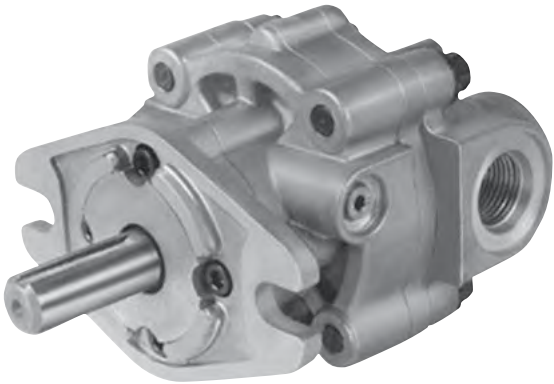


规格

最大流量.....56.7 L/min
最大排量.....11.47 cm³/rev.
最大压力.....138 bar
最大速度.....5000 RPM
旋向.....双向
轴承.....滚针轴承
壳体材质.....铸铝



参数

马达型号	理论排量					最大连续压力		最大转速
	USG	CUIN	L	ML	I.G.	PSI	BAR	RPM
GGM3.6	0.0010	.218	.0039	3.572	.0008	2000	138	5000
GGM6.1	0.0016	.372	.0062	6.096	.0013	2000	138	5000
GGM7.4	0.0020	.450	.0078	7.374	.0016	2000	138	5000
GGM9.5	0.0025	.580	.0097	9.505	.0021	2000	138	5000
GGM11.5	0.0030	.700	.0116	11.471	.0025	1500	104	5000

在串联使用时，背压不允许超过69bar。

性能参数

类型		GGM3.6	GGM6.1	GGM7.4	GGM9.5	GGM11.5
排量	cm ³ /rev	3.57	6.094	7.374	9.50	11.471
最高转速	RPM	5000	5000	5000	5000	5000
进口流量 (1000 RPM)	L	3.6	6.1	7.4	9.5	11.5
最大进油压力	连续	138	138	138	138	103.5
	断续	172.5	172.5	172.5	172.5	138
输出扭矩/69bar*	Nm	4	7	8	10	12
重量	kg	1.25	1.36	1.41	1.50	1.59
最大径向力 **	N	755	578	490	310	132

* 理论上的每69bar压力对应的输出扭矩。
** 径向力：最大允许径向负荷，保证轴承寿命B10(1000小时，2500RPM)。
温度：最高推荐油温82℃。
粘度：建议粘度32mm²/s。最低推荐粘度13。
过滤：最低推荐过滤10μm。
轴向力：最大350N。

警告
不要超过规定的断续压力或5000 RPM

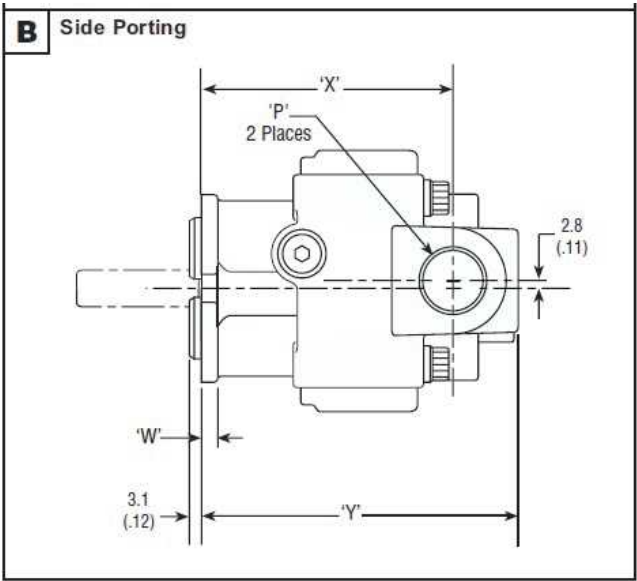
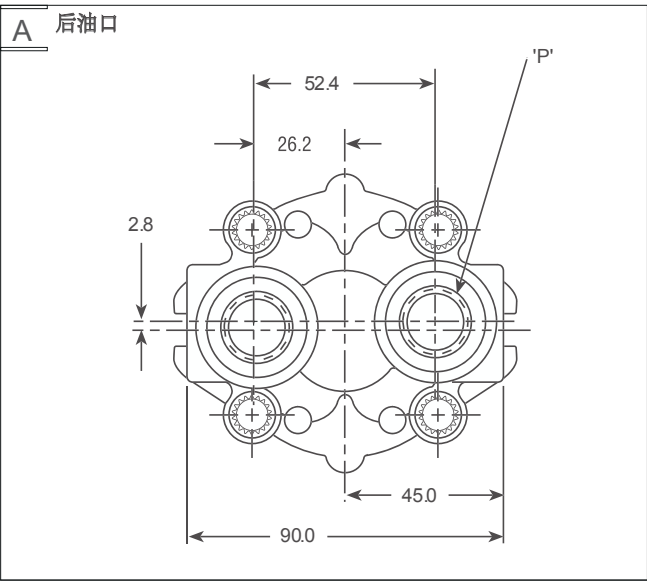
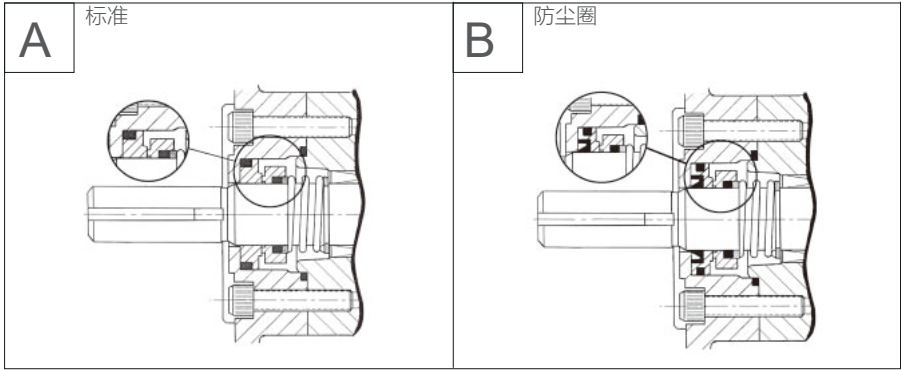
安装连接尺寸

MODEL NO.	DIMENSIONS	
	'X'	'Y'
GGM3.6	73.1 (2.88)	93.1 (3.67)
GGM6.1	77.3 (3.04)	97.3 (3.83)
GGM7.4	79.4 (3.13)	99.4 (3.91)
GGM9.5	83.0 (3.27)	103.0 (4.06)
GGM11.5	86.3 (3.40)	106.3 (4.19)

法兰	'W'
2孔 'A-A'	6.3
4孔	6.3
2孔 'A'	9.5

型号	'P' SAE直螺纹油口, O型圈密封
GGM3.6	SAE 8(3/4-16UNF)
GGM6.1	SAE 8(3/4-16UNF)
GGM7.4	SAE 8(3/4-16UNF)
GGM9.5	SAE 10(7/8-14UNF)
GGM11.5	SAE 10(7/8-14UNF)

特殊功能



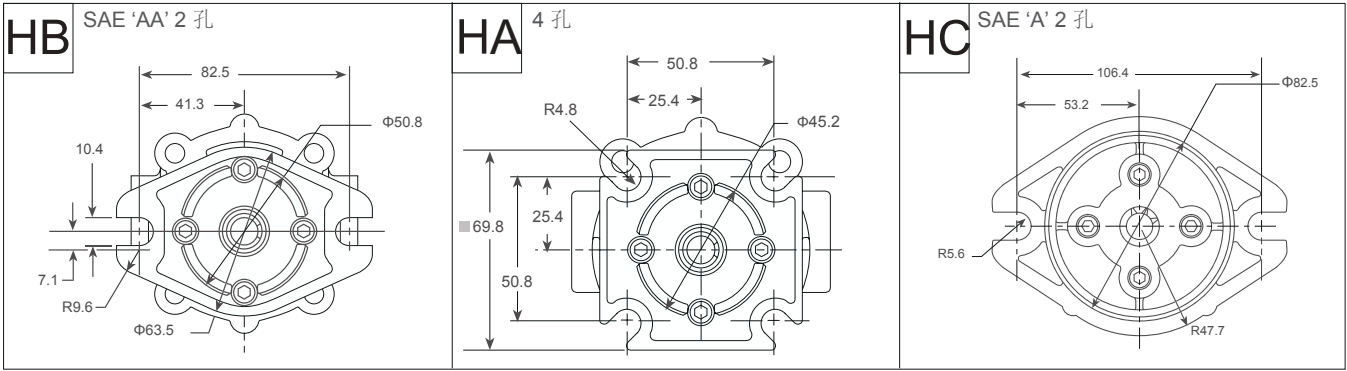
旋向

输出轴的标准方向：标准
当面对马达轴伸方向，A油口为高压油时，输出轴顺时针方向旋转；反之，则逆时针方向旋转。

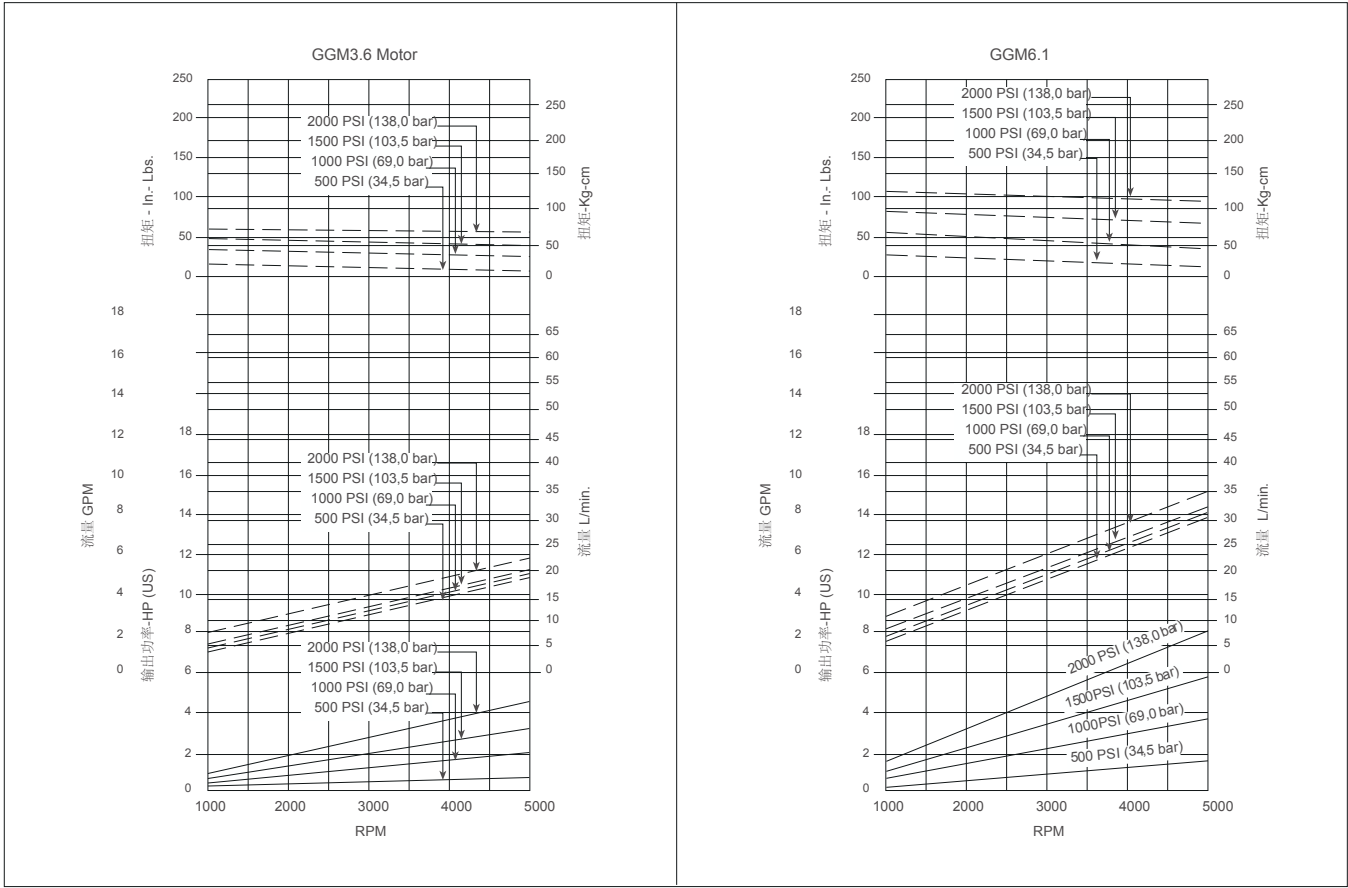
轴伸连接尺寸

SQ 直径 9/16，直轴 最大承受扭矩 52.9 Nm	RD 直径 9/16，花键轴 平齿侧配合—2级最 大承受扭矩 52.9 Nm 花键参数 径节.....16/32 压力角.....30° 齿数.....8	RF 直径 5/8，花键轴 平齿侧配合—1级最 大承受扭矩 70.5 Nm标准型号(推荐) 花键参数 径节.....16/32 压力角.....30° 齿数.....9
SR 直径 5/8，花键轴 最大承受扭矩5.8 Nm 标准型号(推荐)	RG 直径 9/16，花键轴 平齿侧配合—2级 最大承受扭矩 52.9 Nm 标准型号(推荐) 径节.....16/32 压力角.....30° 齿数.....8	

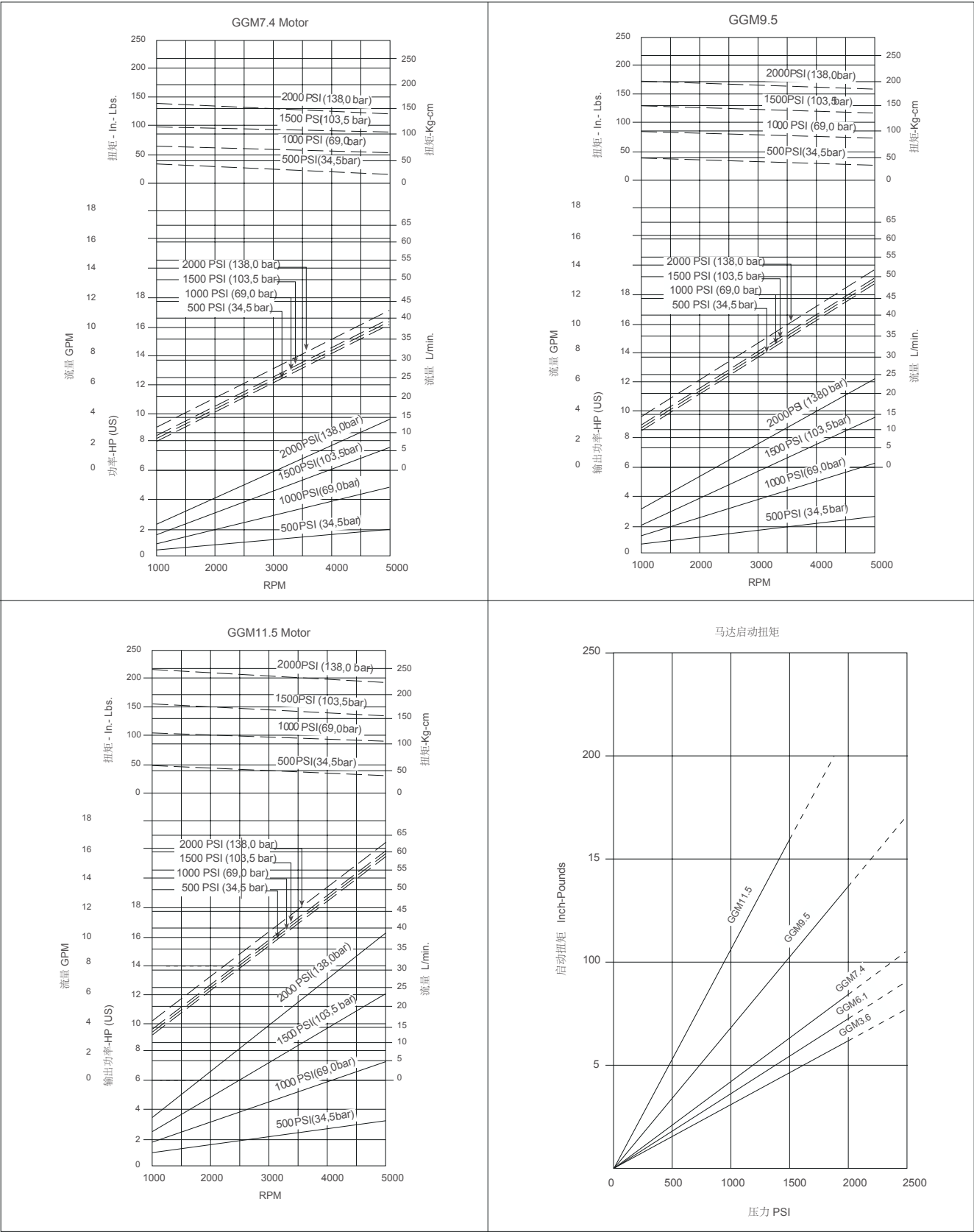
法兰安装连接尺寸



扭矩和速度曲线



扭矩和速度曲线



订货信息

1	2	3	4	5	6	7	8
系列	排量	法兰	输出轴	油口	旋向	油漆	特殊功能

1-系列

GGM	高速马达
-----	------

2-排量

3.6	3.9cm³/rev[.218in³/rev]
6.1	6.2cm³/rev[.372in³/rev]
7.4	7.8cm³/rev[.450in³/rev]
9.5	9.7cm³/rev[.580in³/rev]
11.5	11.6cm³/rev[.700n³/rev]

3-法兰

AB	2-Φ10.4菱法兰Φ82.55，止口Φ50.8×3.1
HA	4-Φ10方法兰50.8×50.8，止口Φ45.2×3.1
AC	2-Φ11.2菱法兰Φ106.4，止口Φ82.55×3.1

4-输出轴

SQ	9/16轴，平键3.175×3.175×25.4
RD	9/16长轴，花键8-DP16/32
RF	5/8轴，花键9-16/32
SR	7/16轴，半圆键3/32×1/2
RG	9/16轴，花键8-DP16/32

注：用户在使用订货信息时，将马达系列、排量、安装法兰、轴伸、油口等信息，选择左侧着色部位的代号按上面格式写给我们即可。若所选规格不在表中或特殊要求，请于我们联系。

5-油口

A	后油口
B	侧油口

6-旋向

A	标准
R	反向

7-油漆

A	不涂漆
---	-----

8-特殊功能

A	标准
B	防尘圈
V	高温
S	低温