

选型扭矩测算公式:

(发动机功率 (KW) / 发动机转速 (n)) * 9680 * 变速箱速比 = 传递扭矩 (N.m)

或者

(发动机马力 (HP) / 发动机转速 (n)) * 726 * 变速箱速比 = 传递扭矩 (kgm)

举例说明:

发动机 135HP, 转速 2500rpm, 变速箱速比 2:1, 则依据公式, 可得:

$(135/2500) * 726 * 2 = 78.408 \text{kgm}$

依据型号参数, 可选 P110-S 型

注意: 螺旋桨的最大推力, 不应超过型号表格内的推理值。

单位换算:

1 kgm = 9,807 Nm, 1 HP = 0,736 kW, 1 kg = 9,807 N, 1 kN = 1.000 N, 1 lbf = 4.448 N, 1 lbft = 0.1383 kgm

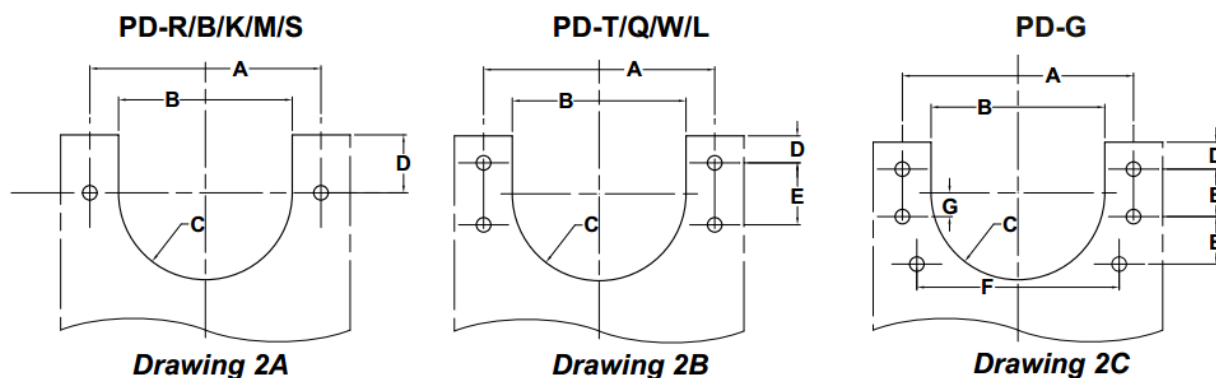
最大角度与最大转速关系, 见下表:

P30-P140		P200-P1025	
8°	0-1000rpm	4°	1200rpm
7°	1500rpm	3.5°	1500rpm
6°	2000rpm	3°	1750rpm
5°	2500rpm	2.5°	2250rpm
4°	3500rpm	2°	3000rpm
3°	4500rpm		

适配法兰螺栓拧紧力矩, 见下表:

螺栓	M8	M10	M12	M14
扭矩	34	66	120	180
	M16	M18	M20	M24
	280	400	560	750

安装板尺寸, 见下表:

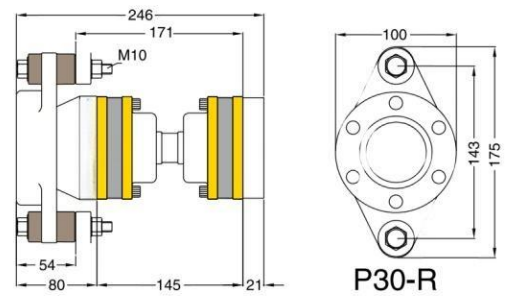


Drawing 2A		A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm
P30-R / PD-R		143	106	53	25	NA
P60-B / K / PD-B / K		157	120	60	30	NA
P80-M / S / P110-S / PD-M / S		170	140	70	35	NA
Drawing 2B		A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm
P110-T / P140-T / P200-T / PD-T / P200-Q / P501-Q / PD-Q		230	184	92	40	68
P200-W / P501-W / PD-W / P501-L / P755-L / P1025-L / PD-L		280	230	115	50	66

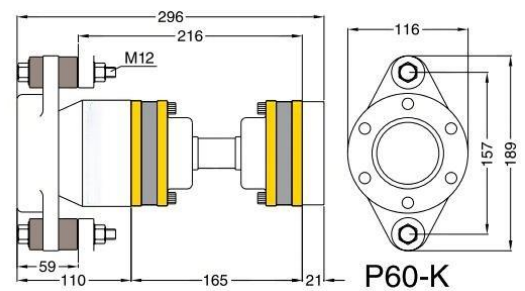
Drawing 2C	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
P1025-G / P1500-G / PD-G	436	250	125	>50	113	384	5

具体规格型号如下：

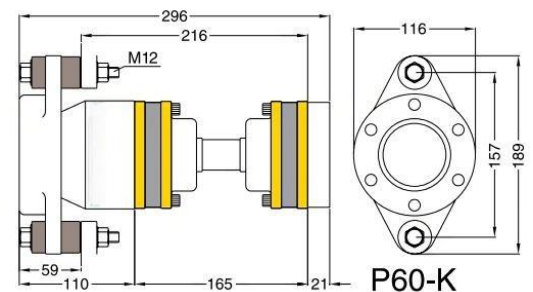
型号	P30-R
最大传递扭矩	30kgm
	294N.m
传动轴直径	19-30mm
最大推力	4.3KN.m
带柴油发动机	50HP/3000rpm
变速箱速比	2.5:1
驱动轴可选长度	145/165/195mm



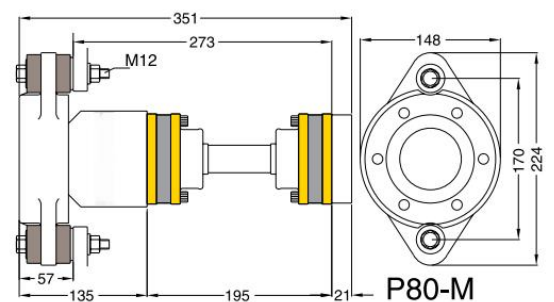
型号	P60-B
最大传递扭矩	60kgm
	588N.m
传动轴直径	30-40mm
最大推力	5.7KN.m
带柴油发动机	70HP/2600rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	145/165/195mm



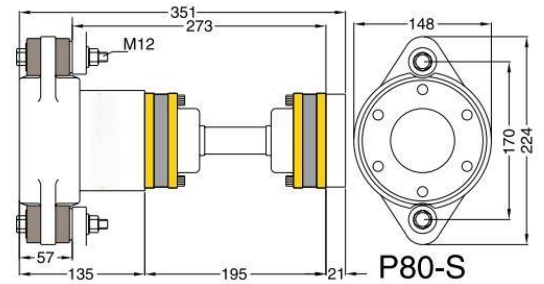
型号	P60-K
最大传递扭矩	60kgm
	588N.m
传动轴直径	30-40mm
最大推力	5.7KN.m
带柴油发动机	70HP/2600rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	145/165/195mm



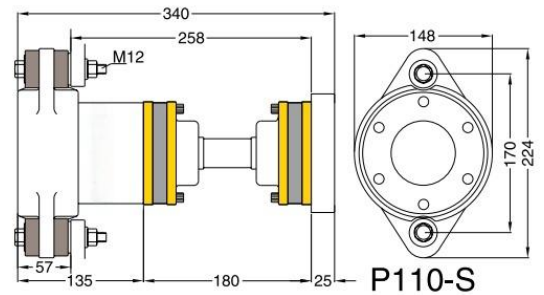
型号	P80-M
最大传递扭矩	80kgm
	785N.m
传动轴直径	30-45mm
最大推力	8KN.m
带柴油发动机	105HP/3000rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	145/165/195mm



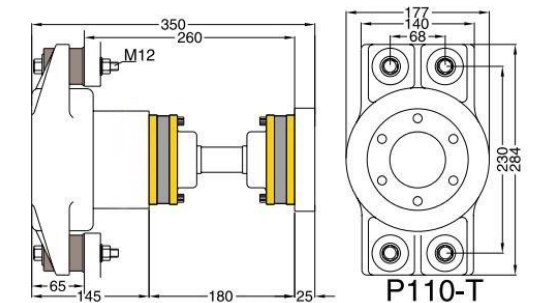
型号	P80-S
最大传递扭矩	80kgm
	785N.m
传动轴直径	30-45mm
最大推力	12KN.m
带柴油发动机	130HP/2400rpm
变速箱速比	2:1
驱动轴可选长度	145/165/195mm



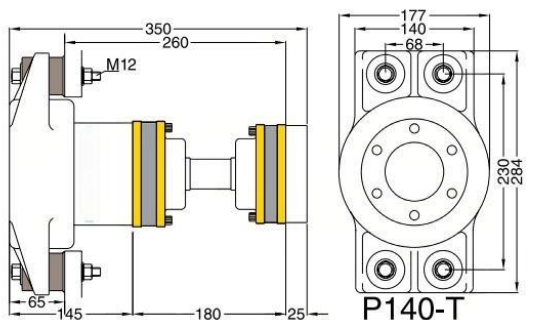
型号	P110-S
最大传递扭矩	110kgm
	1080N.m
传动轴直径	35-45mm
最大推力	12KN.m
带柴油发动机	135HP/2700rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	180mm



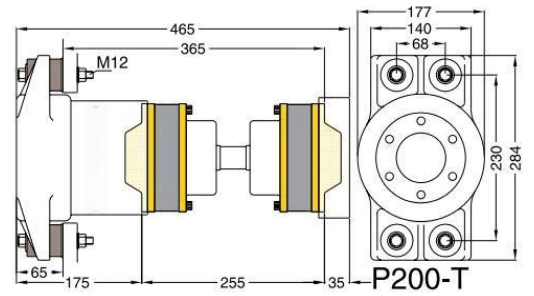
型号	P110-T
最大传递扭矩	110kgm
	1080N.m
传动轴直径	35-50mm
最大推力	18KN.m
带柴油发动机	180HP/2400rpm
变速箱速比	2:1
驱动轴可选长度	180mm



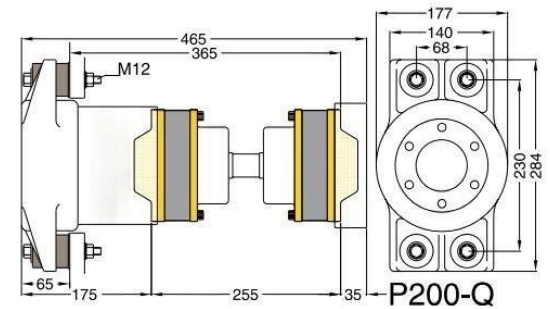
型号	P140-T
最大传递扭矩	140kgm
	1370N.m
传动轴直径	40-55mm
最大推力	18KN.m
带柴油发动机	190HP/2500rpm
变速箱速比	2.5:1
驱动轴可选长度	180mm



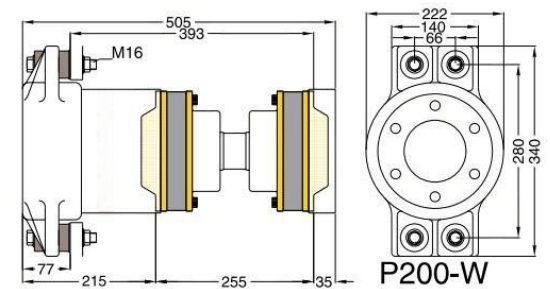
型号	P200-T
最大传递扭矩	200kgm 1960N.m
传动轴直径	40-60mm
最大推力	18KN.m
带柴油发动机	240HP/2300rpm
变速箱速比	2.5:1
驱动轴可选长度	255mm



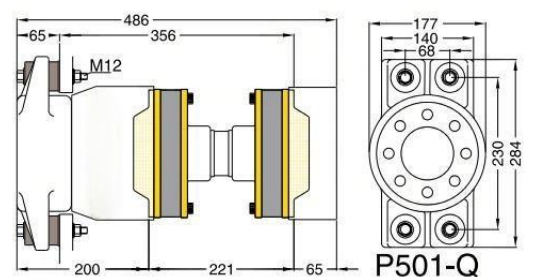
型号	P200-Q
最大传递扭矩	200kgm 1960N.m
传动轴直径	45-60mm
最大推力	22KN.m
带柴油发动机	250HP/2800rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	255mm
建议转速	Max.1500rpm



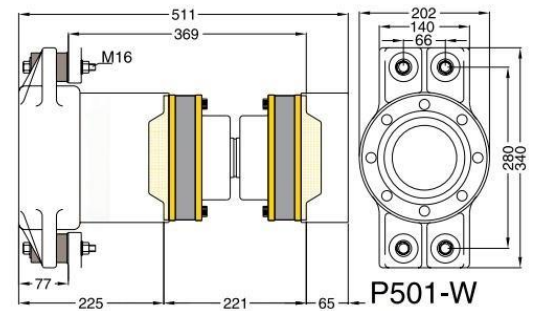
型号	P200-W
最大传递扭矩	200kgm 1960N.m
传动轴直径	50-60mm
最大推力	30KN.m
带柴油发动机	275HP/2500rpm
变速箱速比	2.5:1
驱动轴可选长度	255mm
建议转速	Max.1500rpm



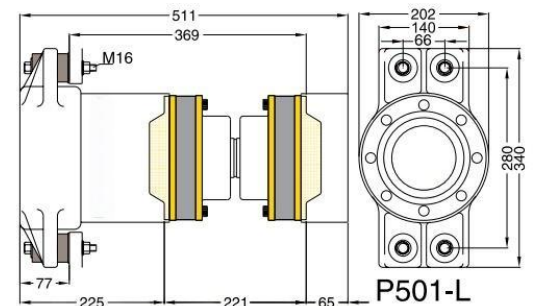
型号	P501-Q
最大传递扭矩	500kgm 4900N.m
传动轴直径	50-60mm
最大推力	22KN.m
带柴油发动机	300HP/2000rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	221mm/260mm
建议转速	Max.1500rpm



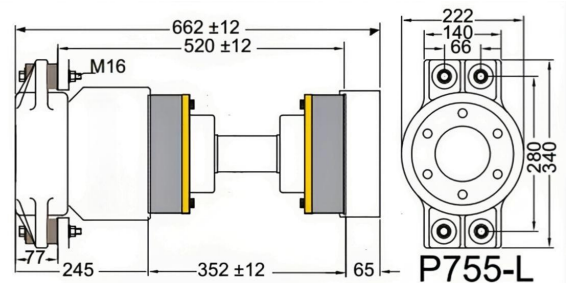
型号	P501-W
最大传递扭矩	500kgm 4900N.m
传动轴直径	50-80mm
最大推力	30KN.m
带柴油发动机	400HP/2200rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	221mm\260mm
建议转速	Max.1500rpm



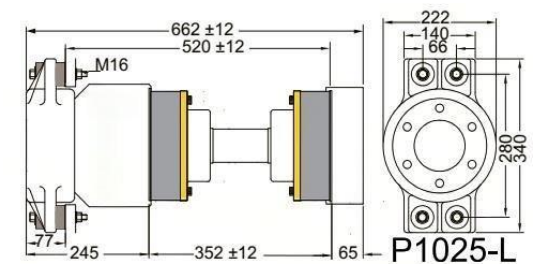
型号	P501-L
最大传递扭矩	500kgm 4900N.m
传动轴直径	50-80mm
最大推力	45KN.m
带柴油发动机	500HP/2200rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	221mm\260mm
建议转速	Max.1500rpm



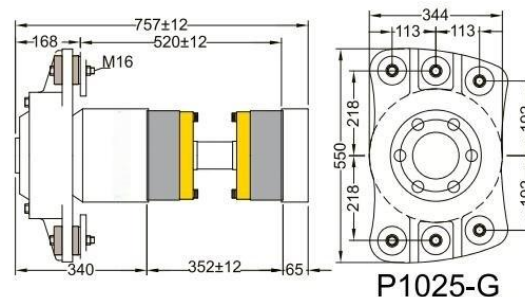
型号	P755-L
最大传递扭矩	750kgm 7355N.m
传动轴直径	70-80mm
最大推力	45KN.m
带柴油发动机	600HP/2200rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	352mm
建议转速	Max.1500rpm



型号	P1025-L
最大传递扭矩	1000kgm 9810N.m
传动轴直径	70-80mm
最大推力	45KN.m
带柴油发动机	750HP/2000rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	352mm
建议转速	Max.1500rpm

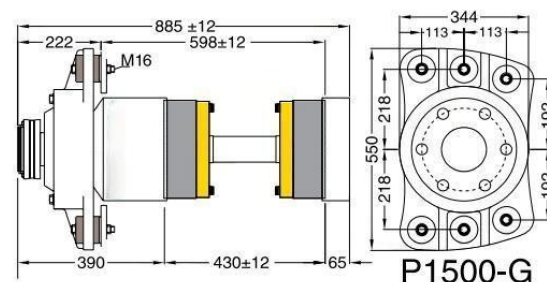


型号	P1025-G
最大传递扭矩	1000kgm 9810N.m
传动轴直径	70-80mm
最大推力	60KN.m
带柴油发动机	800HP/1900rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	352mm
建议转速	Max.1500rpm

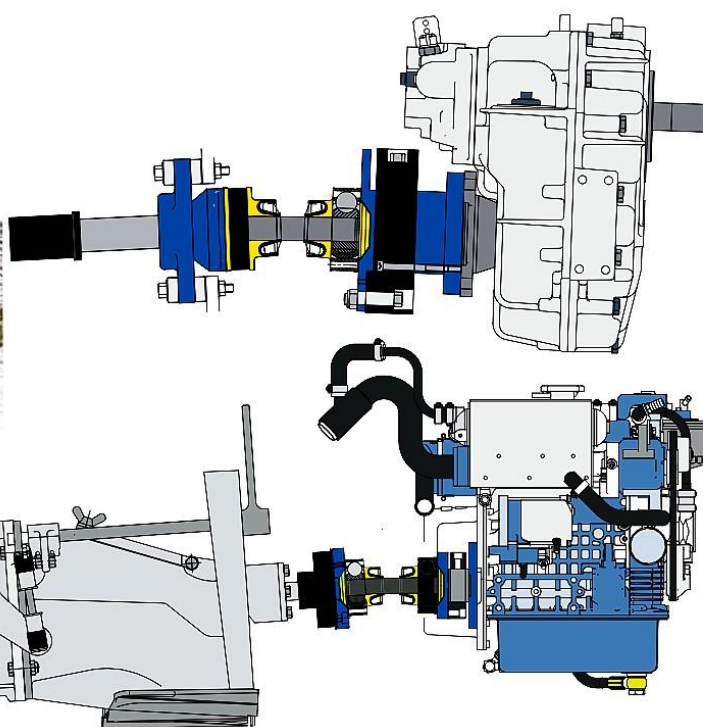


P1025-G

型号	P1500-G
最大传递扭矩	1500kgm 14715N.m
传动轴直径	80-100mm
最大推力	60KN.m
带柴油发动机	950HP/1900rpm
变速箱速比	3:1
驱动轴可选长度	430mm
建议转速	Max.1500rpm



P1500-G



江苏荣航科技生产的高弹性联轴器，用于 60-2800 牛米传动轴安装的完整装置。

特征：

- 比任何类似的变速箱到传动轴联轴器都更静音。
- 齿轮箱啮合更顺畅。
- 联轴器吸收传动系振动。
- 防止高频振动导致传动轴安装磨损或损坏。
- 使发动机支架更加柔软灵活。
- 驱动轴的伸缩补偿，使驱动轴上没有推力负载。
- 易于安装；该装置有三个主要部件：推力块、驱动轴和完全组装的高弹组。
- 节省安装时间；因为该系统包含一个带有两个等速万向节的驱动轴（与其他系统不同），使得安装该单元变得轻而易举！
- 包括所有安装材料，如螺栓、螺母、垫圈和变速箱适配器法兰。
- 无需维护。
- 更大扭矩，更小体积。

联系方式：

单位名称：江苏荣航重工科技有限公司

地 址：镇江市京口区金阳路139号

电 话：0511-85728317,15252919111,13861355442

网 址：www.cnrsk.com