0.81	700	0.56
300	0.72	800	0.50
400	0.66		



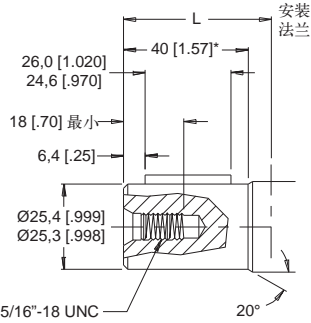
275 & 276 系列轴

10 1" 直轴

最大扭矩: 655 Nm [5,800 lb-in]



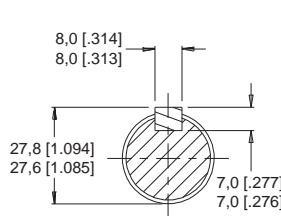
15 1" 直轴加长



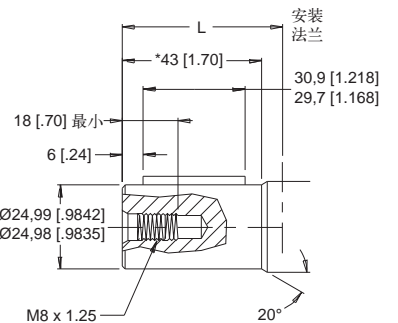
注: *指15的轴这个尺寸加上43[1.69]。

12 25mm 直轴

最大扭矩: 678 Nm [6,000 lb-in]



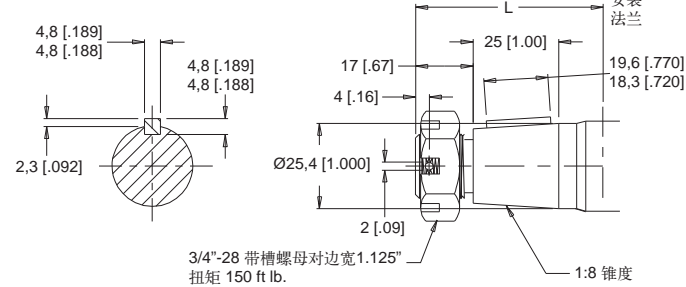
89 25mm 直轴修正



注: *指89的轴这个尺寸加上1 [0.04]

13 1" 锥轴

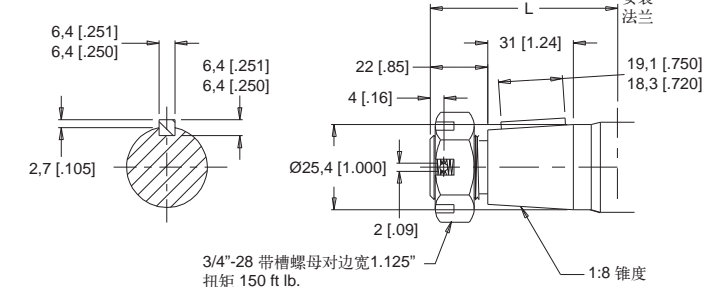
最大扭矩: 655 Nm [5,800 lb-in]



3/4"-28 带槽螺母对边宽1.125" 扭矩 150 ft lb. 1:8 锥度

14 1" 锥轴加长

最大扭矩: 655 Nm [5,800 lb-in]



3/4"-28 带槽螺母对边宽1.125" 扭矩 150 ft lb. 1:8 锥度

轴长

法兰到轴端 - 尺寸 L			
代号	4-孔法兰	SAE A 法兰	轮安装法兰
10	45 [1.77]	45 [1.77]	76 [2.99]
12	49 [1.94]	49 [1.94]	80 [3.16]
13	56 [2.20]	56 [2.20]	87 [3.43]
14	61 [2.40]	61 [2.40]	92 [3.63]
89	51 [2.00]	51 [2.00]	82 [3.22]

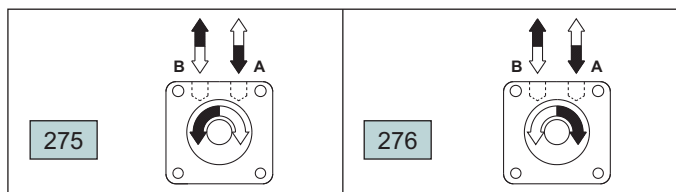


275 & 276 系列马达订货资料

系列	排量	壳体	轴	油漆	腔孔	添加项	其他
第1步	第2步	第3步	第4步	第5步	第6步	第7步	第8步

第1步 - 系列选项

275	逆时针旋转
276	顺时针旋转



注：对于要求马达仅单向旋转的应用场合，通过对油口“A”加压，轴封寿命可能会延长。为了获得要求的轴旋转方向，请参与上图左边的确定马达的旋转代号。对于双向旋转的应用场合，推荐用275系列。指定的旋转方向由内部的配流阀决定。

第2步 - 排量选项

040	41 cc	[2.5 in ³ /rev]	130	129 cc	[7.9 in ³ /rev]
045	44 cc	[2.7 in ³ /rev]	160	161 cc	[9.8 in ³ /rev]
060	60 cc	[3.6 in ³ /rev]	200	200 cc	[12.2 in ³ /rev]
070	70 cc	[4.3 in ³ /rev]	230	231 cc	[14.1 in ³ /rev]
090	88 cc	[5.4 in ³ /rev]	320	322 cc	[19.7 in ³ /rev]
100	100 cc	[6.1 in ³ /rev]	400	404 cc	[24.4 in ³ /rev]

第3步 - 壳体选项

A06	2-孔法兰, 3/4" O-形圈	端油口 (S)
A10	2-孔法兰, 1/2" NPT	前油口 (S)
A11	2-孔法兰, 7/8" O-形圈	前油口 (S)
A18	2-孔法兰, 1/2" BSP.F	前油口 (S)
A68	2-孔法兰, 1/2" BSP.F	前油口带高止口
F26	4-孔法兰, 3/4" O-形圈	端油口 (S)
F30	4-孔法兰, 1/2" NPT	前油口 (S)
F31	4-孔法兰, 7/8" O-形圈	前油口 (S)
F38	4-孔法兰, 1/2" BSP.F	前油口 (S)
W26	4-孔法兰, 3/4" O-形圈	端油口
W30	4-孔法兰, 1/2" NPT	前油口
W31	4-孔法兰, 7/8" O-形圈	前油口
W38	4-孔法兰, 1/2" BSP.F	前油口

第4步 - 轴选项

10	1" 直轴	14	1" 锥轴加长 (S)
12	25mm 直轴	15	1" 直轴加长 (S)
13	1" 锥轴	89	25mm 直轴

注：14 & 15轴仅用在传感器马达上。

第5步 - 喷漆选项

A	黑色
B	黑色 (法兰面不喷漆)

第6步 - 阀腔选项和安装阀

A	无
---	---

第7步 - 添加项

A	标准
B	锁紧螺母
C	实体六角螺母
W	4-销钉双头连接 (S)
X	4-销钉M12双头连接 (S)
Y	3-销钉单头连接 (S)
Z	4-销钉 M12 单头连接(S)

注：(S) - 第 3 步为壳体可用于与传感器的选项。第4步为轴可用于与传感器的选项。第7步为传感器连接方式选项。

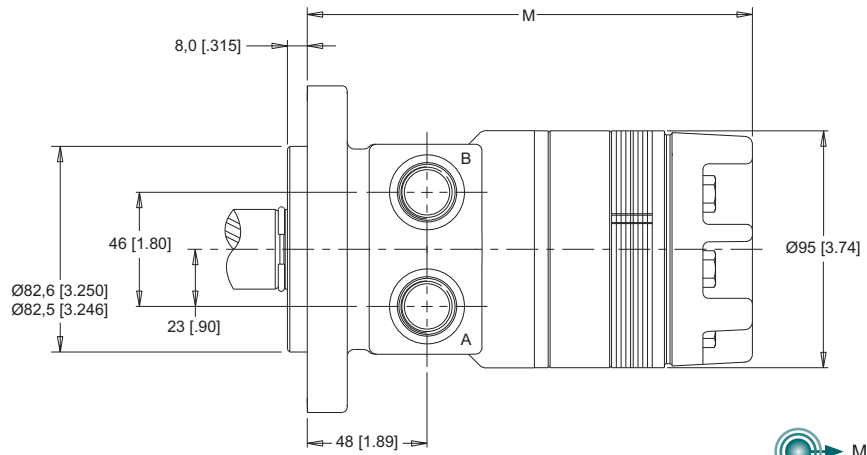
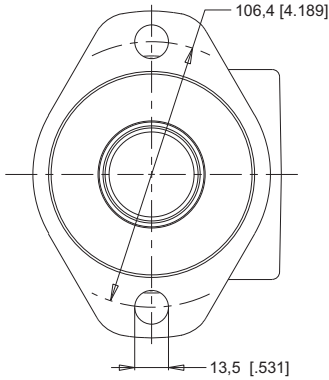
第8步 - 其他选项

AA	无
AC	自由转动转子



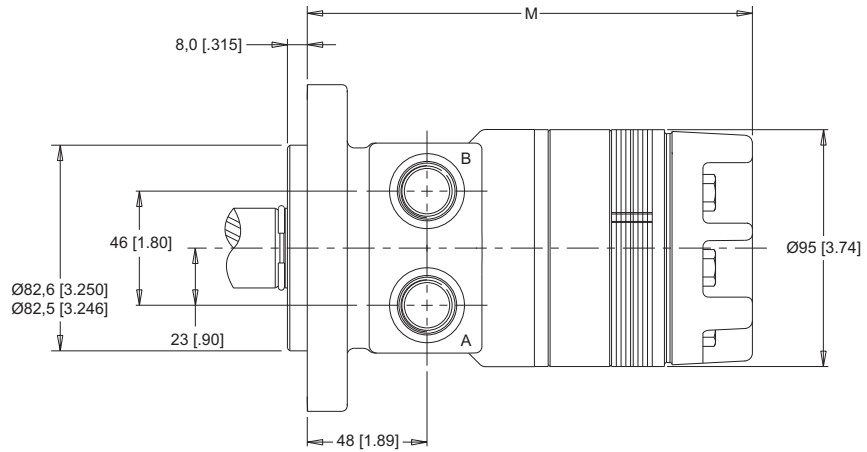
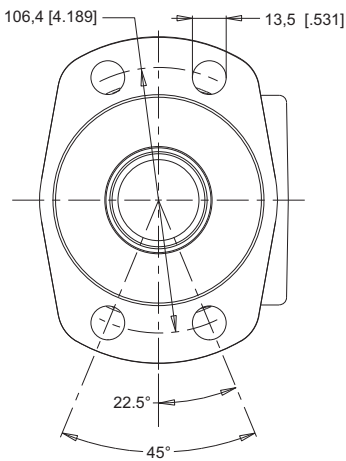
280 & 281 系列壳体 (SAE A & 椭圆法兰)

A68 2-孔法兰, 平行油口 1/2" BSP.F



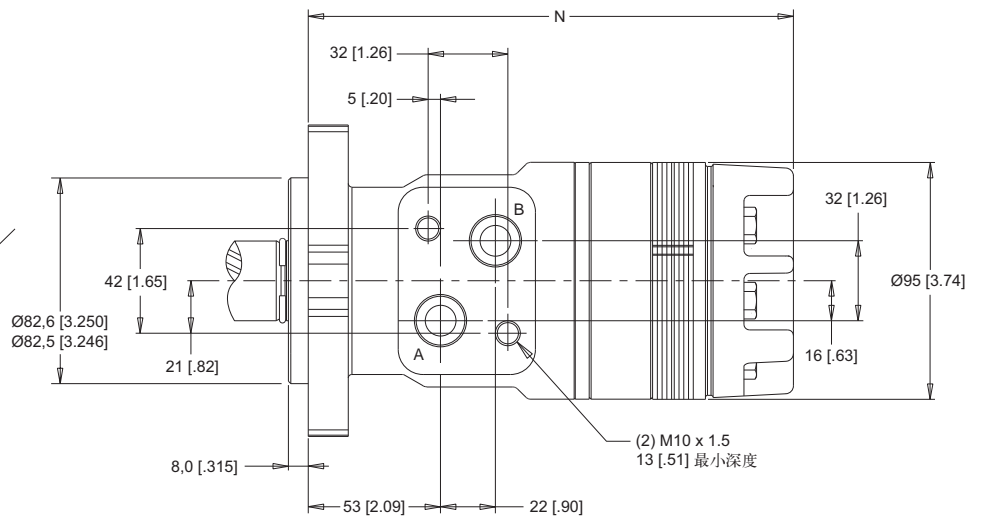
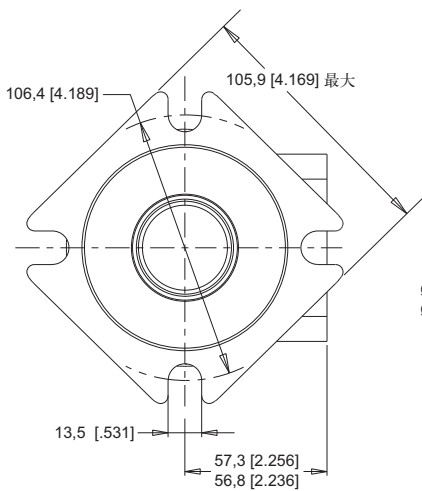
M参照13页

AC8 4-孔法兰, 平行油口 1/2" BSP.F



M参照13页

AG3 4-孔法兰, 偏置油口 1/2"

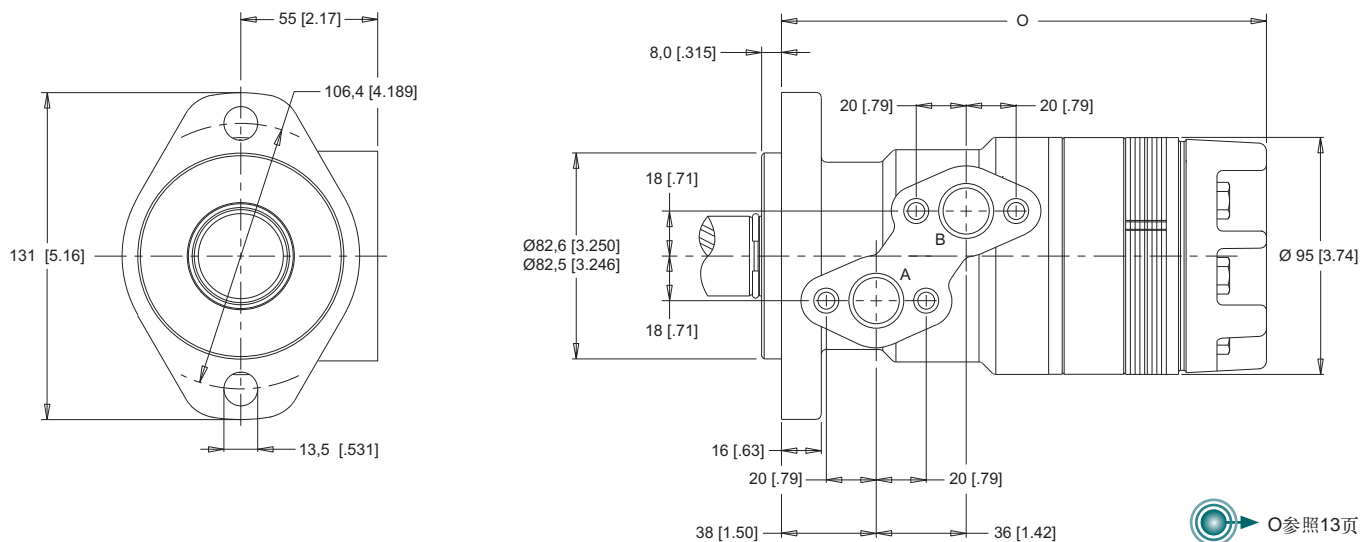


N参照13页

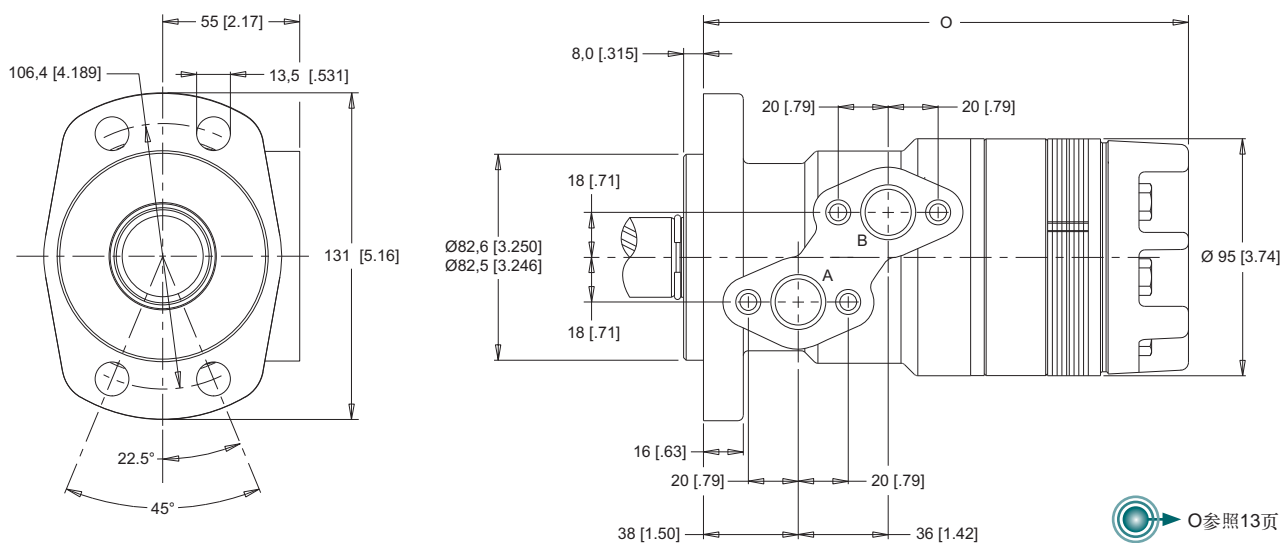


280 & 281 系列壳体 (SAE A & 椭圆法兰)

A63 2-孔法兰, 偏置油口 1/2" BSP.F



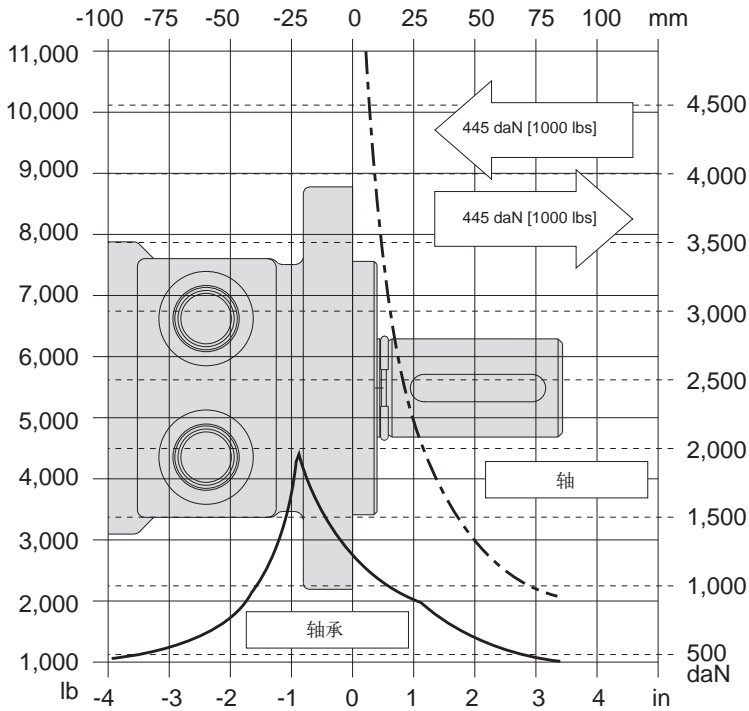
AC3 4-孔法兰, 偏置油口 1/2" BSP.F





轴承曲线: 轴承曲线代表允许的轴承载荷, 根据ISO281, 对于在100 rpm 下2,000 小时的L₁₀寿命的轴承能力, 对于除100 rpm以外的转速, 可以使用位于第8页表中的乘法系数来计算径向载荷。

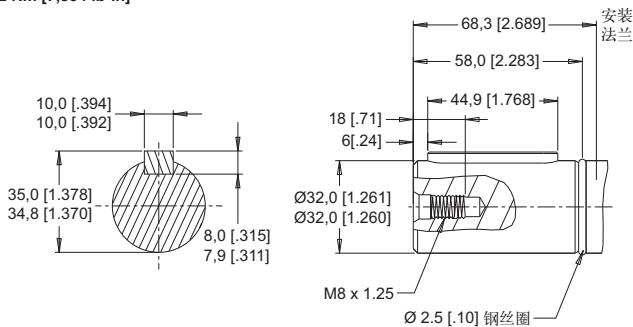
SAE A & 椭圆法兰



轴

21 32mm 直轴

最大扭矩: 882 Nm [7,804 lb-in]



长度和重量表
SAE A & 椭圆法兰 - 尺寸 M

代号	mm [in]	kg [lb]
040	160 [6.30]	6,2 [13.6]
045	161 [6.34]	6,2 [13.6]
060	164 [6.46]	6,4 [14.1]
070	166 [6.54]	6,5 [14.3]
090	169 [6.65]	6,7 [14.7]
100	172 [6.77]	6,8 [15.0]
130	178 [7.01]	7,1 [15.6]
160	184 [7.24]	7,4 [16.3]
200	192 [7.56]	7,7 [16.9]
230	198 [7.80]	8,8 [19.4]
320	216 [8.50]	8,8 [19.4]
400	216 [8.50]	8,8 [19.4]

注: 根据马达配置, WG马达重量可能会变化±0.5kg[1lbs], 椭圆法兰马达重量加0,03kg[.06lb]。

长度和重量表
方形 SAE A 法兰 - 尺寸 N

代号	mm [in]	kg [lb]
040	176 [6.93]	7,0 [15.4]
045	177 [6.97]	7,0 [15.4]
060	180 [7.09]	7,2 [15.8]
070	182 [7.17]	7,3 [16.1]
090	185 [7.28]	7,5 [16.5]
100	188 [7.40]	7,6 [16.7]
130	194 [7.64]	7,8 [17.2]
160	200 [7.87]	8,1 [17.8]
200	208 [8.19]	8,5 [18.7]
230	214 [8.43]	8,8 [19.4]
320	232 [9.13]	9,6 [21.1]
400	232 [9.13]	9,6 [21.1]

注: 根据马达配置, WG马达重量可能会变化±0.5kg[1lbs]。

长度和重量表
SAE A 偏置油口 - 尺寸 O

代号	mm [in]	kg [lb]
040	176 [6.93]	6,7 [14.7]
045	177 [6.97]	6,8 [15.0]
060	180 [7.09]	6,9 [15.2]
070	182 [7.17]	7,0 [15.4]
090	185 [7.28]	7,2 [15.8]
100	188 [7.40]	7,3 [16.1]
130	194 [7.64]	7,6 [16.7]
160	200 [7.87]	7,9 [17.4]
200	208 [8.19]	8,2 [18.0]
230	214 [8.43]	8,5 [18.7]
320	232 [9.13]	9,4 [20.7]
400	232 [9.13]	9,4 [20.7]

注: 根据马达配置, WG马达重量可能会变化±0.5kg[1lbs], 2孔偏置油口马达加0,14kg[.31lb]。

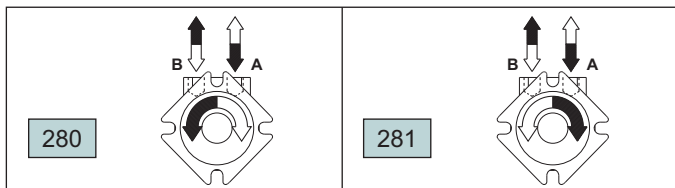


280 & 281 系列马达订货资料

系列	排量	壳体	轴	油漆	腔孔	添加项	其他
第1步	第2步	第3步	第4步	第5步	第6步	第7步	第8步

第1步 - 系列选项

280	逆时针旋转
281	顺时针旋转



注：对于要求马达仅单向旋转的应用场合，通过对油口“A”加压，轴封寿命可能会延长，为了获得要求的轴旋转方向，请参与上图左边的确定马达的旋转代号。对于双向旋转的应用场合，推荐用280系列。指定的旋转方向由内部的配流阀决定。

第2步 - 排量选项

040	41 cc	[2.5 in ³ /rev]	130	129 cc	[7.9 in ³ /rev]
045	44 cc	[2.7 in ³ /rev]	160	161 cc	[9.8 in ³ /rev]
060	60 cc	[3.6 in ³ /rev]	200	200 cc	[12.2 in ³ /rev]
070	70 cc	[4.3 in ³ /rev]	230	231 cc	[14.1 in ³ /rev]
090	88 cc	[5.4 in ³ /rev]	320	322 cc	[19.7 in ³ /rev]
100	100 cc	[6.1 in ³ /rev]	400	404 cc	[24.4 in ³ /rev]

第3步 - 壳体选项

A68	2-孔法兰，1/2" BSP.F 平行油口
AC8	4-孔法兰，1/2" BSP.F 平行油口
AG3	4-孔法兰，1/2" BSP.F 偏置油口
A63	2-孔法兰，1/2" BSP.F 偏置油口（附带螺孔）
AC3	4-孔法兰，1/2" BSP.F 偏置油口（附带螺孔）

第4步 - 轴选项

21	32mm 直轴
----	---------

第5步 - 喷漆选项

A	黑色
B	黑色(法兰面不喷漆)

第6步 - 阀腔选项和安装阀

A	无
---	---

第7步 - 添加项

A	标准
---	----

第8步 - 其他选项

AA	无
AC	自由转动转子

重要资料

在选择或使用White Drive Products产品之前,重要的是审查有关产品保证书、责任界限和用户职责等全部资料,这些资料列在下方。有关这些资料的任何问题,请直接与您的White Drive Products代理人联系。

声明

本样本提供的产品选项,供用户的该类产品的技术专家作进一步调研。用户的职责是全面分析用户使用工况的各个方面并且审查现有样本中关于产品的资料。由于可能存在的应用工况的差异,用户要单独负责作出所用产品的最终选择,并且保证全部性能、安全性和警示满足应用要求。用户要进一步负责所有试验来验证White Drive Products产品在实际工作条件下的合格的使用寿命和性能。

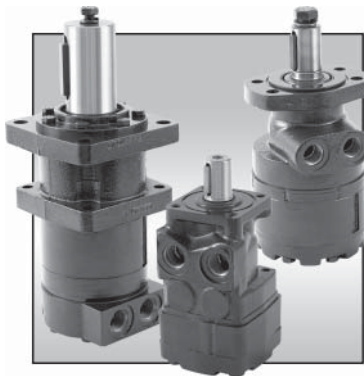
White Drive Products做了最大努力,在样本中提供准确的资料,对于任何由于非有意疏忽造成的资料不正确恕不负责。由于产品的不断改进,White Drive Products会随时更改这个样本所列的技术规格,恕不另行通知。用户应当就详细资料向White Drive Products的销售代理人咨询,来确定该样本中资料的任何更改。

不正确的选择或者不正确的使用本样本中介绍的产品会导致人身伤亡和/或财产损失。就其产品而言,White Drive Products公司本身的职责写在这个样本中的保证书/责任界限内。

保证书

White Drive Products产品的销售享有有限的保证和赔偿保险,两者构成所有White Drive Products产品销售合同的一部分。除了书写保单中明确写明的以外,White Drive Products没有其他的保证或允诺,而且White Drive Products的员工或代理没有权力更改这些书写的保单。

WHITE DRIVE PRODUCTS的其它优秀产品



全系列低速大扭矩液压马达



弹簧作用液压释放制动器

怀特（中国）驱动产品有限公司



怀特（中国）驱动产品有限公司