



官网



微信公众号



电子资料

地址：中国马鞍山经济技术开发区朱然路446号
国内贸易部：0555-3255555 邮箱：sales1@mastli.com
国际贸易部：0555-8323556 邮箱：sale@mastli.com
技术支持：0555-2108281 邮箱：tech@mastli.com

TONGLI SLEWING RING I 2023.9



马鞍山统力回转支承有限公司
Tongli slewing ring co.,Ltd.

可年产12万套回转支承

工程机械

冶金机械

船舶机械

环保机械

运输机械

港口机械

矿山机械

轻工机械

游乐设备

新能源设备



马鞍山生产基地



当涂生产基地



年产10万套高端回转支承智能化生产线项目

目 录

回转支承结构型式.....

01

回转支承编号方法.....

02

回转支承选型计算.....

03-06

回转支承安装维护.....

07-10

影响球式回转支承承载能力的七个参数.....

11-13

回转支承参数表

单排球式Q系列

14-24

单排球式01系列

25-28

双排球式

29-32

三排柱式S系列

33-35

三排柱式13系列

36

性能曲线图

单排球式Q系列

37-41

单排球式01系列

42-46

双排球式

47-50

三排柱式S系列

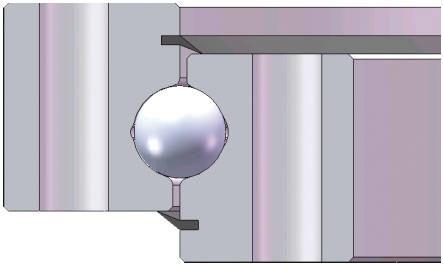
51-54

三排柱式13系列

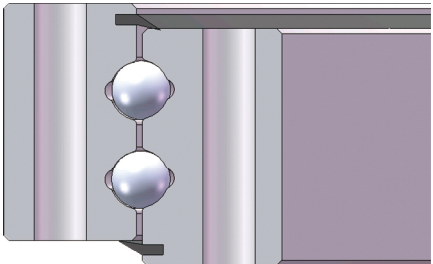
55-58

只要您提供外负荷和限制条件，
其 它 的 事 由 我 们 来 做 。

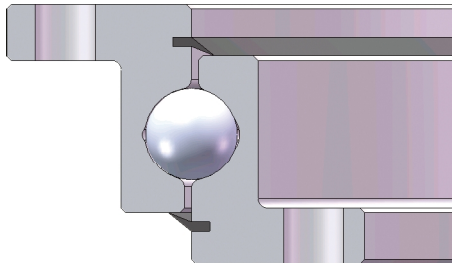
单排球式



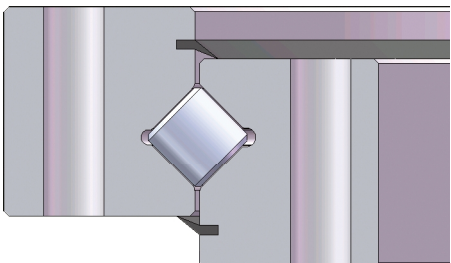
双排球式



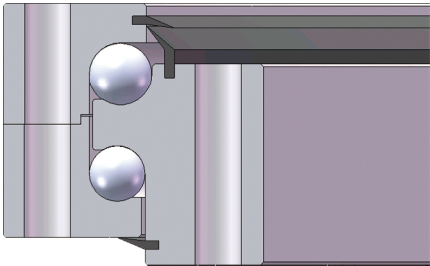
L型单排球式



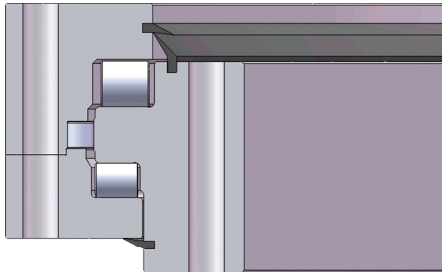
交叉滚柱式



双排异径球式



三排柱式



一、JB/T 10837、10838、10839

- $\frac{x}{(1)}$

$\frac{x}{(2)}$

$\frac{x}{(3)}$

$\frac{x \times x \times x}{(4)}$

$\frac{x \times x}{(5)}$

$\frac{x}{(6)}$

$\frac{x}{(7)}$
- (1)——回转支承结构型式
Q: 单排球式
S: 三排柱式
J: 单排交叉滚柱（锥）式
- (2)——传动型式代号
W: 外齿式
N: 内齿式
U: 无齿式
- (3)——安装孔型式代号
A: 内、外圈安装孔均为通孔
B: 内、外圈安装孔均为螺孔
C: 外圈安装孔为螺孔、内圈为通孔
D: 外圈安装孔为通孔、内圈为螺孔
- (4)——（上排）滚道中心直径，mm
- (5)——（上排）滚动体直径，mm
- (6)——齿轮模数分类代号
A: 表示大模数，不带A表示小模数
- (7)——特殊标记代号

型号标记示例：
单排球式，大模数外齿，外圈螺孔、内圈通孔连接，滚道中心直径1250mm，滚动体直径40mm，产品型号标记如下：
回转支承QWC1250.40A JB/T 10839

二、JB/T 2300-2018

- $\frac{x \times}{(1)}$

$\frac{x}{(2)}$

$\frac{x \times x}{(3)}$

$\frac{x \times x \times x}{(4)}$

$\frac{x}{(5)}$

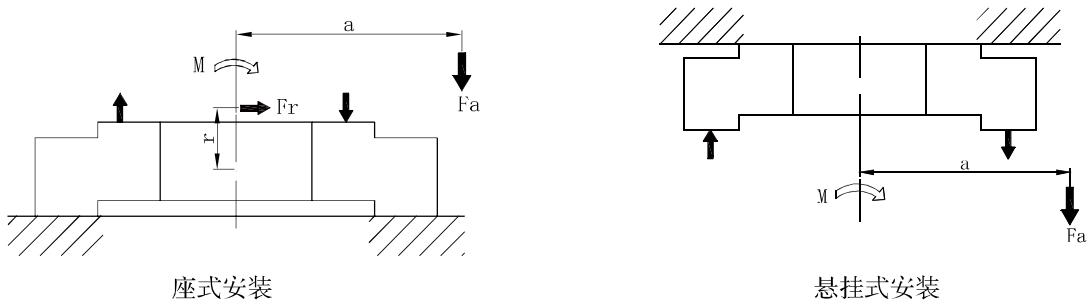
$\frac{x}{(6)}$
- (1)——回转支承结构型式
01: 单排球式
02: 双排异径球式
11: 单排交叉滚柱式
13: 三排滚柱式
- (2)——传动型式代号
0: 无齿式
1: 小模数外齿式
2: 大模数外齿式
3: 小模数内齿式
4: 大模数内齿式
- (3)——（上排）滚动体直径，mm
- (4)——（上排）滚道中心直径，mm
- (5)——安装配合型式代号
0: 标准型无止口
1: 标准型有止口
2: 特殊型
- (6)——安装孔型式代号
0: 内、外圈安装孔均为通孔
1: 内、外圈安装孔均为螺孔
2: 外圈安装孔为通孔、内圈为螺孔
3: 外圈安装孔为螺孔、内圈为通孔

型号标记示例：
单排球式，大模数内齿，滚动体直径40mm，滚道中心直径1000mm，标准型有止口，内、外圈安装孔均为通孔连接，产品型号标记如下： 回转支承014.40.1000.10 JB/T 2300-2018

一、回转支承的承载

回转支承在使用过程中，一般要承受轴向力Fa、径向力Fr以及倾覆力矩M的共同作用，对不同的应用场合，由于主机的工作方式及结构型式不同，上述三种载荷的作用组合情况将有所变化，有时可能是两种载荷的共同作用，有时也有可能仅仅是一个载荷的单独作用。

通常，回转支承的安装方式有以下两种型式——座式安装和悬挂式安装。两种安装形式支承承受的载荷示意如下：



客户在选型时，若所用回转支承为座式安装，可按下面的选型计算来进行选型；若所用回转支承为悬挂式安装或其他安装形式，请与我公司技术部联系。

二、回转支承的选型

(一) 结构型式的选择

常用回转支承的结构型式有四种：单排球式、双排球式、交叉滚柱式、三排柱式。

- Do ≤ 1800 时，单排球式为首选型式；
- Do > 1800 或径向尺寸有要求重型负载时，双排球式为首选型式。

(二) 回转支承的选型计算

1. 单排球式回转支承的选型计算

① 计算额定静容量

$$C_0 = 0.15 \times D_0 \times d_0$$

式中：C₀ —— 额定静容量，kN
D₀ —— 滚道中心直径，mm
d₀ —— 钢球公称直径，mm

② 根据组合后的外载荷，计算当量轴向载荷

$$C_p = Fa + 4370M/D_0 + 3.44Fr$$

式中：C_p —— 当量轴向载荷，kN
M —— 倾覆力矩，kN·m
Fa —— 轴向力，kN
Fr —— 径向力，kN

③ 安全系数

$$f_s = C_0 / C_p$$

f_s值可按下表一选取

2. 双排球式回转支承的选型计算

① 计算额定静容量

$$C_0 = 0.28 \times D_0 \times d_0$$

式中：C₀ —— 额定静容量，kN
D₀ —— 滚道中心直径，mm
d₀ —— 钢球公称直径，mm

② 根据组合后的外载荷，计算当量轴向载荷

$$C_p = Fa + 4370M/D_0 + 3.44Fr$$

式中：C_p —— 当量轴向载荷，kN
M —— 倾覆力矩，kN·m
Fa —— 轴向力，kN
Fr —— 径向力，kN

③ 安全系数

$$f_s = C_0 / C_p$$

f_s值可按下表一选取

表一：回转支承安全系数

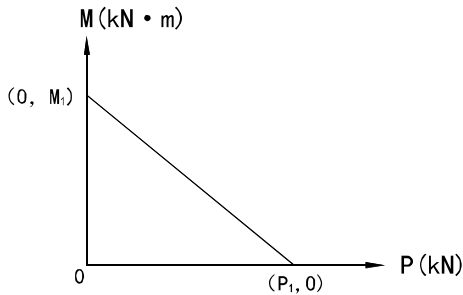
工作类型	工作特性	机械举例	f _s
轻型	不经常满负荷，回转平稳冲击小	堆取料机、汽车起重机、非港口用轮式起重机	1.00~1.15
中型	不经常满负荷，回转较快，有冲击	塔式起重机、船用起重机、履带起重机	1.15~1.30
重型	经常满负荷，回转冲击大	抓斗起重机、港口起重机、单斗挖掘机、集装箱起重机	1.30~1.45
特重型	满负荷，冲击大或工作场所条件恶劣	斗轮式挖掘机、隧道挖掘机、冶金起重机、海上作业平台起重机	1.45~1.70

(三) 利用静载曲线选型

静载曲线表示回转支承保持静止状态时所能承受的最大负荷。产品样本中每一型号回转支承都对应一个静载曲线图，曲线图可帮助用户初步选择回转支承。

1. 绘制静载曲线

客户先将欲选择的回转支承根据其型号绘制静载曲线，如下：



图中：P₁=C₀

M₁=C₀ * D₀/4370 (三排柱式：M₁=C₀ * D₀/4500)

— 回转支承选型计算 —

2. 静态工况下计算出来的总轴向力 F_a 和总倾覆力矩 M 分别乘以安全系数后的交点，应落在静载曲线的下方。

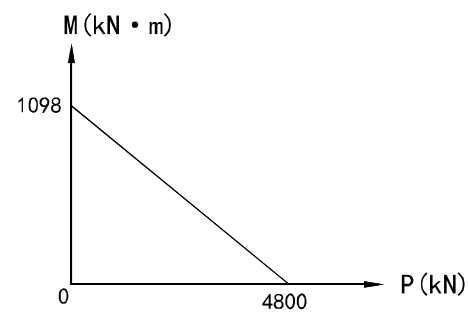
3. 实例

绘制QUA1000·32的静载曲线

$$P_1 = C_0 = 0.15 \times 1000 \times 32 = 4800 \text{ kN}$$

$$M_1 = C_0 \cdot D_0 / 4370 = 4800 \cdot 1000 / 4370 = 1098 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

其静载曲线图如下：



(四) 寿命计算

若需要回转支承寿命校核，需提供主机不同载荷的时间占比。

(五) 回转支承选型所需技术参数

客户进行初步选型后，可与我公司技术部共同确认，也可向我公司提供回转支承相关信息，由我公司进行设计选型，请详细填写《马鞍山纳力回转支承有限公司选型参数表》，以便我们能尽快向您提交准确而经济实用的回转支承选型方案。

回转支承选型计算

马鞍山统力回转支承有限公司

选型参数表

应用场合：			
主机型号：			
支承安装方式：			
齿形要求：	☐ 内齿	☐ 外齿	☐ 无齿
	☐ 不限		
每分钟转速：	正常：_____	最大：_____	
应用性质：	☐ 仅定位用	☐ 间歇转动	☐ 连续转动

载荷数据			
载荷类型	最大工作载荷	最大试验载荷	灾难性载荷
轴向载荷 (kN)			
径向载荷 (kN)			
倾覆力矩 (kN·m)			

回转支承所受驱动扭矩 (kN·m):
 正常_____ 最大_____ 驱动小齿轮个数_____

特殊说明（例：特殊工况、温度、配合尺寸、外形尺寸限制等）：

载荷工况详细描述	轴向载荷(kN)	径向载荷(kN)	倾覆力矩(kN·m)	转速(rpm)	工作时间(%)
1)					
2)					
3)					
4)					
5)					
.....					

连续运转工况
寿命：在平均转速为_____rpm时，最少_____小时

间歇运转工况
需要的工作寿命：在角度 $\pm$ _____度时，最少 _____循环

请完整填写，以便尽快向您提交精确的回转支承选型方案。

公司名称: _____ 签名: _____ 日期: _____

一、安装支架要求

1. 回转支承的连接面必须平整且无油脂。焊瘤、毛刺、油漆或其他的不平异物必须清除干净。内外圈安装面与连接结构必须完全接触。安装前对连接面的平面度（包含水平的角偏差）进行检测（如图1所示，详见表1）。

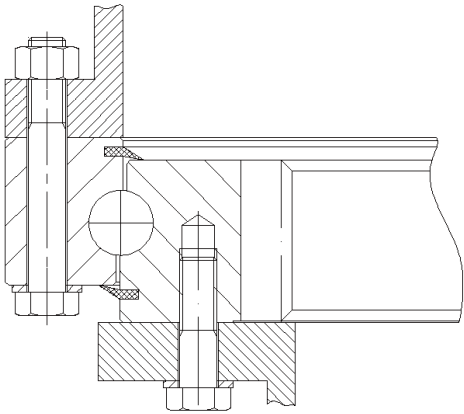


图1 安装示意图

表1 包含角偏差在内的平面度偏差要求

滚道中心直径D (mm)	安装支架平面度偏差		
	单排球式	双排球式	滚柱式
~1000	0.15	0.20	0.10
>1000~1500	0.19	0.25	0.12
>1500~2000	0.22	0.30	0.15
>2000~2500	0.25	0.35	0.17
>2500~4000	0.30	0.40	0.20

注：表1中的数值为最大值，在180° 的扇形区内，只允许有一处波峰达到该值，并在0° ~90° ~180° 区域内平稳上升或下降，不允许忽升忽降，以避免峰值。)

2. 安装支架必须有足够的刚度， 在最大工作负荷下，安装支架最大挠度应符合表2的规定。

表2 支架允许的最大挠度

滚道中心直径(mm)	~1000	> 1000~1500	> 1500~2000	> 2000~2500	> 2500~3000	> 3000~3500	> 3500~4000
支架最大挠度(mm)	0.6	0.8	1	1.2	1.5	2	2.5

二、安装要求

- 将回转支承水平吊放在安装支架上，将软带及堵塞位置置于非负荷区、非经常负荷区或轻负荷区。
- 回转支承安装螺栓应采用高强度螺栓，并根据支承受力情况，选择合适的强度等级。回转支承安装螺栓及螺母应符合GB/T3098.1及GB/T3098.2标准要求：
 - 对于一般建筑机械，建议采用10.9级螺栓；
 - 对于额定载荷下螺栓静强度要求和最大载荷下螺栓屈服强度要求很高，而对于疲劳强度要求不严格时，可选用12.9级螺栓；
 - 对于载荷频繁多变，螺栓疲劳强度要求极为严格的场合，建议选用8.8级螺栓。
- 安装螺栓垫圈应选用调质平垫圈，禁止使用弹簧垫圈。
- 安装螺栓应有足够的预紧力，预紧力应≥0.7倍的螺栓屈服极限。其预紧力应符合表3的规定。
- 预紧螺栓时，用扭矩扳手在180° 方向对称均匀多次拧紧（螺纹处可以涂少许轻油），如图2所示。
- 回转支承首次运转100小时后，应检查螺栓的预紧力。以后每运转500小时检查一次，必须保持足够的预紧力。

表3 螺栓的预紧扭矩或预紧力

螺栓规格（d）	螺纹应力截面积 As （mm ² ）	螺栓强度等级 （GB/T3098.1-2000）		
		8.8	10.9	12.9
		螺栓材料的屈服强度极限（MPa）		
		640	900	1080
		预紧扭矩 M _A (N·m)		
M10	58	44	62	75
M12	84.3	77.5	110	130
M14	115	120	170	210
M16	157	190	265	320
M18	192	260	365	435
M20	245	370	520	620
M22	303	500	700	840
M24	353	640	900	1080
M27	459	950	1350	1620
M30	561	1300	1800	2160
预紧力 F _A (10 ³ N)				
M33	694	293	412	495
M36	817	344	484	581
M39	976	414	584	698
M42	1121	473	665	798
M45	1306	553	777	932
M48	1473	623	876	1050
M52	1758	749	1054	1265
M56	2030	863	1214	1457
M60	2362	1008	1418	1621

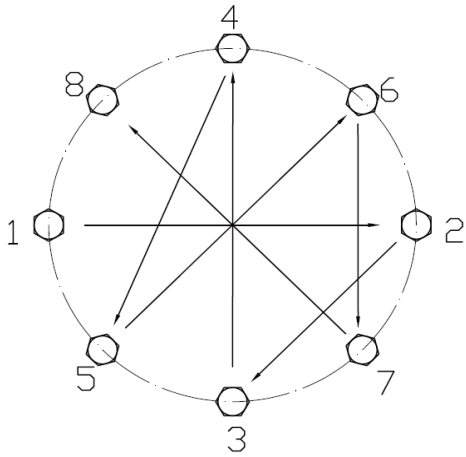
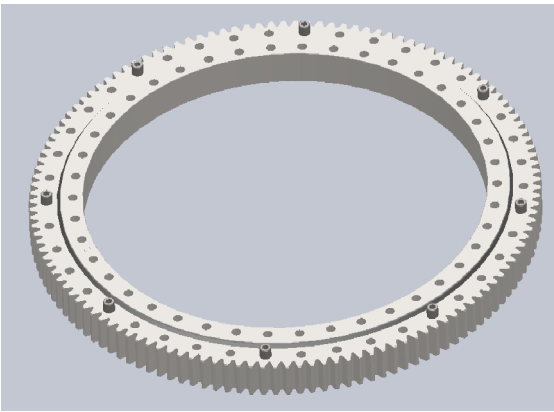


图2 紧固螺栓的拧紧顺序

三、齿轮啮合侧隙调整

在安装螺栓预紧前，须进行齿轮啮合侧隙检测(如图3所示)，尤其是硬齿面啮合，应保证回转支承齿轮跳动最大点(标有绿漆位置)与小齿轮啮合侧隙符合下列要求：

- a. 软齿面啮合：不小于 $0.03m$ (m 为齿轮模数)。
- b. 硬齿面啮合：不小于 $0.06m$ (m 为齿轮模数)。

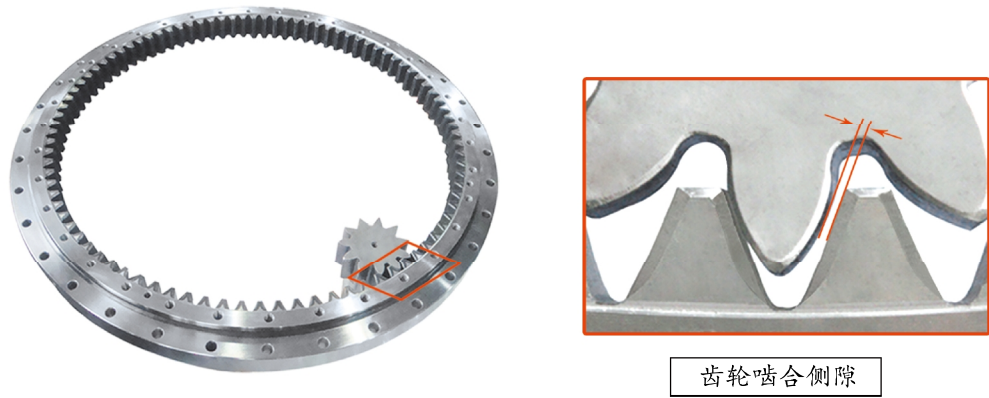


图3 齿侧间隙检测示意图

四、安装后的调整

- 1. 所有螺栓预紧之后，应及时清除大小齿轮之间、回转支承上及周围所有杂物，并确保运转时与其它部件没有干涉现象。
- 2. 缓慢旋转回转支承3周以上，仔细检查其运转是否顺畅，有无异响、卡滞现象以及大小齿轮啮合是否正常。
- 3. 安装好回转支承的设备，禁止在其上方或附近进行焊接作业。

五、产品润滑

回转支承滚道内在出厂时已经加注润滑脂（一般为2号极压锂基脂），客户可根据实际工况在使用时重新注入需要的润滑脂。加注润滑脂时，应使回转支承慢速转动，一边转动一边注入润滑脂，使润滑脂填充均匀，直到密封处有少许润滑脂挤出时说明已经加满，此时应停止加注。产品装机后的润滑频次要求如下：

- a. 一般工作条件下，建议球式回转支承每运转100小时加注润滑脂一次，滚柱式回转支承每运转50小时加注润滑脂一次。
- b. 特殊工作环境中，如热带、湿度大、灰尘多、温度变化大以及连续工作时，应缩短润滑周期，至少保证每周润滑一次。
- c. 机器长期停止运转的前后也必须加足新的润滑脂。
- d. 回转支承齿面应保证每8~10个工作日清洁、涂润滑脂一次，绝不可混有异物。

六、其他使用说明

1. 产品清洁

在使用过程中禁止用水直接冲洗回转支承，以防进入滚道。严防较硬异物接近或进入支承齿轮啮合区。

2. 密封条检测

对密封装置必须每6个月最少进行一次检查，密封装置受损后必须进行更换。

3. 齿轮磨损检测

在使用寿命期间会出现切入处磨平以及啮合处磨损。视具体情况不同也有多种允许磨损极限值。齿根两侧磨损量之和不宜超过0.15倍齿轮模数。

4. 产品放置

放置回转支承应在无腐蚀性介质、干燥、平整的室内，不可浸泡或水淋，禁止把回转支承竖起放置。

影响球式回转支承承载能力的七个参数

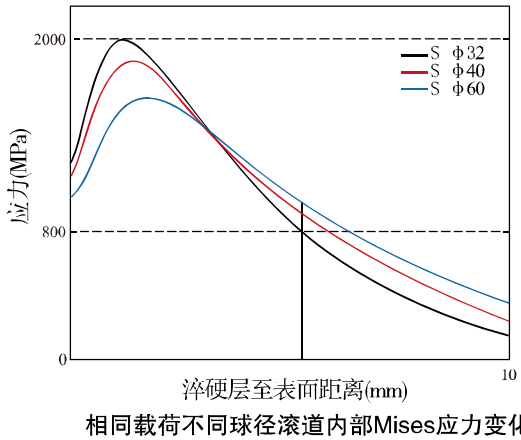
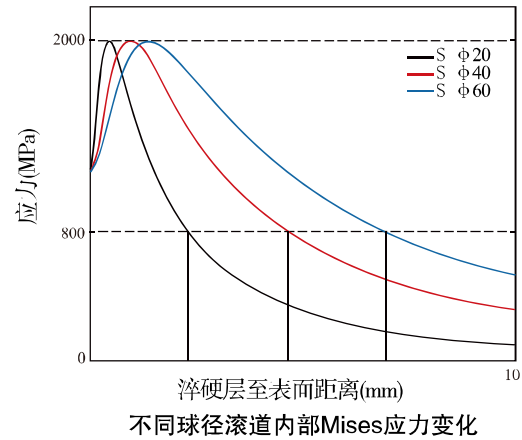
一、滚道表面硬度

滚道表面硬度越高，承载能力越高。

滚道表面硬度 HRC	55	56	57	58	59	60
抗拉强度 MPa	2090	2181	2281	2390	2509	2639

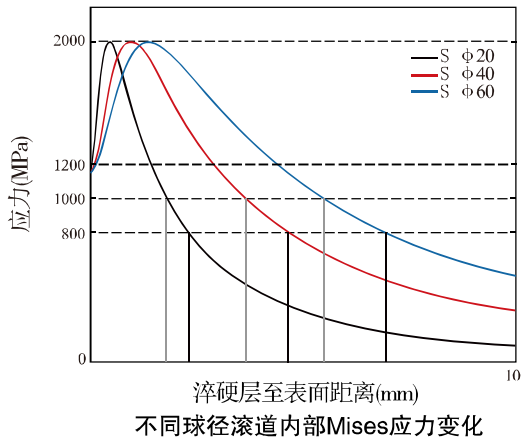
二、滚道淬硬层深度

滚道淬硬层深度必须与滚动体直径相匹配。如果仅有与较小球径相匹配的淬硬层深度，增大钢球直径反而降低承载能力。



三、基体硬度

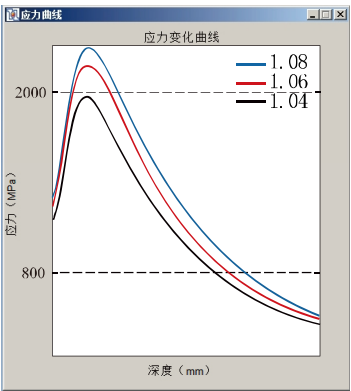
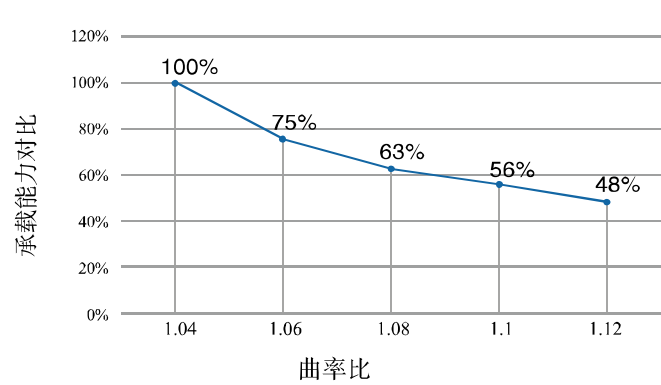
基体硬度越高，所需淬硬层深度越浅。



基体硬度 HB	抗拉强度 MPa
232	803
245	854
287	1002
306	1065
350	1207

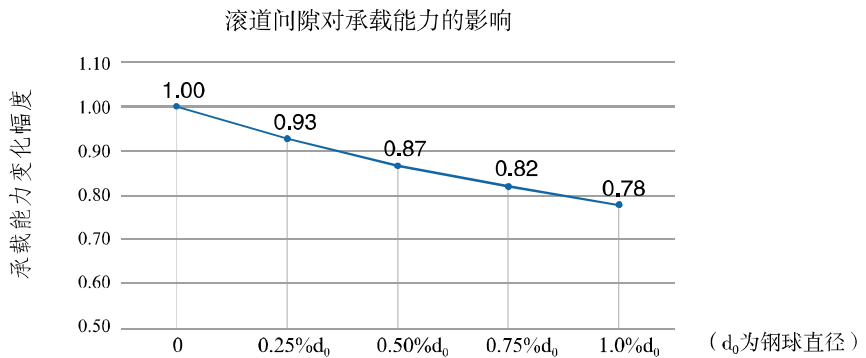
四、曲率比

曲率比（沟道半径与钢球半径之比）越大，承载能力越低。

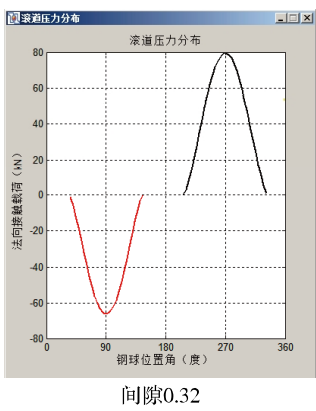
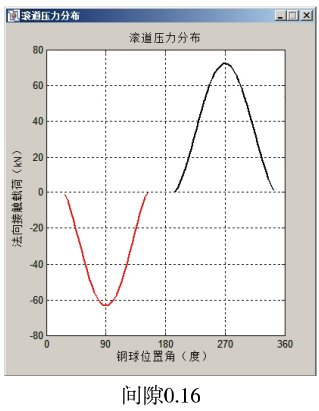
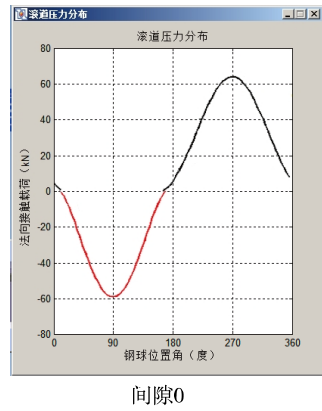


五、间隙

间隙越大，承载能力越低。



1000·32在Fa=400kN、Fr=30kN、M=976kN·m载荷下，不同间隙的滚道压力分布见下图：



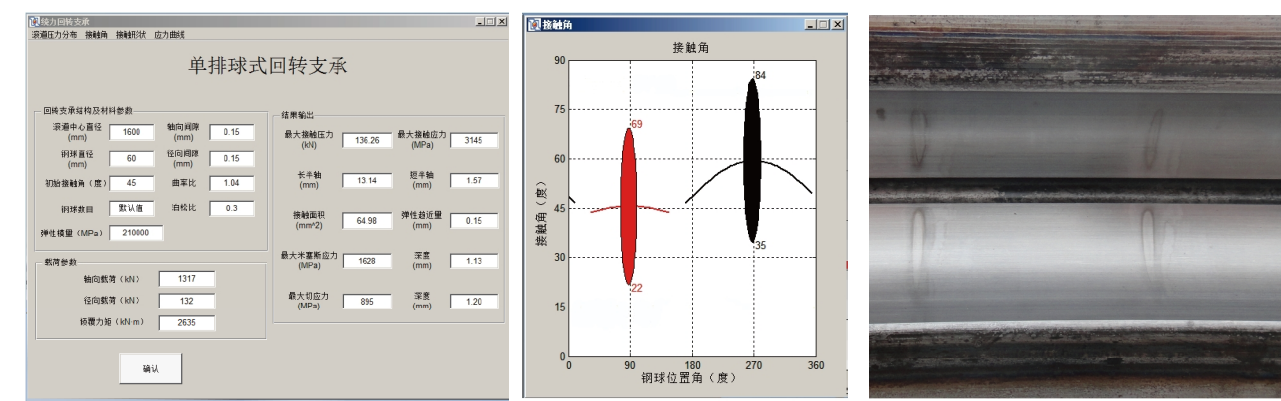
六、双滚道间隙差

双滚道间隙差越大，承载能力越低。

正向间隙差		反向间隙差	
间隙差	当量滚道数	间隙差	当量滚道数
0.03	1.91	0.03	1.80
0.06	1.79	0.06	1.74
0.10	1.68	0.10	1.62

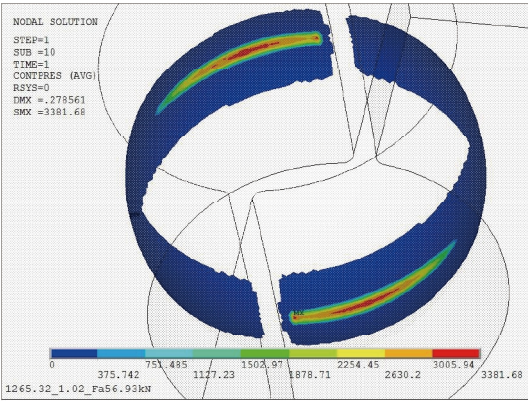
七、接触角

实际接触角随间隙增大而增大，曲率比越小，实际接触角增加越大。接触椭圆面超出滚道边缘时，滚道边缘产生应力集中。

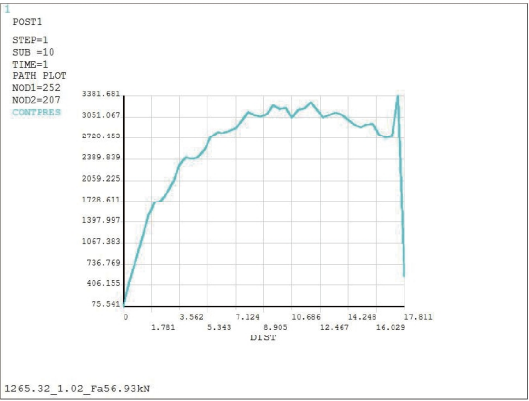


实际接触角越大，在受载时，滚道边口应力集中越突出。

球 径	原始接触角	轴向间隙	实际接触角
S $\phi 32$	45°	0.08	50°
		0.16	56°
		0.24	63°
		0.32	73°



接触角对回转支承静承载能力的影响

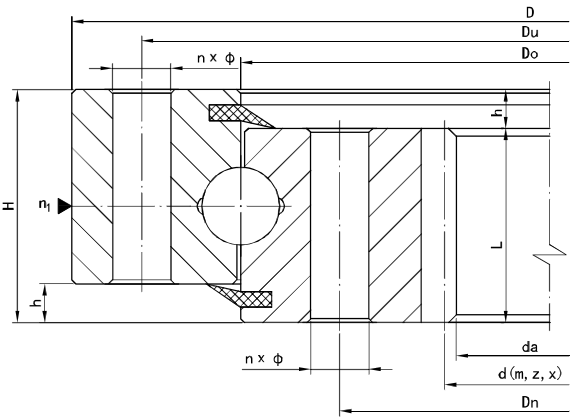


接触应力沿椭圆长轴分布曲线

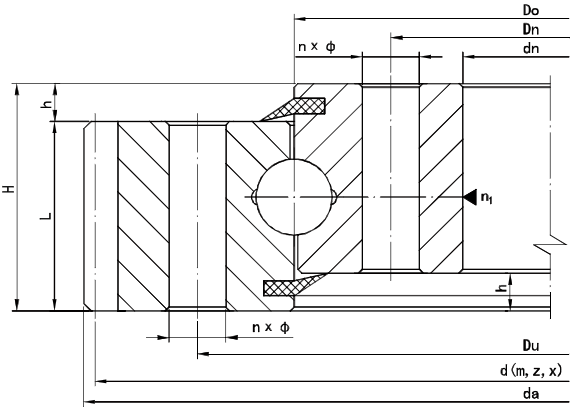
回转支承参数表

一、单排球式Q系列

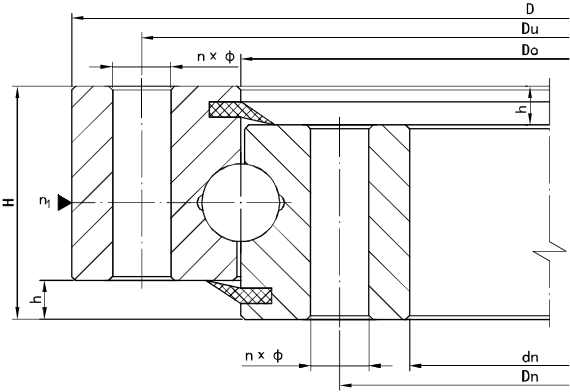
内齿式



外齿式



无齿式



—— 单排球式Q系列基本参数表 ——

QN型 JB/T10839

序号	型 号	外形尺寸				安 装 孔 尺 寸				
						通 孔				
		<i>D</i>	<i>d_a</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>D_u</i>	<i>D_n</i>	<i>φ</i>	<i>n</i>	
		mm				mm				
1	QN□200. 16 QN□200. 16A	275	105 100	52	10	245	155	15	10	
2	QN□224. 16	299	129	52	10	269	179	15	10	
	QN□224. 16A		124							
3	QN□250. 16 QN□250. 16A	325	156 148	52	10	295	205	15	10	
4	QN□280. 16	355	186	52	10	325	235	15	12	
	QN□280. 16A		180							
5	QN□315. 16 QN□315. 16A	390	219 216	52	10	360	270	15	14	
6	QN□355. 16	430	261	52	10	400	310	15	14	
	QN□355. 16A		256							
7	QN□400. 16 QN□400. 16A	475	306 300	52	10	445	355	15	16	
8	QN□450. 16	525	354	52	10	495	405	15	18	
	QN□450. 16A		348							
9	QN□280. 20 QN□280. 20A	365	171. 5 168	60	10	331	229	17	12	
10	QN□315. 20	400	206. 5	60	10	366	264	17	12	
	QN□315. 20A		204							
11	QN□355. 20 QN□355. 20A	440	245 244	60	10	406	304	17	14	
12	QN□400. 20	485	290. 5	60	10	451	349	17	16	
	QN□400. 20A		288							
13	QN□450. 20 QN□450. 20A	535	340 330	60	10	501	399	17	16	
14	QN□500. 20	585	388	60	10	551	449	17	18	
	QN□500. 20A		380							
15	QN□560. 20 QN□560. 20A	645	448 440	60	10	611	509	17	20	
16	QN□630. 20	715	520	60	10	681	579	17	24	
	QN□630. 20A		510							
17	QN□710. 20 QN□710. 20A	795	590 588	60	10	761	659	17	24	
18	QN□500. 25	607	364. 5	70	10	563	437	22	16	
	QN□500. 25A		365							
19	QN□560. 25 QN□560. 25A	667	427. 5 425	70	10	623	497	22	16	
20	QN□630. 25	737	495	70	10	693	567	22	18	
	QN□630. 25A		486							
21	QN□710. 25 QN□710. 25A	817	575 570	70	10	773	647	22	20	
22	QN□800. 25	907	660	70	10	863	737	22	24	
	QN□800. 25A		648							
23	QN□900. 25 QN□900. 25A	1007	744 730	70	10	963	837	22	24	
24	QN□1000. 25	1107	848	70	10	1063	937	22	28	
	QN□1000. 25A		830							
25	QN□1120. 25 QN□1120. 25A	1227	968 950	70	10	1183	1057	22	30	
26	QN□560. 32	680	410	84	10	632	488	24	18	
	QN□560. 32A		408							
27	QN□630. 32 QN□630. 32A	750	474 464	84	10	702	558	24	20	
28	QN□710. 32	830	558	84	10	782	638	24	24	
	QN□710. 32A		544							
29	QN□800. 32 QN□800. 32A	920	632 620	84	10	872	728	24	24	
30	QN□900. 32	1020	736	84	10	972	828	24	28	
	QN□900. 32A		720							

—— 单排球式Q系列基本参数表 ——

安 装 孔 尺 寸					齿 轮 参 数					质量	对应承载 曲线图号
螺 孔											
<i>D_u</i>	<i>D_n</i>	<i>φ</i>	<i>T</i>	<i>n</i>	<i>z</i>	<i>m</i>	<i>d</i>	<i>L</i>	<i>x</i>	kg	
mm											
245	155	M14	28	10	37	3	111	42	0	14	
269	179	M14	28	10	27	4	108	42	0	16	
					45	3	135				
295	205	M14	28	10	33	4	132	42	0	18	
					54	3	162				
325	235	M14	28	12	39	4	156	42	0	19	
					64	3	192				
360	270	M14	28	14	47	4	188	42	0	20	
					75	3	225				
400	310	M14	28	14	56	4	224	42	0	21	
					89	3	267				
445	355	M14	28	16	66	4	264	42	0	23	
					104	3	312				
495	405	M14	28	18	77	4	308	42	0	26	
					120	3	360				
331	229	M16	32	12	89	4	356	42	0	27	
					51	3.5	178.5				
366	264	M16	32	12	44	4	176	50	0	30	
					61	3.5	213.5				
406	304	M16	32	14	53	4	212	50	0	31	
					72	3.5	252				
451	349	M16	32	16	63	4	252	50	0	32	
					85	3.5	297.5				
501	399	M16	32	16	74	4	296	50	0	36	
					87	4	348				
551	449	M16	32	18	68	5	340	50	0	40	
					99	4	396				
611	509	M16	32	20	78	5	390	50	0	41	
					114	4	456				
681	579	M16	32	24	90	5	450	50	0	46	
					132	4	528				
761	659	M16	32	24	104	5	520	50	0	47	
					120	5	600				
563	437	M20	40	16	100	6	600	50	0	52	
					83	4.5	373.5				
623	497	M20	40	16	75	5	375	60	0	53	
					97	4.5	436.5				
693	567	M20	40	18	87	5	435	60	0	58	
					101	5	505				
773	647	M20	40	20	83	6	498	60	0	60	
					117	5	585				
863	737	M20	40	24	97	6	582	60	0	65	
					112	6	672				
963	837	M20	40	24	83	8	664	60	0	67	
					95	8	760				
1063	937	M20	40	28	75	10	750	60	0	73	
					108	8	864				
1183	1057	M20	40	30	85	10	850	60	0	76	
					123	8	984				
632	488	M22	44	18	97	10	970	74	0	77	
					84	5	420				
702	558	M22	44	20	70	6	420	74	0	79	
					81	6	486				
782	638	M22	44	24	60	8	480	74	0	85	
					95	6	570				
872	728	M22	44	24	70	8	560	74	0	88	
					81	8	648				
972	828	M22	44	28	64	10	640	74	0	96	
					94	8	752				
					74	10	740			193	
										200	

—— 单排球式Q系列基本参数表 ——

QN型 JB/T10839

序号	型 号	外形尺寸				安 装 孔 尺 寸				
						通 孔				
		D	d_a	H	h	D_u	D_n	ϕ	n	
		mm				mm				
31	QN□1000. 32 QN□1000. 32A	1120	832 820	84	10	1072	928	24	30	
32	QN□1120. 32	1240	940	84	10	1192	1048	24	32	
	QN□1120. 32A		936							
33	QN□1250. 32 QN□1250. 32A	1370	1070 1056	84	10	1322	1178	24	36	
34	QN□1400. 32	1520	1212	84	10	1472	1328	24	40	
	QN□1400. 32A		1204							
35	QN□1600. 32 QN□1600. 32A	1720	1416 1400	84	10	1672	1528	24	44	
36	QN□1000. 40	1134	810	100	10	1082	918	26	32	
	QN□1000. 40A		792							
37	QN□1120. 40 QN□1120. 40A	1254	930 912	100	10	1202	1038	26	36	
38	QN□1250. 40	1384	1060	100	10	1332	1168	26	40	
	QN□1250. 40A		1044							
39	QN□1400. 40 QN□1400. 40A	1534	1200 1190	100	10	1482	1318	26	44	
40	QN□1600. 40	1734	1392	100	10	1682	1518	26	48	
	QN□1600. 40A		1386							
41	QN□1800. 40 QN□1800. 40A	1934	1582 1568	100	10	1882	1718	26	54	
42	QN□2000. 40	2134	1778	100	10	2082	1918	26	60	
	QN□2000. 40A		1776							
43	QN□1250. 50 QN□1250. 50A	1414	1020 1008	120	10	1350	1150	32	32	
44	QN□1400. 50	1564	1164	120	10	1500	1300	32	36	
	QN□1400. 50A		1162							
45	QN□1600. 50 QN□1600. 50A	1764	1372 1360	120	10	1700	1500	32	40	
46	QN□1800. 50	1964	1551	120	10	1900	1700	32	44	
	QN□1800. 50A		1552							
47	QN□2000. 50 QN□2000. 50A	2164	1744 1728	120	10	2100	1900	32	48	
48	QN□2240. 50	2404	1984	120	10	2340	2140	32	54	
	QN□2240. 50A		1980							
49	QN□2500. 50 QN□2500. 50A	2664	2232 2220	120	10	2600	2400	32	60	
50	QN□2800. 50	2964	2538	120	10	2900	2700	32	66	
	QN□2800. 50A		2520							
51	QN□3150. 50 QN□3150. 50A	3314	2880 2880	120	10	3250	3050	32	72	
52	QN□1800. 60	1994	1520	144	12	1918	1682	38	36	
	QN□1800. 60A		1512							
53	QN□2000. 60 QN□2000. 60A	2194	1710 1700	144	12	2118	1882	38	40	
54	QN□2240. 60	2434	1944	144	12	2358	2122	38	44	
	QN□2240. 60A		1940							
55	QN□2500. 60 QN□2500. 60A	2694	2196 2200	144	12	2618	2382	38	48	
56	QN□2800. 60	2994	2502	144	12	2918	2682	38	54	
	QN□2800. 60A		2500							
57	QN□3150. 60 QN□3150. 60A	3344	2840 2838	144	12	3268	3032	38	60	
58	QN□3550. 60	3744	3240	144	12	3668	3432	38	68	
	QN□3550. 60A		3234							
59	QN□4000. 60 QN□4000. 60A	4194	3674 3650	144	12	4118	3882	38	78	

—— 单排球式Q系列基本参数表 ——

安 装 孔 尺 寸					齿 轮 参 数					质量	对应承载 曲线图号	
螺 孔												
D_u	D_n	ϕ	T	n	z	m	d	L	x	kg		
mm												
1072	928	M22	44	30	106	8	848	74	0	218		图A.15
					81	10	840			224		
1192	1048	M22	44	32	96	10	960	74	0	252	图A.16	
					80	12	960			252		
1322	1178	M22	44	36	109	10	1090	74	0	282	图A.17	
					90	12	1080			291		
1472	1328	M22	44	40	103	12	1236	74	0	321	图A.18	
					88	14	1232			324		
1672	1528	M22	44	44	120	12	1440	74	0	363	图A.19	
					102	14	1428			378		
1082	918	M24	48	32	83	10	830	90	0	292	图A.15	
					68	12	816			304		
1202	1038	M24	48	36	95	10	950	90	0	327	图A.16	
					78	12	936			342		
1332	1168	M24	48	40	108	10	1080	90	0	366	图A.17	
					89	12	1068			380		
1482	1318	M24	48	44	102	12	1224	90	0	419	图A.18	
					87	14	1218			426		
1682	1518	M24	48	48	118	12	1416	90	0	494	图A.19	
					101	14	1414			496		
1882	1718	M24	48	54	115	14	1610	90	0	567	图A.20	
					100	16	1600			584		
2082	1918	M24	48	60	129	14	1806	90	0	639	图A.21	
					113	16	1808			634		
1350	1150	M30	60	32	87	12	1044	110	0	545	图A.17	
					74	14	1036			555		
1500	1300	M30	60	36	99	12	1188	110	0	621	图A.18	
					85	14	1190			616		
1700	1500	M30	60	40	100	14	1400	110	0	689	图A.19	
					87	16	1392			703		
1900	1700	M30	60	44	113	14	1582	110	0	817	图A.20	
					99	16	1584			811		
2100	1900	M30	60	48	111	16	1776	110	0	924	图A.21	
					98	18	1764			951		
2340	2140	M30	60	54	126	16	2016	110	0	1036	图A.22	
					112	18	2016			1034		
2600	2400	M30	60	60	126	18	2268	110	0	1181	图A.23	
					113	20	2260			1204		
2900	2700	M30	60	66	143	18	2574	110	0	1306	图A.24	
					128	20	2560			1353		
3250	3050	M30	60	72	162	18	2916	110	0	1507	图A.25	
					146	20	2920			1489		
1918	1682	M36	72	36	97	16	1552	132	0	1131	图A.20	
					86	18	1548			1140		
2118	1882	M36	72	40	97	18	1746	132	0	1275	图A.21	
					87	20	1740			1290		
2358	2122	M36	72	44	110	18	1980	132	0	1452	图A.22	
					99	20	1980			1450		
2618	2382	M36	72	48	124	18	2232	132	0	1655	图A.23	
					112	20	2240			1624		
2918	2682	M36	72	54	141	18	2538	132	0	1831	图A.24	
					127	20	2540			1820		
3268	3032	M36	72	60	144	20	2880	132	0	2101	图A.25	
					131	22	2882			2089		
3668	3432	M36	72	68	164	20	3280	132	0	2370	图A.26	
					149	22	3278			2377		
4118	3882	M36	72	78	169	22	3718	132	0	2740	图A.27	
					148	25	3700			2844		

—— 单排球式Q系列基本参数表 ——

QW型 JB/T10839

序号	型 号	外形尺寸				安 装 孔 尺 寸				
						通 孔				
		d_a	d_n	H	n	D_u	D_n	ϕ	n	
		mm				mm				
1	QW□200.16	294	125	52	10	245	155	15	10	
	QW□200.16A	300								
2	QW□224.16	318	149	52	10	269	179	15	10	
	QW□224.16A	324								
3	QW□250.16	345	175	52	10	295	205	15	10	
	QW□250.16A	348								
4	QW□280.16	375	205	52	10	325	235	15	12	
	QW□280.16A	380								
5	QW□315.16	411	240	52	10	360	270	15	14	
	QW□315.16A	416								
6	QW□355.16	450	280	52	10	400	310	15	14	
	QW□355.16A	456								
7	QW□400.16	495	325	52	10	445	355	15	16	
	QW□400.16A	500								
8	QW□450.16	546	375	52	10	495	405	15	18	
	QW□450.16A	552								
9	QW□280.20	388.5	195	60	10	331	229	17	12	
	QW□280.20A	392								
10	QW□315.20	423.5	230	60	10	366	264	17	12	
	QW□315.20A	428								
11	QW□355.20	465.5	270	60	10	406	304	17	14	
	QW□355.20A	468								
12	QW□400.20	507.5	315	60	10	451	349	17	16	
	QW□400.20A	512								
13	QW□450.20	560	365	60	10	501	399	17	16	
	QW□450.20A	570								
14	QW□500.20	612	415	60	10	551	449	17	18	
	QW□500.20A	620								
15	QW□560.20	672	475	60	10	611	509	17	20	
	QW□560.20A	680								
16	QW□630.20	740	545	60	10	681	579	17	24	
	QW□630.20A	750								
17	QW□710.20	830	625	60	10	761	659	17	24	
	QW□710.20A	834								
18	QW□500.25	634.5	393	70	10	563	437	22	16	
	QW□500.25A	635								
19	QW□560.25	693	453	70	10	623	497	22	16	
	QW□560.25A	695								
20	QW□630.25	765	523	70	10	693	567	22	18	
	QW□630.25A	774								
21	QW□710.25	845	603	70	10	773	647	22	20	
	QW□710.25A	852								
22	QW□800.25	942	693	70	10	863	737	22	24	
	QW□800.25A	952								
23	QW□900.25	1056	793	70	10	963	837	22	24	
	QW□900.25A	1070								
24	QW□1000.25	1152	893	70	10	1063	937	22	28	
	QW□1000.25A	1170								
25	QW□1120.25	1272	1013	70	10	1183	1057	22	30	
	QW□1120.25A	1290								
26	QW□560.32	710	440	84	10	632	488	24	18	
	QW□560.32A	714								
27	QW□630.32	786	510	84	10	702	558	24	20	
	QW□630.32A	792								
28	QW□710.32	864	590	84	10	782	638	24	24	
	QW□710.32A	872								
29	QW□800.32	968	680	84	10	872	728	24	24	
	QW□800.32A	980								
30	QW□900.32	1064	780	84	10	972	828	24	28	
	QW□900.32A	1080								

—— 单排球式Q系列基本参数表 ——

安 装 孔 尺 寸					齿 轮 参 数					质量	对应承载 曲线图号
螺 孔											
D_u	D_n	ϕ	T	n	z	m	d	L	x	kg	
mm											
245	155	M14	28	10	96	3	288	42	0	15	
269	179	M14	28	10	73	4	292	42	0	16	
					104	3	312			17	
295	205	M14	28	10	79	4	316	42	0	18	
					113	3	339			19	
325	235	M14	28	12	85	4	340	42	0	20	
					123	3	369			22	
360	270	M14	28	14	93	4	372	42	0	22	
					135	3	405			25	
400	310	M14	28	14	102	4	408	42	0	25	
					148	3	444			28	
445	355	M14	28	16	112	4	448	42	0	29	
					163	3	489			31	
495	405	M14	28	18	123	4	492	42	0	32	
					180	3	540			35	
331	229	M16	32	12	136	4	544	42	0	36	
					109	3.5	381.5			29	
366	264	M16	32	12	96	4	384	50	0	30	
					119	3.5	416.5			33	
406	304	M16	32	14	105	4	420	50	0	34	
					131	3.5	458.5			38	
451	349	M16	32	16	115	4	460	50	0	38	
					143	3.5	500.5			42	
501	399	M16	32	16	126	4	504	50	0	43	
					138	4	552			48	
551	449	M16	32	18	112	5	560	50	0	50	
					151	4	604			54	
611	509	M16	32	20	122	5	610	50	0	56	
					166	4	664			60	
681	579	M16	32	24	134	5	670	50	0	62	
					183	4	732			66	
761	659	M16	32	24	148	5	740	50	0	70	
					164	5	820			76	
563	437	M20	40	16	137	6	822	50	0	77	
					139	4.5	625.5			79	
623	497	M20	40	16	125	5	625	60	0	78	
					152	4.5	684			88	
693	567	M20	40	18	137	5	685	60	0	88	
					151	5	755			99	
773	647	M20	40	20	127	6	762	60	0	103	
					167	5	835			112	
863	737	M20	40	24	140	6	840	60	0	115	
					155	6	930			128	
963	837	M20	40	24	117	8	936	60	0	132	
					130	8	1040			153	
1063	937	M20	40	28	105	10	1050	60	0	160	
					142	8	1136			166	
1183	1057	M20	40	30	115	10	1150	60	0	177	
					157	8	1256			186	
632	488	M22	44	18	127	10	1270	74	0	198	
					140	5	700			113	
702	558	M22	44	20	117	6	702	74	0	115	
					129	6	774			130	
782	638	M22	44	24	97	8	776	74	0	131	
					142	6	852			152	
872	728	M22	44	24	107	8	856	74	0	155	
					119	8	952			181	
972	828	M22	44	28	96	10	960	74	0	188	
					131	8	1048			199	
					106	10	1060			210	

—— 单排球式Q系列基本参数表 ——

QW型 JB/T10839

序号	型 号	外形尺寸				安 装 孔 尺 寸				
						通 孔				
		d_a	d_n	H	n	D_u	D_n	ϕ	n	
mm				mm						
31	QW□1000.32	1168	880	84	10	1072	928	24	30	
	QW□1000.32A	1180								
32	QW□1120.32	1300	1000	84	10	1192	1048	24	32	
	QW□1120.32A	1308								
33	QW□1250.32	1430	1130	84	10	1322	1178	24	36	
	QW□1250.32A	1440								
34	QW□1400.32	1584	1280	84	10	1472	1328	24	40	
	QW□1400.32A	1596								
35	QW□1600.32	1788	1480	84	10	1672	1528	24	44	
	QW□1600.32A	1806								
36	QW□1000.40	1190	866	100	10	1082	918	26	32	
	QW□1000.40A	1200								
37	QW□1120.40	1310	986	100	10	1202	1038	26	36	
	QW□1120.40A	1320								
38	QW□1250.40	1440	1116	100	10	1332	1168	26	40	
	QW□1250.40A	1452								
39	QW□1400.40	1608	1266	100	10	1482	1318	26	44	
	QW□1400.40A	1610								
40	QW□1600.40	1800	1466	100	10	1682	1518	26	48	
	QW□1600.40A	1820								
41	QW□1800.40	2016	1666	100	10	1882	1718	26	54	
	QW□1800.40A	2032								
42	QW□2000.40	2212	1866	100	10	2082	1918	26	60	
	QW□2000.40A	2224								
43	QW□1250.50	1476	1086	120	10	1350	1150	32	32	
	QW□1250.50A	1498								
44	QW□1400.50	1632	1236	120	10	1500	1300	32	36	
	QW□1400.50A	1652								
45	QW□1600.50	1834	1436	120	10	1700	1500	32	40	
	QW□1600.50A	1840								
46	QW□1800.50	2044	1636	120	10	1900	1700	32	44	
	QW□1800.50A	2048								
47	QW□2000.50	2256	1836	120	10	2100	1900	32	48	
	QW□2000.50A	2268								
48	QW□2240.50	2496	2076	120	10	2340	2140	32	54	
	QW□2240.50A	2502								
49	QW□2500.50	2772	2336	120	10	2600	2400	32	60	
	QW□2500.50A	2780								
50	QW□2800.50	3060	2636	120	10	2900	2700	32	66	
	QW□2800.50A	3080								
51	QW□3150.50	3420	2986	120	10	3250	3050	32	72	
	QW□3150.50A	3420								
52	QW□1800.60	2080	1606	144	12	1918	1682	38	36	
	QW□1800.60A	2088								
53	QW□2000.60	2304	1806	144	12	2118	1882	38	40	
	QW□2000.60A	2300								
54	QW□2240.60	2538	2046	144	12	2358	2122	38	44	
	QW□2240.60A	2540								
55	QW□2500.60	2790	2306	144	12	2618	2382	38	48	
	QW□2500.60A	2800								
56	QW□2800.60	3096	2606	144	12	2918	2682	38	54	
	QW□2800.60A	3100								
57	QW□3150.60	3460	2956	144	12	3268	3032	38	60	
	QW□3150.60A	3476								
58	QW□3550.60	3860	3356	144	12	3668	3432	38	68	
	QW□3550.60A	3872								
59	QW□4000.60	4312	3806	144	12	4118	3882	38	78	
	QW□4000.60A	4350								

—— 单排球式Q系列基本参数表 ——

安 装 孔 尺 寸					齿 轮 参 数					质量	对应承载 曲线图号
螺 孔											
D_u	D_n	ϕ	T	n	z	m	d	L	x	kg	
mm						mm					
1072	928	M22	44	30	144	8	1152	74	0	226	
					116	10	1160			234	
1192	1048	M22	44	32	128	10	1280	74	0	262	图A.16
					107	12	1284			266	
1322	1178	M22	44	36	141	10	1410	74	0	292	图A.17
					118	12	1416			299	
1472	1328	M22	44	40	130	12	1560	74	0	326	图A.18
					112	14	1568			337	
1672	1528	M22	44	44	147	12	1761	74	0	379	图A.19
					127	14	1778			401	
1082	918	M24	48	32	117	10	1170	90	0	303	图A.15
					98	12	1176			311	
1202	1038	M24	48	36	129	10	1290	90	0	339	图A.16
					108	12	1296			347	
1332	1168	M24	48	40	142	10	1420	90	0	378	图A.17
					119	12	1428			390	
1482	1318	M24	48	44	132	12	1584	90	0	447	图A.18
					113	14	1582			443	
1682	1518	M24	48	48	148	12	1776	90	0	496	图A.19
					128	14	1792			526	
1882	1718	M24	48	54	142	14	1988	90	0	582	图A.20
					125	16	2000			608	
2082	1918	M24	48	60	156	14	2184	90	0	636	图A.21
					137	16	2192			655	
1350	1150	M30	60	32	121	12	1452	110	0	557	图A.17
					105	14	1470			592	
1500	1300	M30	60	36	134	12	1608	110	0	636	图A.18
					116	14	1624			670	
1700	1500	M30	60	40	129	14	1806	110	0	721	图A.19
					113	16	1808			725	
1900	1700	M30	60	44	144	14	2016	110	0	838	图A.20
					126	16	2016			837	
2100	1900	M30	60	48	139	16	2224	110	0	955	图A.21
					124	18	2232			977	
2340	2140	M30	60	54	154	16	2464	110	0	1067	图A.22
					137	18	2466			1072	
2600	2400	M30	60	60	152	18	2736	110	0	1232	图A.23
					137	20	2740			1245	
2900	2700	M30	60	66	168	18	3024	110	0	1330	图A.24
					152	20	3040			1394	
3250	3050	M30	60	72	188	18	3384	110	0	1544	图A.25
					169	20	3380			1523	
1918	1682	M36	72	36	128	16	2018	132	0	1169	图A.20
					114	18	2052			1181	
2118	1882	M36	72	40	126	18	2268	132	0	1369	图A.21
					113	20	2260			1338	
2358	2122	M36	72	44	139	18	2502	132	0	1507	图A.22
					125	20	2500			1498	
2618	2382	M36	72	48	153	18	2754	132	0	1647	图A.23
					138	20	2760			1672	
2918	2682	M36	72	54	170	18	3060	132	0	1870	图A.24
					153	20	3060			1868	
3268	3032	M36	72	60	171	20	3420	132	0	2157	图A.25
					156	22	3432			2221	
3668	3432	M36	72	68	191	20	3820	132	0	2426	图A.26
					174	22	3828			2473	
4118	3882	M36	72	78	194	22	4268	132	0	2710	图A.27
					172	25	4300			2928	

—— 单排球式Q系列基本参数表 ——

QU型 JB/T10839

序号	型 号	外形尺寸				安 装 孔 尺 寸									质量	对应承载 曲线图号
						通 孔				螺 孔						
		<i>D</i>	<i>d_n</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>D_u</i>	<i>D_n</i>	<i>φ</i>	<i>n</i>	<i>D_u</i>	<i>D_n</i>	<i>φ</i>	<i>T</i>	<i>n</i>	kg	
		mm				mm				mm						
1	QU□200.16	275	125	52	10	245	155	15	10	245	155	M14	28	10	13	图A. 1
2	QU□224.16	299	149	52	10	269	179	15	10	269	179	M14	28	10	15	图A. 2
3	QU□250.16	325	175	52	10	295	205	15	10	295	205	M14	28	10	17	图A. 3
4	QU□280.16	355	205	52	10	325	235	15	12	325	235	M14	28	12	19	图A. 4
5	QU□315.16	390	240	52	10	360	270	15	14	360	270	M14	28	14	22	图A. 5
6	QU□355.16	430	280	52	10	400	310	15	14	400	310	M14	28	14	25	图A. 6
7	QU□400.16	475	325	52	10	445	355	15	16	445	355	M14	28	16	28	图A. 7
8	QU□450.16	525	375	52	10	495	405	15	18	495	405	M14	28	18	31	图A. 8
9	QU□280.20	365	195	60	10	331	229	17	12	331	229	M16	32	12	26	图A. 4
10	QU□315.20	400	230	60	10	366	264	17	12	366	264	M16	32	12	29	图A. 5
11	QU□355.20	440	270	60	10	406	304	17	14	406	304	M16	32	14	33	图A. 6
12	QU□400.20	485	315	60	10	451	349	17	16	451	349	M16	32	16	37	图A. 7
13	QU□450.20	535	365	60	10	501	399	17	16	501	399	M16	32	16	42	图A. 8
14	QU□500.20	585	415	60	10	551	449	17	18	551	449	M16	32	18	47	图A. 9
15	QU□560.20	645	475	60	10	611	509	17	20	611	509	M16	32	20	53	图A. 10
16	QU□630.20	715	545	60	10	681	579	17	24	681	579	M16	32	24	59	图A. 11
17	QU□710.20	795	625	60	10	761	659	17	24	761	659	M16	32	24	64	图A. 12
18	QU□500.25	607	393	70	10	563	437	22	16	563	437	M20	40	16	71	图A. 9
19	QU□560.25	667	453	70	10	623	497	22	16	623	497	M20	40	16	80	图A. 10
20	QU□630.25	737	523	70	10	693	567	22	18	693	567	M20	40	18	90	图A. 11
21	QU□710.25	817	603	70	10	773	647	22	20	773	647	M20	40	20	101	图A. 12
22	QU□800.25	907	693	70	10	863	737	22	24	863	737	M20	40	24	114	图A. 13
23	QU□900.25	1007	793	70	10	963	837	22	24	963	837	M20	40	24	129	图A. 14
24	QU□1000.25	1107	893	70	10	1063	937	22	28	1063	937	M20	40	28	143	图A. 15
25	QU□1120.25	1227	1013	70	10	1183	1057	22	30	1183	1057	M20	40	30	161	图A. 16
26	QU□560.32	680	440	84	10	632	488	24	18	632	488	M22	44	18	102	图A. 10
27	QU□630.32	750	510	84	10	702	558	24	20	702	558	M22	44	20	114	图A. 11
28	QU□710.32	830	590	84	10	782	638	24	24	782	638	M22	44	24	137	图A. 12
29	QU□800.32	920	680	84	10	872	728	24	24	872	728	M22	44	24	156	图A. 13
30	QU□900.32	1020	780	84	10	972	828	24	28	972	828	M22	44	28	175	图A. 14

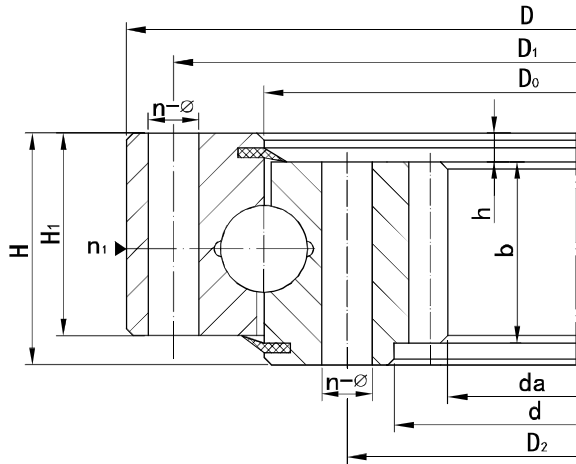
—— 单排球式Q系列基本参数表 ——

序号	型 号	外形尺寸				安 装 孔 尺 寸									质量	对应承载 曲线图号
						通 孔				螺 孔						
		<i>D</i>	<i>d_n</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>D_u</i>	<i>D_n</i>	<i>φ</i>	<i>n</i>	<i>D_u</i>	<i>D_n</i>	<i>φ</i>	<i>T</i>	<i>n</i>	kg	
		mm				mm				mm						
31	QU□1000.32	1120	880	84	10	1072	928	24	30	1072	928	M22	44	30	195	图A. 15
32	QU□1120.32	1240	1000	84	10	1192	1048	24	32	1192	1048	M22	44	32	219	图A. 16
33	QU□1250.32	1370	1130	84	10	1322	1178	24	36	1322	1178	M22	44	36	244	图A. 17
34	QU□1400.32	1520	1280	84	10	1472	1328	24	40	1472	1328	M22	44	40	274	图A. 18
35	QU□1600.32	1720	1480	84	10	1672	1528	24	44	1672	1528	M22	44	44	314	图A. 19
36	QU□1000.40	1134	866	100	10	1082	918	26	32	1082	918	M24	48	32	260	图A. 15
37	QU□1120.40	1254	986	100	10	1202	1038	26	36	1202	1038	M24	48	36	292	图A. 16
38	QU□1250.40	1384	1116	100	10	1332	1168	26	40	1332	1168	M24	48	40	326	图A. 17
39	QU□1400.40	1534	1266	100	10	1482	1318	26	44	1482	1318	M24	48	44	365	图A. 18
40	QU□1600.40	1734	1466	100	10	1682	1518	26	48	1682	1518	M24	48	48	419	图A. 19
41	QU□1800.40	1934	1666	100	10	1882	1718	26	54	1882	1718	M24	48	54	472	图A. 20
42	QU□2000.40	2134	1866	100	10	2082	1918	26	60	2082	1918	M24	48	60	525	图A. 21
43	QU□1250.50	1414	1086	120	10	1350	1150	32	32	1350	1150	M30	60	32	489	图A. 17
44	QU□1400.50	1564	1236	120	10	1500	1300	32	36	1500	1300	M30	60	36	547	图A. 18
45	QU□1600.50	1764	1436	120	10	1700	1500	32	40	1700	1500	M30	60	40	627	图A. 19
46	QU□1800.50	1964	1636	120	10	1900	1700	32	44	1900	1700	M30	60	44	707	图A. 20
47	QU□2000.50	2164	1836	120	10	2100	1900	32	48	2100	1900	M30	60	48	787	图A. 21
48	QU□2240.50	2404	2076	120	10	2340	2140	32	54	2340	2140	M30	60	54	881	图A. 22
49	QU□2500.50	2664	2336	120	10	2600	2400	32	60	2600	2400	M30	60	60	984	图A. 23
50	QU□2800.50	2964	2636	120	10	2900	2700	32	66	2900	2700	M30	60	66	1104	图A. 24
51	QU□3150.50	3314	2986	120	10	3250	3050	32	72	3250	3050	M30	60	72	1245	图A. 25
52	QU□1800.60	1994	1606	144	12	1918	1682	38	36	1918	1682	M36	72	36	1003	图A. 20
53	QU□2000.60	2194	1806	144	12	2118	1882	38	40	2118	1882	M36	72	40	1115	图A. 21
54	QU□2240.60	2434	2046	144	12	2358	2122	38	44	2358	2122	M36	72	44	1251	图A. 22
55	QU□2500.60	2694	2306	144	12	2618	2382	38	48	2618	2382	M36	72	48	1400	图A. 23
56	QU□2800.60	2994	2606	144	12	2918	2682	38	54	2918	2682	M36	72	54	1566	图A. 24
57	QU□3150.60	3344	2956	144	12	3268	3032	38	60	3268	3032	M36	72	60	1765	图A. 25
58	QU□3550.60	3744	3356	144	12	3668	3432	38	68	3668	3432	M36	72	68	1988	图A. 26
59	QU□4000.60	4194	3806	144	12	4118	3882	38	78	4118	3882	M36	72	78	2237	图A. 27

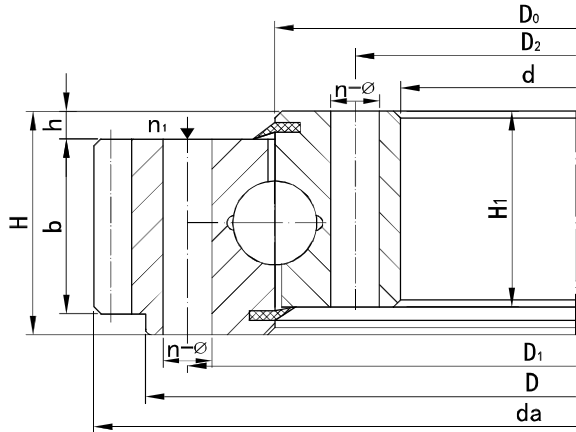
回转支承参数表

二、单排球式01系列

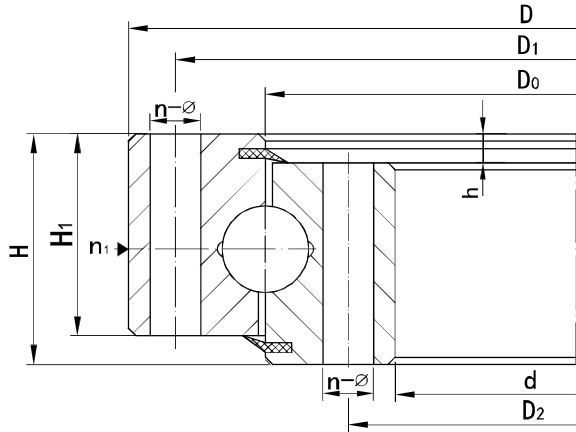
内齿式



外齿式



无齿式



单排球式01系列基本参数表

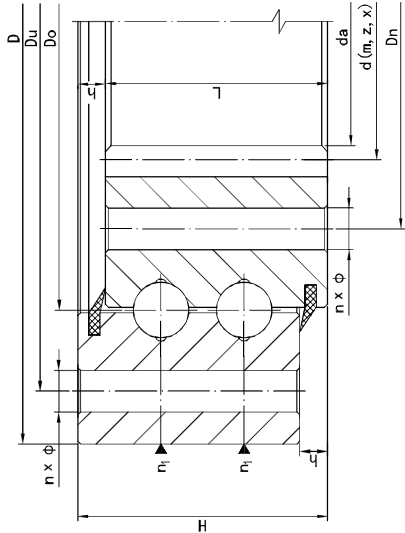
内齿式 JB/T2300-2018

序号	基本型号	外形尺寸			安装尺寸						结构尺寸			齿轮参数						参考重量 kg	对应承载 曲线图号
					D ₁	D ₂	n	通孔	螺纹孔												
		O型	1,2,3型																		
			Φ	Φ				T													
1	013.25.315	408	222	70	372	258	20	18	M16	32	2	60	10	50	0	5	190	40	41	图A.32	
2	013.25.355	448	262	70	412	298	20	18	M16	32	2	60	10	50	0	5	235	49	46	图A.33	
3	013.25.400	493	307	70	457	343	24	18	M16	32	2	60	10	50	0	6	276	48	54	图A.34	
4	013.25.450	543	357	70	507	393	24	18	M16	32	2	60	10	50	0	6	324	56	60	图A.35	
5	013.30.500 014.30.500	602	398	80	566	434	20	18	M16	32	4	70	10	60	+0.5	5 6	367 368.4	74 62	85	图A.36	
6	013.30.560 014.30.560	662	458	80	626	494	20	18	M16	32	4	70	10	60	+0.5	5 6	427 428.4	86 72	95	图A.37	
7	013.30.630 014.30.630	732	528	80	696	564	24	18	M16	32	4	70	10	60	+0.5	6 8	494.4 491.2	83 62	110	图A.38	
8	013.30.710 014.30.710	812	608	80	776	644	24	18	M16	32	4	70	10	60	+0.5	6 8	572.4 571.2	96 72	120	图A.39	
9	013.40.800 014.40.800	922	678	100	878	722	30	22	M20	40	6	90	10	80	+0.5	8 10	635.2 634	80 64	220	图A.40	
10	013.40.900 014.40.900	1022	778	100	978	822	30	22	M20	40	6	90	10	80	+0.5	8 10	739.2 734	93 74	240	图A.41	
11	013.40.1000 014.40.1000	1122	878	100	1078	922	36	22	M20	40	6	90	10	80	+0.5	10 12	824 820.8	83 69	270	图A.42	
12	013.40.1120 014.40.1120	1242	998	100	1198	1042	36	22	M20	40	6	90	10	80	+0.5	10 12	944 940.8	95 79	300	图A.43	
13	013.45.1250 014.45.1250	1390	1110	110	1337	1163	40	26	M24	48	5	100	10	90	+0.5	12 14	1048.8 1041.6	88 75	420	图A.44	
14	013.45.1400 014.45.1400	1540	1260	110	1487	1313	40	26	M24	48	5	100	10	90	+0.5	12 14	1192.8 1195.6	100 86	480	图A.45	
15	013.45.1600 014.45.1600	1740	1460	110	1687	1513	45	26	M24	48	5	100	10	90	+0.5	14 16	1391.6 1382.4	100 87	550	图A.46	
16	013.45.1800 014.45.1800	1940	1660	110	1887	1713	45	26	M24	48	5	100	10	90	+0.5	14 16	1573.6 1574.4	113 99	610	图A.47	
17	013.60.2000 014.60.2000	2178	1825	144	2110	1891	48	33	M30	60	8	132	12	120	+0.5	16 18	1734.4 1735.2	109 97	1100	图A.48	
18	013.60.2240 014.60.2240	2418	2065	144	2350	2131	48	33	M30	60	8	132	12	120	+0.5	16 18	1990.4 1987.2	125 111	1250	图A.49	
19	013.60.2500 014.60.2500	2678	2325	144	2610	2391	56	33	M30	60	8	132	12	120	+0.5	18 20	2339.2 2228	125 112	1400	图A.50	
20	013.60.2800 014.60.2800	2978	2625	144	2910	2691	56	33	M30	60	8	132	12	120	+0.5	18 20	2527.2 2528	141 127	1650	图A.51	
21	013.75.3150 014.75.3150	3376	2922	174	3286	3014	56	45	M42	84	8	162	12	150	+0.5	20 22	2828 2824.8	142 129	1950	图A.52	
22	013.75.3550 014.75.3550	3776	3322	174	3686	3414	56	45	M42	84	8	162	12	150	+0.5	20 22	3228 3220.8	162 147	2300	图A.53	
23	013.75.4000 014.75.4000	4226	3772	174	4136	3864	60	45	M42	84	10	162	12	150	+0.5	22 25	3660.8 3660	167 147	3600	图A.54	

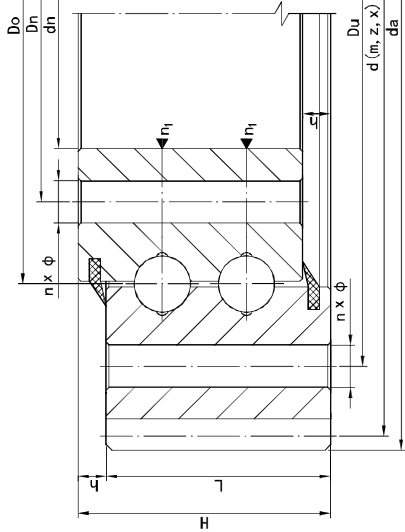
三、双排球式

回转支承参数表

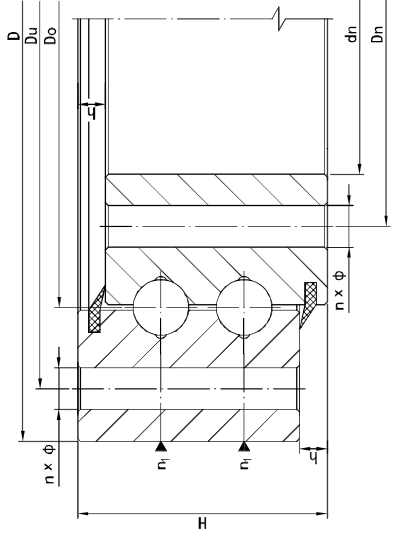
内齿式



外齿式



无齿式



DQN型

序 号	型 号	外形尺寸				安 装 孔 尺 寸								齿 轮 参 数						质 量		对应承载 曲线图号		
		mm				通 孔			螺 孔			mm						z	m	d	L		x	kg
		D	d _a	H	h	D _u	D _n	Φ	n	D _u	D _n	Φ	T	n	z	m	d							
1	DQN□500.20	587	372	90	10	553	447	17	36	553	447	M16	32	36	64	6	384	80	0	82	图B.1			
2	DQN□560.20	647	432	90	10	613	507	17	40	613	507	M16	32	40	74	6	444	80	0	93	图B.2			
3	DQN□630.20	717	504	90	10	683	577	17	46	683	577	M16	32	46	86	6	516	80	0	103	图B.3			
4	DQN□710.20	797	568	90	10	763	657	17	52	763	657	M16	32	52	73	8	584	80	0	123	图B.4			
5	DQN□800.20	887	664	90	10	853	747	17	60	853	747	M16	32	60	85	8	680	80	0	136	图B.5			
6	DQN□800.25	909	640	108	10	865	735	22	48	865	735	M20	40	48	82	8	656	98	0	201	图B.5			
7	DQN□900.25	1009	730	108	10	965	835	22	54	965	835	M20	40	54	75	10	750	98	0	232	图B.6			
8	DQN□1000.25	1109	830	108	10	1065	935	22	60	1065	935	M20	40	60	85	10	850	98	0	259	图B.7			
9	DQN□1120.25	1229	950	108	10	1185	1055	22	66	1185	1055	M20	40	66	97	10	970	98	0	291	图B.8			
10	DQN□1250.25	1359	1068	108	10	1315	1185	22	74	1315	1185	M20	40	74	91	12	1092	98	0	335	图B.9			
11	DQN□1120.32	1250	912	132	10	1198	1042	26	56	1198	1042	M24	48	56	78	12	936	122	0	436	图B.8			
12	DQN□1250.32	1380	1044	132	10	1328	1172	26	64	1328	1172	M24	48	64	89	12	1068	122	0	483	图B.9			
13	DQN□1400.32	1530	1190	132	10	1478	1322	26	72	1478	1322	M24	48	72	87	14	1218	122	0	541	图B.10			
14	DQN□1600.32	1730	1386	132	10	1678	1522	26	80	1678	1522	M24	48	80	101	14	1414	122	0	631	图B.11			
15	DQN□1800.32	1930	1568	132	10	1878	1722	26	92	1878	1722	M24	48	92	100	16	1600	122	0	742	图B.12			
16	DQN□2000.32	2130	1776	132	10	2078	1922	26	100	2078	1922	M24	48	100	113	16	1808	122	0	807	图B.13			
17	DQN□2240.40	2370	2016	132	10	2318	2162	26	112	2318	2162	M24	48	112	128	16	2048	122	0	906	图B.14			
18	DQN□1400.40	1560	1152	160	10	1496	1304	32	56	1496	1304	M30	60	56	74	16	1184	150	0	802	图B.10			
19	DQN□1600.40	1760	1344	160	10	1696	1504	32	66	1696	1504	M30	60	66	86	16	1376	150	0	936	图B.11			
20	DQN□1800.40	1960	1552	160	10	1896	1704	32	74	1896	1704	M30	60	74	99	16	1584	150	0	1034	图B.12			
21	DQN□2000.40	2160	1728	160	10	2096	1904	32	82	2096	1904	M30	60	82	98	18	1764	150	0	1215	图B.13			
22	DQN□2240.40	2400	1980	160	10	2336	2144	32	92	2336	2144	M30	60	92	112	18	2016	150	0	1319	图B.14			
23	DQN□2500.40	2660	2232	160	10	2596	2404	32	100	2596	2404	M30	60	100	126	18	2268	150	0	1514	图B.15			
24	DQN□2000.50	2192	1710	195	10	2116	1884	38	68	2116	1884	M36	72	68	97	18	1746	185	0	1688	图B.13			
25	DQN□2240.50	2432	1944	195	10	2356	2124	38	76	2356	2124	M36	72	76	110	18	1980	185	0	1921	图B.14			
26	DQN□2500.50	2692	2200	195	10	2616	2384	38	86	2616	2384	M36	72	86	112	20	2240	185	0	2141	图B.15			
27	DQN□2800.50	2992	2500	195	10	2916	2684	38	96	2916	2684	M36	72	96	127	20	2540	185	0	2404	图B.16			
28	DQN□3150.50	3342	2840	195	10	3266	3034	38	108	3266	3034	M36	72	108	144	20	2880	185	0	2776	图B.17			
29	DQN□3550.50	3742	3240	195	10	3666	3434	38	124	3666	3434	M36	72	124	164	20	3280	185	0	3126	图B.18			
30	DQN□4000.50	4192	3700	195	10	4116	3884	38	140	4116	3884	M36	72	140	187	20	3740	185	0	3441	图B.19			

双排球式DQ系列基本参数表

DQW型

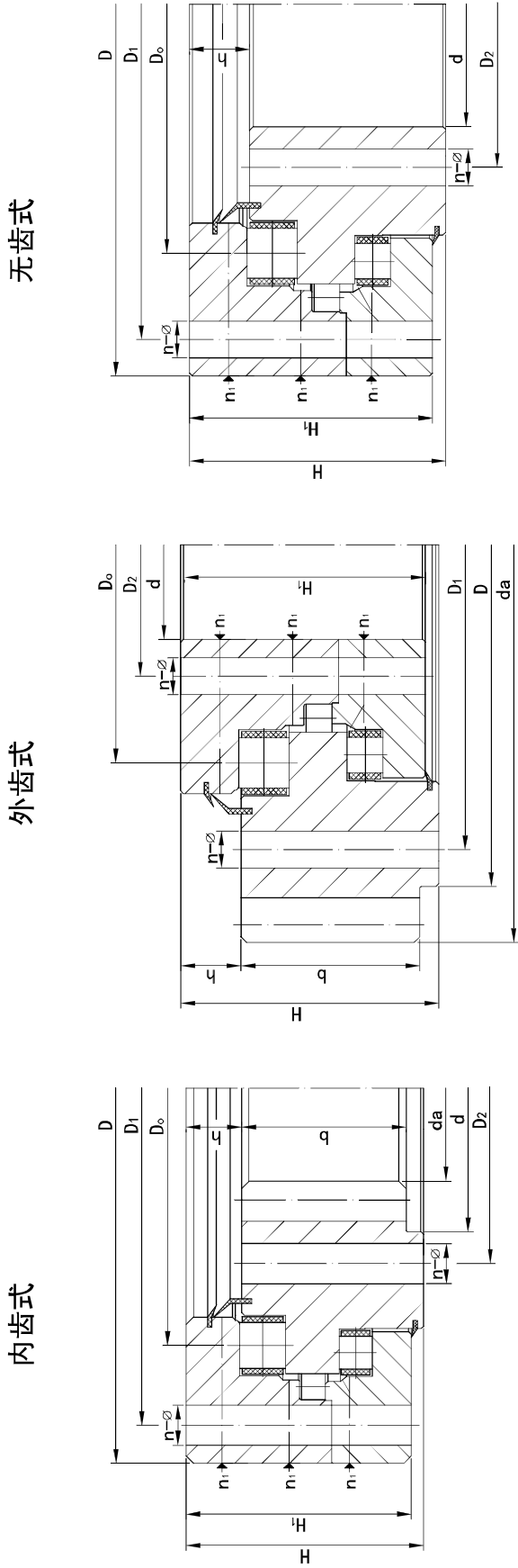
序 号	型 号	外形尺寸				安 装 孔 尺 寸							齿 轮 参 数						质 量 kg	对应承载 曲线图号	
		mm				通 孔			螺 孔				z	m	d	L	x				
		d _a	d _n	H	h	D _u	D _n	Φ	n	D _u	D _n	Φ						T	n		
1	DQW□500.20	624	413	90	10	553	447	17	36	553	447	M16	32	36	102	6	612	80	0	85	图B.1
2	DQW□560.20	684	473	90	10	613	507	17	40	613	507	M16	32	40	112	6	672	80	0	96	图B.2
3	DQW□630.20	750	543	90	10	683	577	17	46	683	577	M16	32	46	123	6	738	80	0	104	图B.3
4	DQW□710.20	848	623	90	10	763	657	17	52	763	657	M16	32	52	104	8	832	80	0	128	图B.4
5	DQW□800.20	936	713	90	10	853	747	17	60	853	747	M16	32	60	115	8	920	80	0	142	图B.5
6	DQW□800.25	960	691	108	10	865	735	22	48	865	735	M20	40	48	118	8	941	98	0	212	图B.5
7	DQW□900.25	1070	791	108	10	965	835	22	54	965	835	M20	40	54	105	10	1050	98	0	245	图B.6
8	DQW□1000.25	1170	891	108	10	1065	935	22	60	1065	935	M20	40	60	115	10	1150	98	0	271	图B.7
9	DQW□1120.25	1290	1011	108	10	1185	1055	22	66	1185	1055	M20	40	66	127	10	1270	98	0	304	图B.8
10	DQW□1250.25	1428	1141	108	10	1315	1185	22	74	1315	1185	M20	40	74	117	12	1404	98	0	344	图B.9
11	DQW□1120.32	1320	990	132	10	1198	1042	26	56	1198	1042	M24	48	56	108	12	1296	122	0	445	图B.8
12	DQW□1250.32	1452	1120	132	10	1328	1172	26	64	1328	1172	M24	48	64	119	12	1428	122	0	498	图B.9
13	DQW□1400.32	1610	1270	132	10	1478	1322	26	72	1478	1322	M24	48	72	113	14	1582	122	0	565	图B.10
14	DQW□1600.32	1820	1470	132	10	1678	1522	26	80	1678	1522	M24	48	80	128	14	1792	122	0	673	图B.11
15	DQW□1800.32	2032	1670	132	10	1878	1722	26	92	1878	1722	M24	48	92	125	16	2000	122	0	776	图B.12
16	DQW□2000.32	2224	1870	132	10	2078	1922	26	100	2078	1922	M24	48	100	137	16	2192	122	0	837	图B.13
17	DQW□2240.32	2464	2110	132	10	2318	2162	26	112	2318	2162	M24	48	112	152	16	2432	122	0	936	图B.14
18	DQW□1400.40	1648	1240	160	10	1496	1304	32	56	1496	1304	M30	60	56	101	16	1616	150	0	840	图B.10
19	DQW□1600.40	1856	1440	160	10	1696	1504	32	66	1696	1504	M30	60	66	114	16	1824	150	0	980	图B.11
20	DQW□1800.40	2048	1640	160	10	1896	1704	32	74	1896	1704	M30	60	74	126	16	2016	150	0	1072	图B.12
21	DQW□2000.40	2268	1840	160	10	2096	1904	32	82	2096	1904	M30	60	82	124	18	2232	150	0	1253	图B.13
22	DQW□2240.40	2502	2080	160	10	2336	2144	32	92	2336	2144	M30	60	92	137	18	2466	150	0	1373	图B.14
23	DQW□2500.40	2772	2340	160	10	2596	2404	32	100	2596	2404	M30	60	100	152	18	2736	150	0	1586	图B.15
24	DQW□2000.50	2304	1808	195	10	2116	1884	38	68	2116	1884	M36	72	68	126	18	2268	185	0	1822	图B.13
25	DQW□2240.50	2538	2048	195	10	2356	2124	38	76	2356	2124	M36	72	76	139	18	2502	185	0	2001	图B.14
26	DQW□2500.50	2800	2308	195	10	2616	2384	38	86	2616	2384	M36	72	86	138	20	2760	185	0	2210	图B.15
27	DQW□2800.50	3100	2608	195	10	2916	2684	38	96	2916	2684	M36	72	96	153	20	3060	185	0	2473	图B.16
28	DQW□3150.50	3460	2958	195	10	3266	3034	38	108	3266	3034	M36	72	108	171	20	3420	185	0	2856	图B.17
29	DQW□3550.50	3860	3358	195	10	3666	3434	38	124	3666	3434	M36	72	124	191	20	3820	185	0	3207	图B.18
30	DQW□4000.50	4300	3808	195	10	4116	3884	38	140	4116	3884	M36	72	140	213	20	4260	185	0	3510	图B.19

DQU型

序号	型 号	外形尺寸				安装孔尺寸								质量		对应承载 曲线图号		
		mm				通 孔				螺 孔				n	kg			
		D	d _n	H	h	D _u	D _n	φ	n	D _u	D _n	φ	T					
1	DQU□500.20	587	413	90	10	553	447	17	36	553	447	M16	32	36	72		图B.1	
2	DQU□560.20	647	473	90	10	613	507	17	40	613	507	M16	32	40	81		图B.2	
3	DQU□630.20	717	543	90	10	683	577	17	46	683	577	M16	32	46	90		图B.3	
4	DQU□710.20	797	623	90	10	763	657	17	52	763	657	M16	32	52	102		图B.4	
5	DQU□800.20	887	713	90	10	853	747	17	60	853	747	M16	32	60	115		图B.5	
6	DQU□800.25	909	691	108	10	865	735	22	48	865	735	M20	40	48	175		图B.5	
7	DQU□900.25	1009	791	108	10	965	835	22	54	965	835	M20	40	54	197		图B.6	
8	DQU□1000.25	1109	891	108	10	1065	935	22	60	1065	935	M20	40	60	219		图B.7	
9	DQU□1120.25	1229	1011	108	10	1185	1055	22	66	1185	1055	M20	40	66	246		图B.8	
10	DQU□1250.25	1359	1141	108	10	1315	1185	22	74	1315	1185	M20	40	74	274		图B.9	
11	DQU□1120.32	1250	990	132	10	1198	1042	26	56	1198	1042	M24	48	56	363		图B.8	
12	DQU□1250.32	1380	1120	132	10	1328	1172	26	64	1328	1172	M24	48	64	403		图B.9	
13	DQU□1400.32	1530	1270	132	10	1478	1322	26	72	1478	1322	M24	48	72	451		图B.10	
14	DQU□1600.32	1730	1470	132	10	1678	1522	26	80	1678	1522	M24	48	80	518		图B.11	
15	DQU□1800.32	1930	1670	132	10	1878	1722	26	92	1878	1722	M24	48	92	581		图B.12	
16	DQU□2000.32	2130	1870	132	10	2078	1922	26	100	2078	1922	M24	48	100	648		图B.13	
17	DQU□2240.32	2370	2110	132	10	2318	2162	26	112	2318	2162	M24	48	112	726		图B.14	
18	DQU□1400.40	1560	1240	160	10	1496	1304	32	56	1496	1304	M30	60	56	687		图B.10	
19	DQU□1600.40	1760	1440	160	10	1696	1504	32	66	1696	1504	M30	60	66	781		图B.11	
20	DQU□1800.40	1960	1640	160	10	1896	1704	32	74	1896	1704	M30	60	74	880		图B.12	
21	DQU□2000.40	2160	1840	160	10	2096	1904	32	82	2096	1904	M30	60	82	978		图B.13	
22	DQU□2240.40	2400	2080	160	10	2336	2144	32	92	2336	2144	M30	60	92	1095		图B.14	
23	DQU□2500.40	2660	2340	160	10	2596	2404	32	100	2596	2404	M30	60	100	1228		图B.15	
24	DQU□2000.50	2192	1808	195	10	2116	1884	38	68	2116	1884	M36	72	68	1457		图B.13	
25	DQU□2240.50	2432	2048	195	10	2356	2124	38	76	2356	2124	M36	72	76	1631		图B.14	
26	DQU□2500.50	2692	2308	195	10	2616	2384	38	86	2616	2384	M36	72	86	1817		图B.15	
27	DQN□2800.50	2992	2608	195	10	2916	2684	38	96	2916	2684	M36	72	96	2037		图B.16	
28	DQU□3150.50	3342	2958	195	10	3266	3034	38	108	3266	3034	M36	72	108	2292		图B.17	
29	DQU□3550.50	3742	3358	195	10	3666	3434	38	124	3666	3434	M36	72	124	2576		图B.18	
30	DQU□4000.50	4192	3808	195	10	4116	3884	38	140	4116	3884	M36	72	140	2901		图B.19	

四、三排柱式

回转支承参数表



SN型 JB/T10837

序 号	基本型号	外形尺寸			安装孔尺寸					结构尺寸			齿轮参数				内齿参数		质量	对应承载 曲线图号
					D ₁	D ₂	n	通孔					φ	n ₁	H ₁	h				
		A型	B、C、D型																	
				φ				φ	T											
1	SN□1000. 20	1146	844	128	1094	894	28	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	10	790	80	418	图C.1
2	SN□1120. 20	1266	964	128	1214	1014	32	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	12	900	76	470	图C.2
3	SN□1250. 20	1396	1094	128	1344	1144	36	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	12	1032	87	524	图C.3
4	SN□1400. 20	1546	1240	128	1494	1294	36	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	14	1162	84	614	图C.4
5	SN□1600. 20	1746	1444	128	1694	1494	40	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	14	1372	99	686	图C.5
6	SN□1600. 25	1782	1400	148	1716	1474	32	33	M30	56	4	138	30	110	+0.5	14	1330	96	966	图C.6
7	SN□1800. 25	1982	1600	148	1916	1674	36	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	16	1520	96	1096	图C.7
8	SN□2000. 25	2182	1810	148	2116	1874	44	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	16	1728	109	1196	图C.8
9	SN□2240. 25	2422	2040	148	2356	2114	48	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	18	1944	109	1396	图C.9
10	SN□2500. 25	2682	2310	148	2616	2374	54	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	18	2214	124	1532	图C.10
11	SN□2240. 32	2458	2000	182	2380	2086	40	39	M36	66	6	172	42	130	+0.5	18	1908	107	2002	图C.11
12	SN□2500. 32	2718	2270	182	2640	2346	44	39	M36	66	6	172	42	130	+0.5	18	2178	122	2199	图C.12
13	SN□2800. 32	3018	2560	182	2940	2646	48	39	M36	66	6	172	42	130	+0.5	20	2460	124	2526	图C.13
14	SN□3150. 32	3368	2920	182	3290	2996	56	39	M36	66	8	172	42	130	+0.5	20	2820	142	2788	图C.14
15	SN□2800. 40	3038	2560	220	2960	2638	56	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	20	2460	124	3213	图C.15
16	SN□3150. 40	3388	2910	220	3310	2988	64	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	22	2794	128	3683	图C.16
17	SN□3550. 40	3788	3300	220	3710	3388	72	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	22	3190	146	4171	图C.17
18	SN□4000. 40	4238	3750	220	4160	3838	84	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	24	3624	152	4810	图C.18
19	SN□3150. 50	3416	2870	268	3326	2960	56	45	M42	80	8	258	64	190	+0.5	24	2736	115	5072	图C.19
20	SN□3550. 50	3816	3270	268	3726	3360	64	45	M42	80	8	258	64	190	+0.5	24	3144	132	5816	图C.20
21	SN□4000. 50	4266	3720	268	4176	3810	72	45	M42	80	8	258	64	190	+0.5	24	3600	151	6512	图C.21

三排柱式SW系列基本参数表

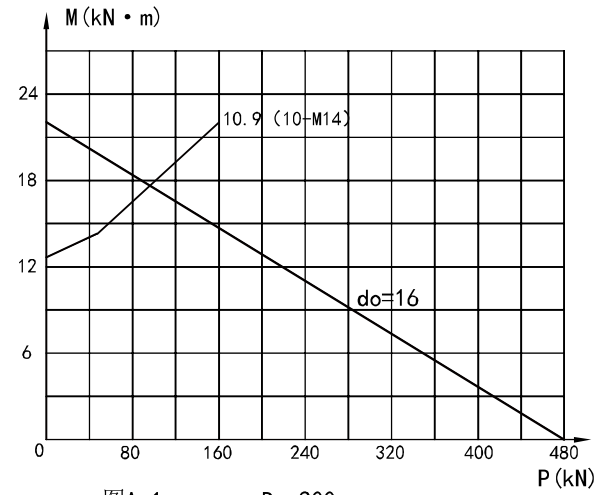
序 号	基本型号	外形尺寸			安装孔尺寸								结构尺寸			齿轮参数				外齿参数		对应承载 曲线图号
					D	d	H	D ₁	D ₂	n	通孔					螺纹孔		n ₁	H ₁	h	b	
		A型	φ	φ							T											
												B,C,D型	φ	T								
1	SW□1000. 20	1156	854	128	1106	906	28	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	10	1210	118	426	图C.1		
2	SW□1120. 20	1280	974	128	1226	1026	32	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	12	1344	109	478	图C.2		
3	SW□1250. 20	1410	1104	128	1356	1156	36	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	12	1476	120	540	图C.3		
4	SW□1400. 20	1560	1254	128	1506	1306	36	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	14	1638	114	626	图C.4		
5	SW□1600. 20	1760	1454	128	1706	1506	40	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	14	1834	128	708	图C.5		
6	SW□1600. 25	1790	1418	148	1726	1484	32	33	M30	56	4	138	30	110	+0.5	14	1862	130	992	图C.6		
7	SW□1800. 25	2000	1618	148	1926	1684	36	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	16	2080	127	1121	图C.7		
8	SW□2000. 25	2190	1818	148	2126	1884	44	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	16	2272	139	1211	图C.8		
9	SW□2240. 25	2430	2058	148	2366	2124	48	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	18	2520	137	1373	图C.9		
10	SW□2500. 25	2700	2318	148	2626	2384	54	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	18	2790	152	1561	图C.10		
11	SW□2240. 32	2464	2022	182	2394	2100	40	39	M36	66	6	172	42	130	+0.5	18	2556	139	1968	图C.11		
12	SW□2500. 32	2730	2282	182	2654	2360	44	39	M36	66	6	172	42	130	+0.5	18	2826	154	2245	图C.12		
13	SW□2800. 32	3040	2582	182	2954	2660	48	39	M36	66	6	172	42	130	+0.5	20	3140	154	2566	图C.13		
14	SW□3150. 32	3380	2932	182	3304	3010	56	39	M36	66	8	172	42	130	+0.5	20	3480	171	2316	图C.14		
15	SW□2800. 40	3040	2562	220	2962	2640	56	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	20	3140	154	3264	图C.15		
16	SW□3150. 40	3380	2912	220	3312	2990	64	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	22	3498	156	3740	图C.16		
17	SW□3550. 40	3780	3312	220	3712	3390	72	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	22	3894	174	4175	图C.17		
18	SW□4000. 40	4240	3762	220	4162	3840	84	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	24	4368	179	4801	图C.18		
19	SW□3150. 50	3430	2884	268	3340	2974	56	45	M42	80	8	258	64	190	+0.5	24	3552	145	5176	图C.19		
20	SW□3550. 50	3840	3284	268	3740	3374	64	45	M42	80	8	258	64	190	+0.5	24	3960	162	5798	图C.20		
21	SW□4000. 50	4290	3734	268	4190	3824	72	45	M42	80	8	258	64	190	+0.5	24	4416	181	6544	图C.21		

13系列 JB/T2300-2018

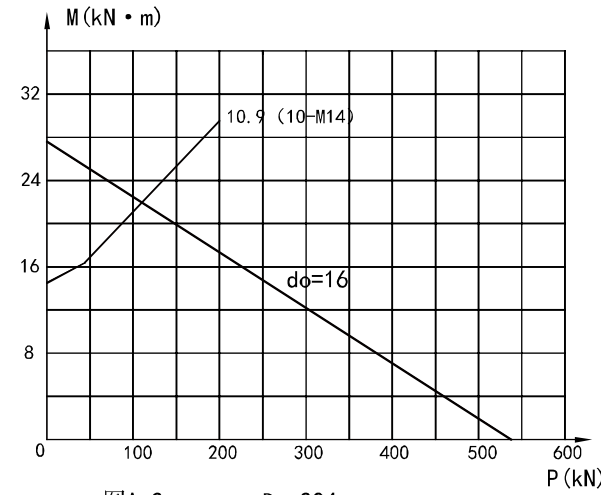
序 号	基本型号			外形尺寸			安装尺寸					结构尺寸			齿轮参数				外齿参数			内齿参数	参考 重量 kg	对应承载 曲线图号
	无齿式 Do	外齿式 Do	内齿式 Do	D	d	H	D ₁	D ₂	n	通孔		H ₁	h	b	x	m	d _a	Z	d _a	Z				
										Φ	Φ													
1	130.25.500	131.25.500	133.25.500	634	366	148	598	402	24	18	M16	32	4	138	32	80	+0.5	5	664	130	337	68	224	图C.22
2	130.25.560	131.25.560	133.25.560	694	426	148	658	462	24	18	M16	32	4	138	32	80	+0.5	5	724	142	397	80	240	图C.23
		132.25.560	134.25.560																					
3	130.25.630	131.25.630	133.25.630	764	496	148	728	532	28	18	M16	32	4	138	32	80	+0.5	6	808.8	132	458.4	77	270	图C.24
4	130.25.710	131.25.710	133.25.710	844	576	148	808	612	28	18	M16	32	4	138	32	80	+0.5	8	886.8	145	536.4	90	300	图C.25
		132.25.710	134.25.710																					
5	130.32.800	131.32.800	133.32.800	964	636	182	920	680	36	22	M20	40	4	172	40	120	+0.5	8	1006.4	123	595.2	75	500	图C.26
6	130.32.900	131.32.900	133.32.900	1064	736	182	1020	780	36	22	M20	40	4	172	40	120	+0.5	8	1102.4	135	691.2	87	600	图C.27
		132.32.900	134.32.900																					
7	130.32.1000	131.32.1000	133.32.1000	1164	836	182	1120	880	40	22	M20	40	5	172	40	120	+0.5	10	1218	119	784	79	680	图C.28
8	130.32.1120	131.32.1120	133.32.1120	1284	956	182	1240	1000	40	22	M20	40	5	172	40	120	+0.5	10	1338	131	904	91	820	图C.29
		132.32.1120	134.32.1120																					
9	130.40.1250	131.40.1250	133.40.1250	1445	1055	220	1393	1107	45	26	M24	48	5	210	50	150	+0.5	12	1509.6	123	988.8	83	1200	图C.30
10	130.40.1400	131.40.1400	133.40.1400	1595	1205	220	1543	1257	45	26	M24	48	5	210	50	150	+0.5	12	1665.6	136	1144.8	96	1300	图C.31
		132.40.1400	134.40.1400																					
11	130.40.1600	131.40.1600	133.40.1600	1795	1405	220	1743	1457	48	26	M24	48	6	210	50	150	+0.5	14	1873.2	131	1335.6	96	1520	图C.32
12	130.40.1800	131.40.1800	133.40.1800	1995	1605	220	1943	1657	48	26	M24	48	6	210	50	150	+0.5	14	2069.2	145	1531.6	110	1750	图C.33
		132.40.1800	134.40.1800																					
13	130.45.2000	131.45.2000	133.45.2000	2221	1779	231	2155	1845	60	33	M30	60	6	219	54	160	+0.5	16	2300.8	141	1702.4	107	2400	图C.34
14	130.45.2240	131.45.2240	133.45.2240	2461	2019	231	2395	2085	60	33	M30	60	6	219	54	160	+0.5	16	2556.8	157	1926.4	121	2700	图C.35
		132.45.2240	134.45.2240																					
15	130.45.2500	131.45.2500	133.45.2500	2721	2279	231	2655	2345	72	33	M30	60	8	219	54	160	+0.5	18	2822.4	154	2185.2	122	3000	图C.36
16	130.45.2800	131.45.2800	133.45.2800	3021	2579	231	2955	2645	72	33	M30	60	8	219	54	160	+0.5	18	3110.4	170	2491.2	139	3400	图C.37
		132.45.2800	134.45.2800																					
17	130.50.3150	131.50.3150	133.50.3150	3432	2868	270	3342	2958	72	45	M42	84	8	258	65	180	+0.5	20	3536	174	2768	139	5000	图C.38
18	130.50.3550	131.50.3550	133.50.3550	3832	3268	270	3742	3358	72	45	M42	84	8	258	65	180	+0.5	22	3537.6	158	2758.8	126	5600	图C.39
		132.50.3550	134.50.3550																					
19	130.50.4000	131.50.4000	133.50.4000	4282	3718	270	4192	3808	80	45	M42	84	8	258	65	180	+0.5	22	4395.6	197	3116.8	165	6400	图C.40
		132.50.4000	134.50.4000															25	4395	173	3610	145		

三排柱式13系列基本参数表

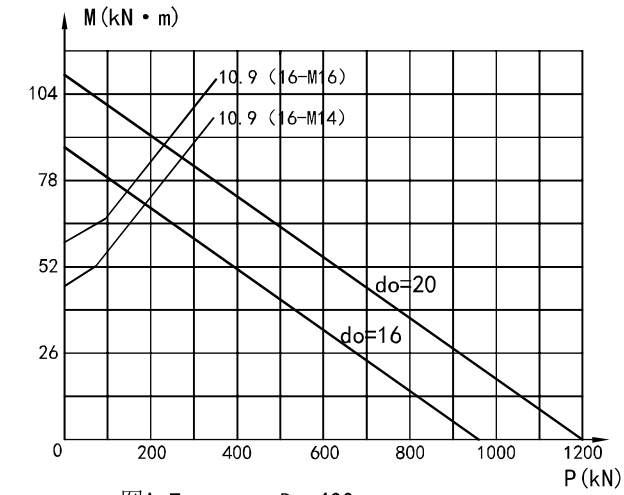
一、单排球式Q系列性能曲线 图A.1 ~ 图A.27



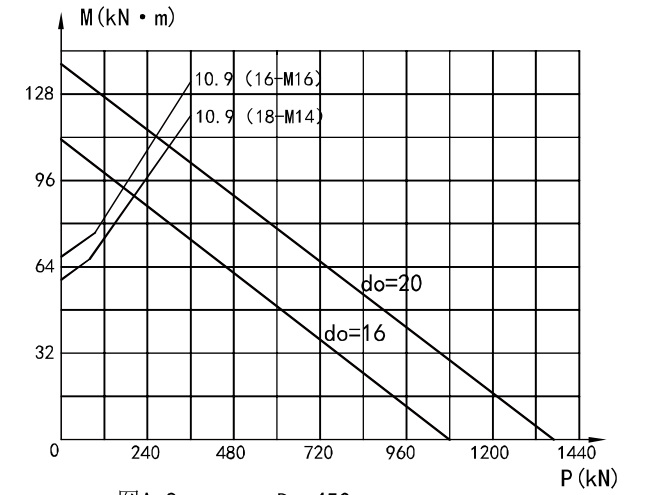
图A.1 Do=200mm



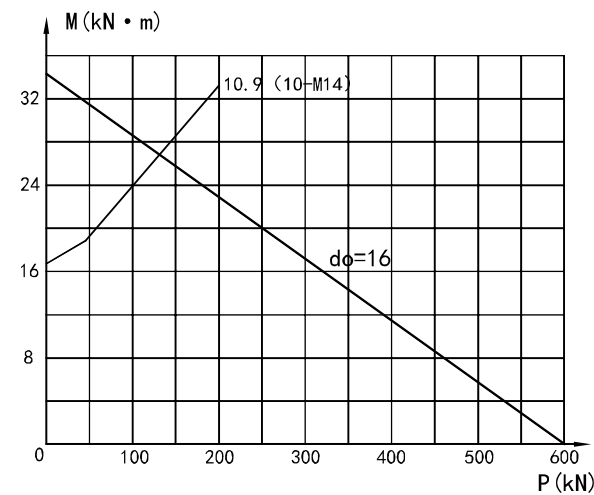
图A.2 Do=224mm



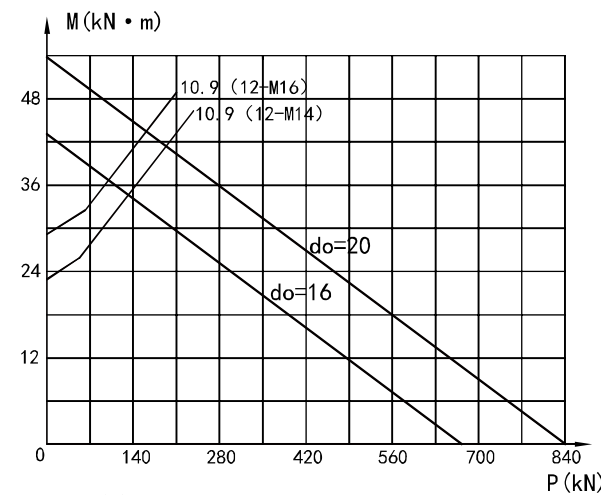
图A.7 Do=400mm



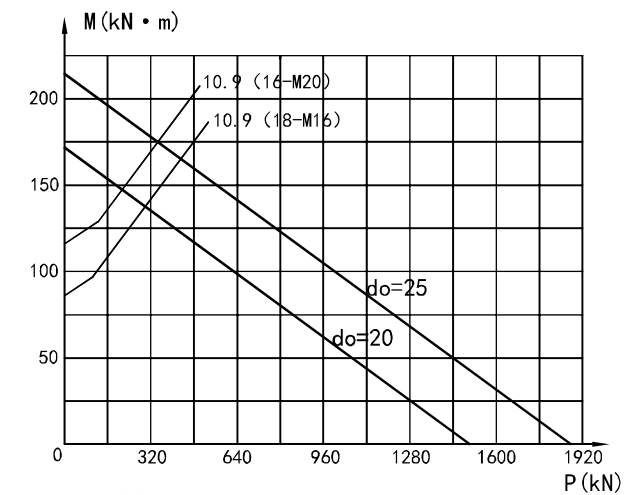
图A.8 Do=450mm



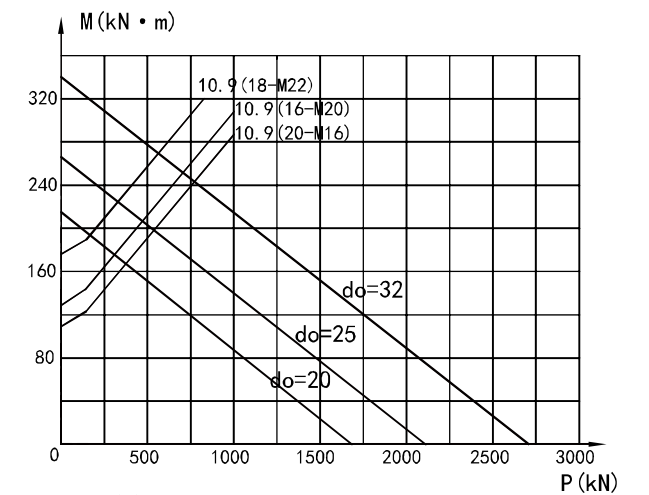
图A.3 Do=250mm



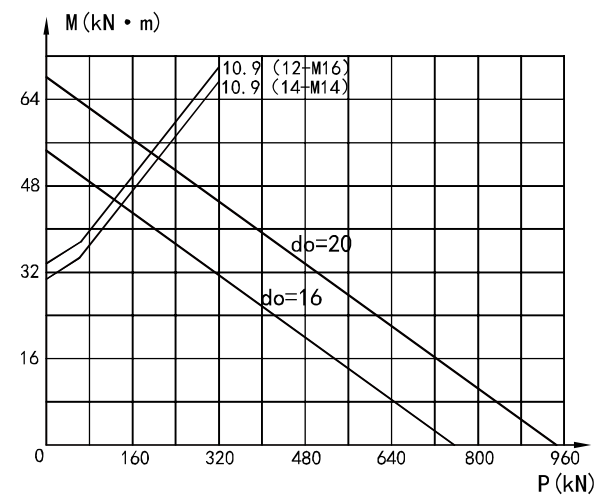
图A.4 Do=280mm



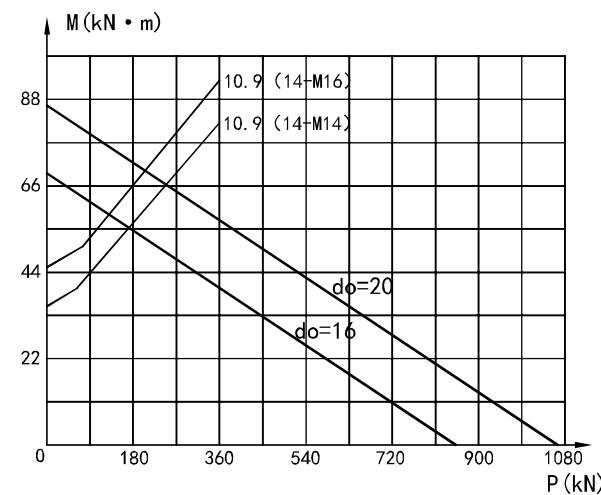
图A.9 Do=500mm



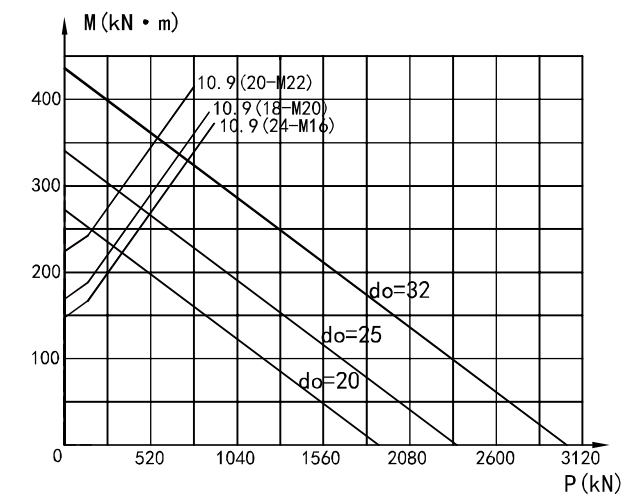
图A.10 Do=560mm



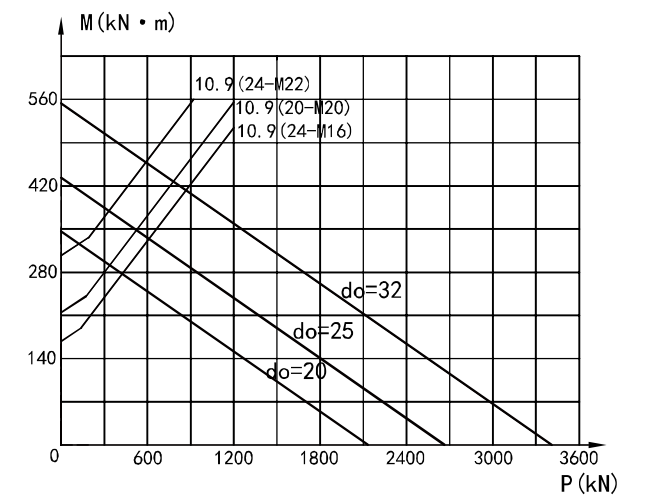
图A.5 Do=315mm



图A.6 Do=355mm

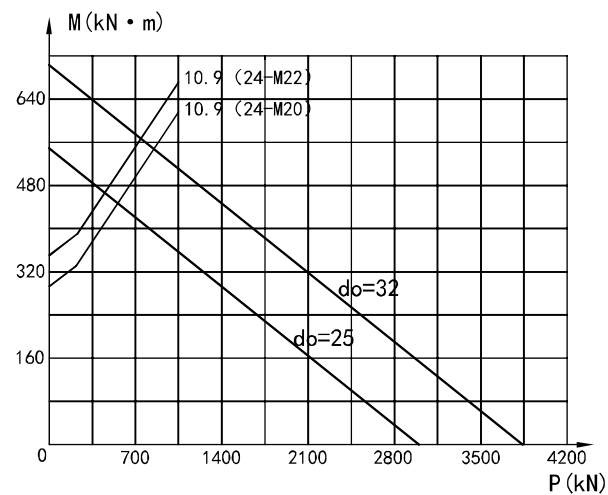


图A.11 Do=630mm

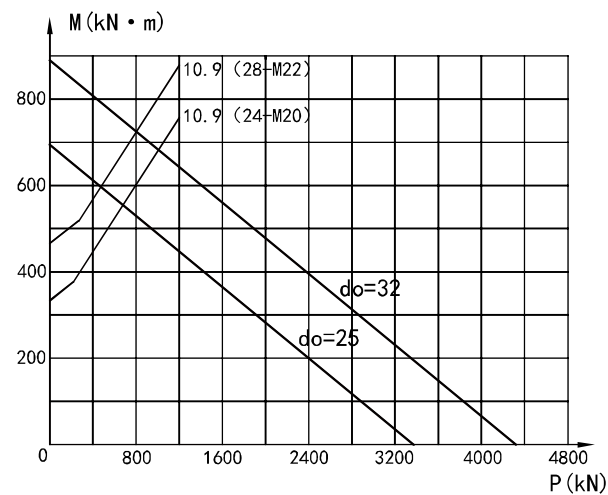


图A.12 Do=710mm

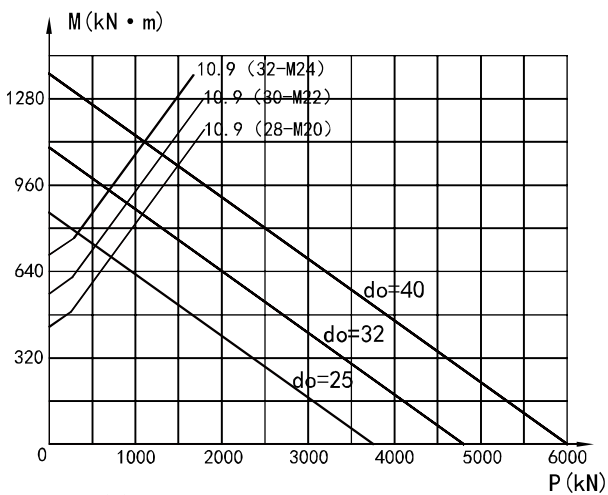
——单排球式Q系列性能曲线图——



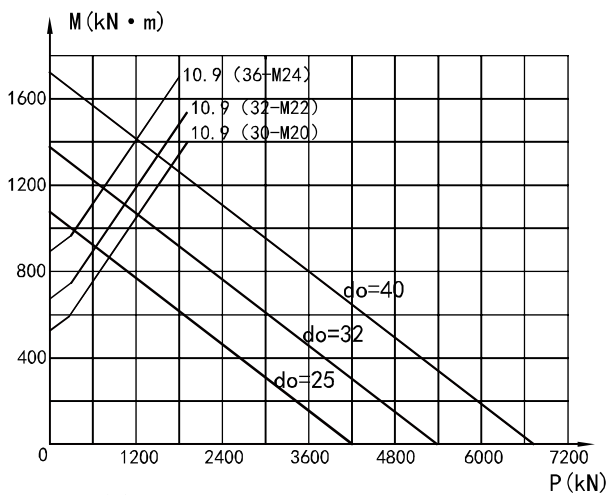
图A. 13 Do=800mm



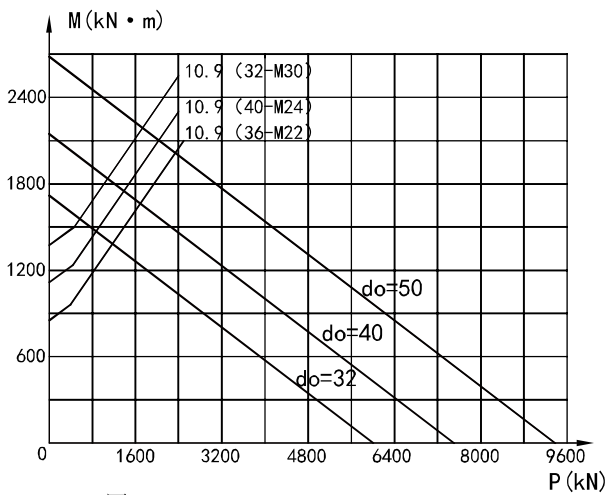
图A. 14 Do=900mm



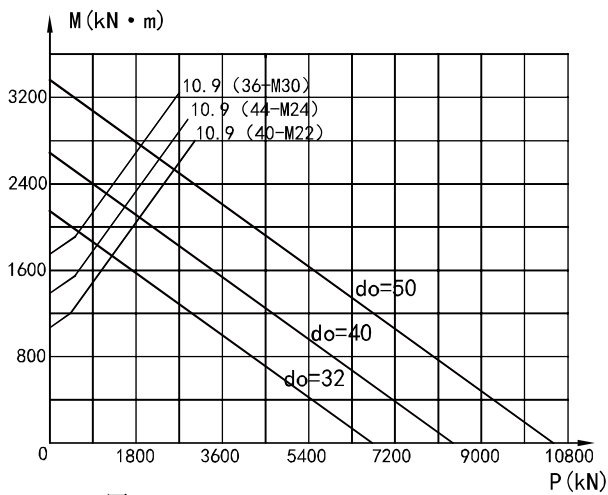
图A. 15 Do=1000mm



图A. 16 Do=1120mm

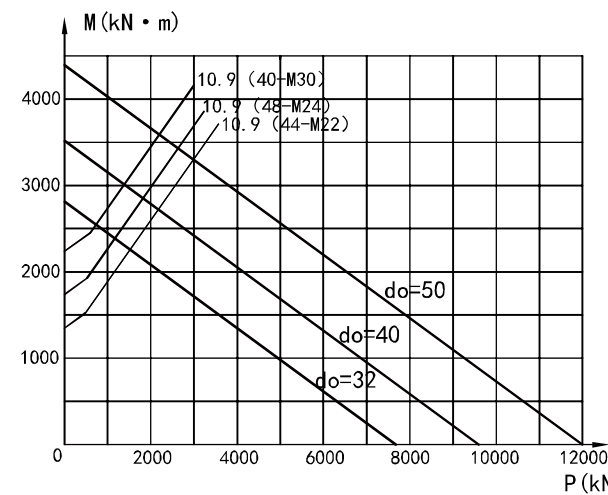


图A. 17 Do=1250mm

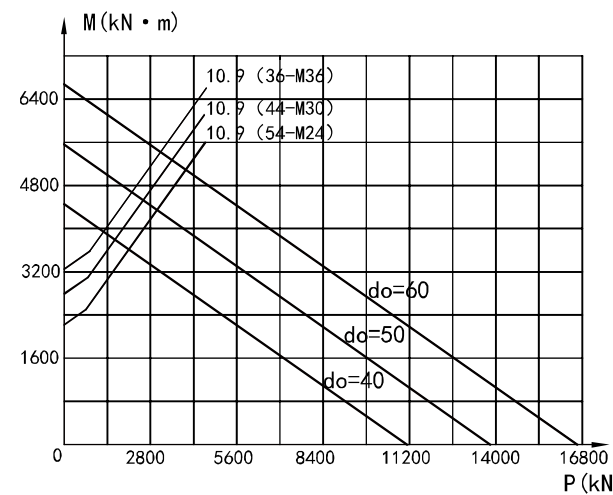


图A. 18 Do=1400mm

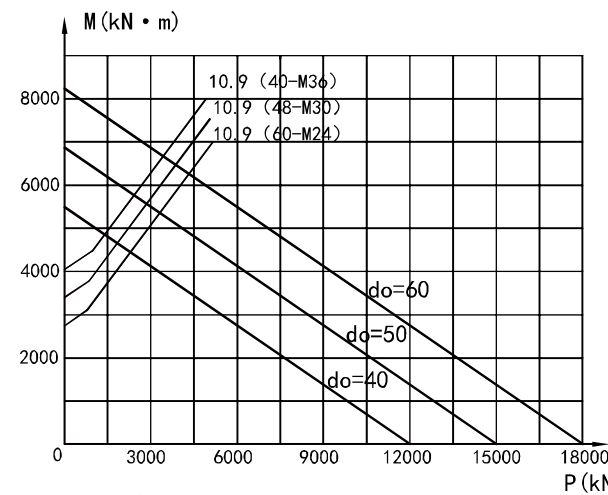
——单排球式Q系列性能曲线图——



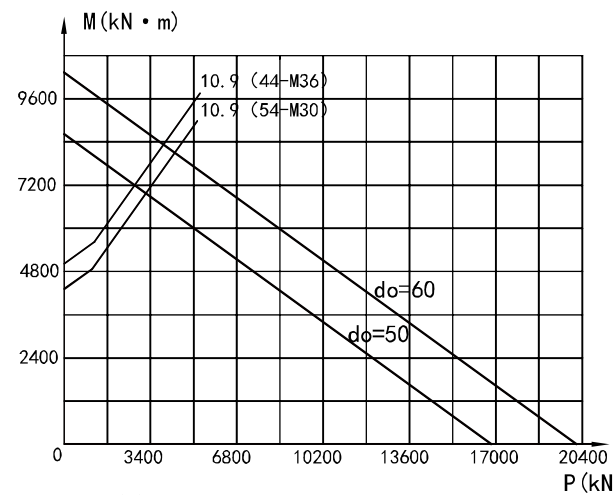
图A. 19 Do=1600mm



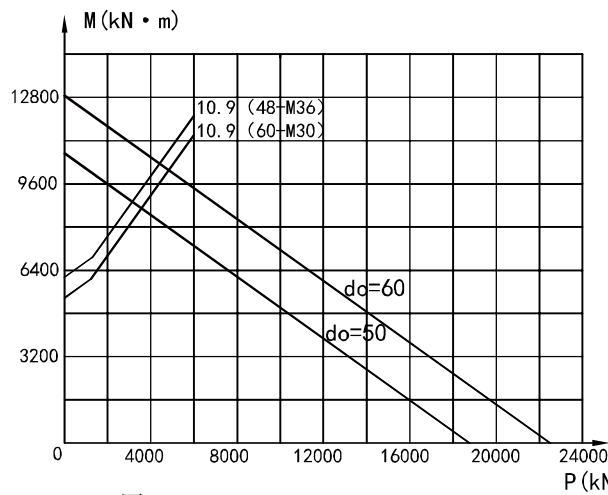
图A. 20 Do=1800mm



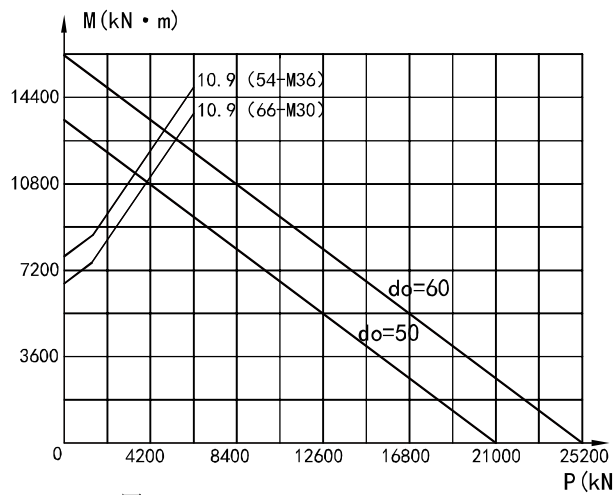
图A. 21 Do=2000mm



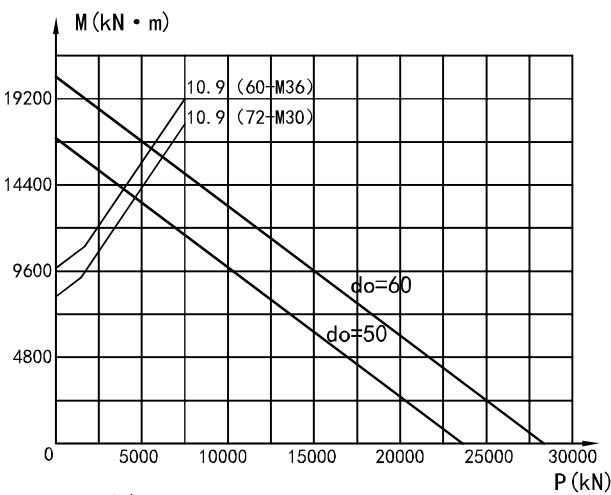
图A. 22 Do=2240mm



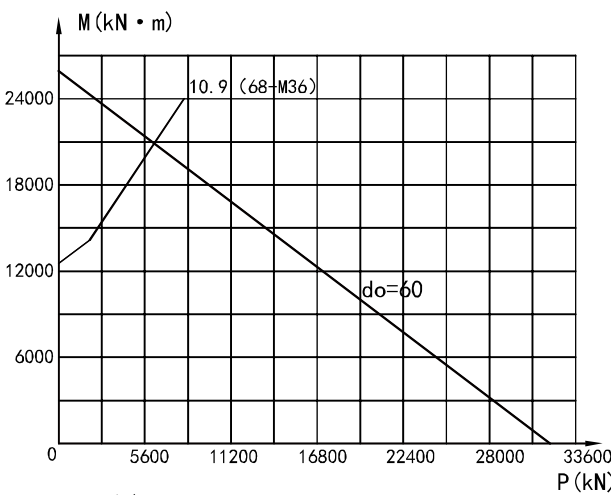
图A. 23 Do=2500mm



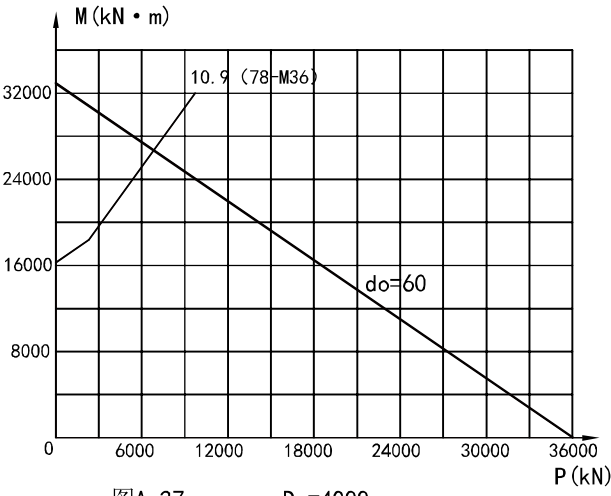
图A. 24 Do=2800mm



图A. 25 $D_o=3150\text{mm}$



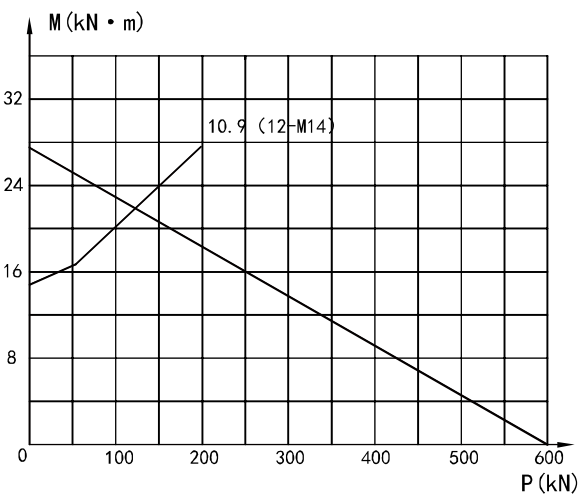
图A. 26 $D_o=3550\text{mm}$



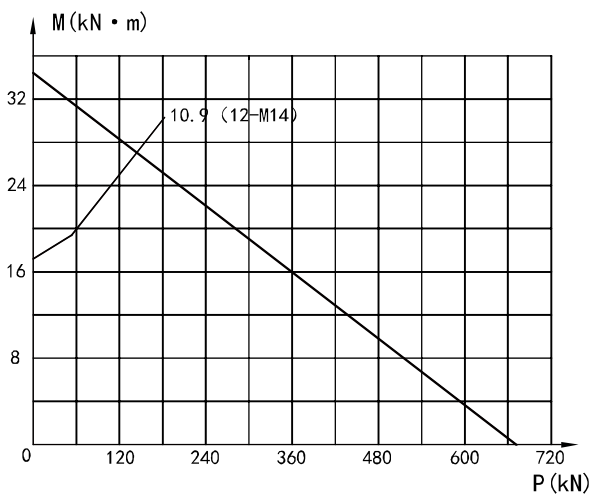
图A. 27 $D_o=4000\text{mm}$

注：相较于行业标准JB/T10839，统力支承Q系列产品承载能力提高一倍。

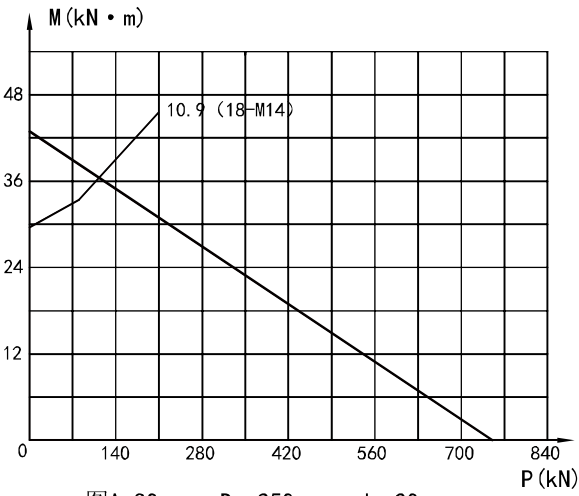
二、单排球式01系列性能曲线 图A.28 ~ 图A.54



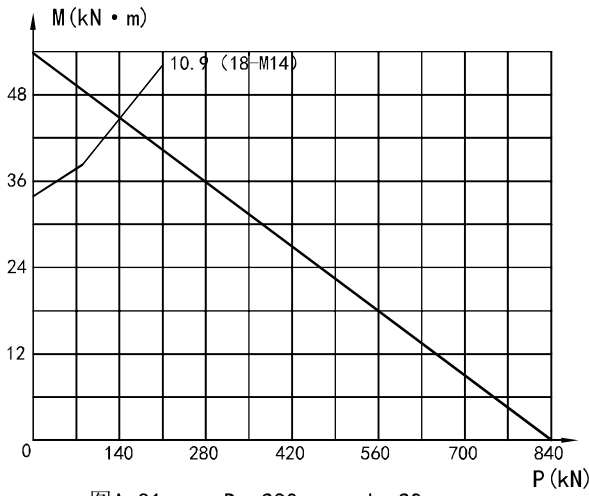
图A. 28 $D_o=200\text{mm}$ $d_o=20\text{mm}$



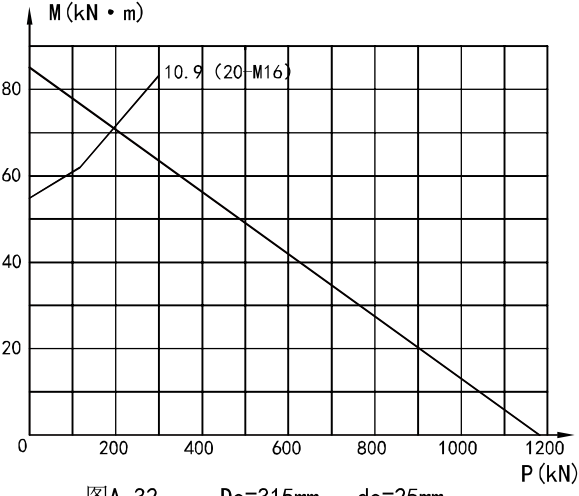
图A. 29 $D_o=224\text{mm}$ $d_o=20\text{mm}$



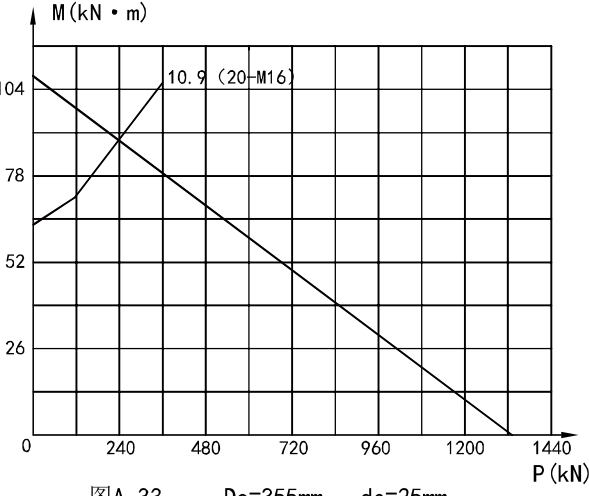
图A. 30 $D_o=250\text{mm}$ $d_o=20\text{mm}$



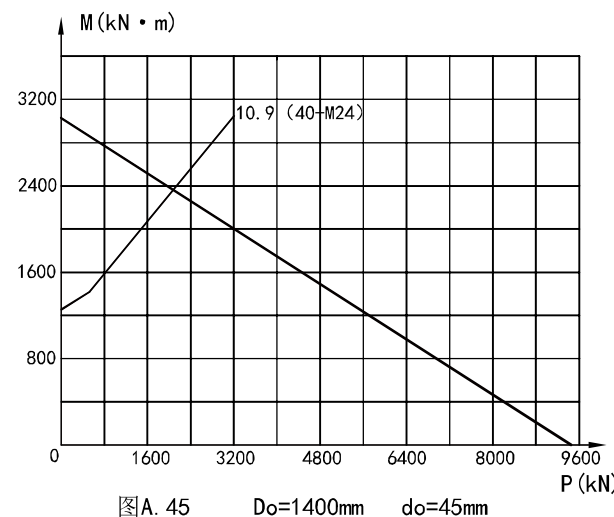
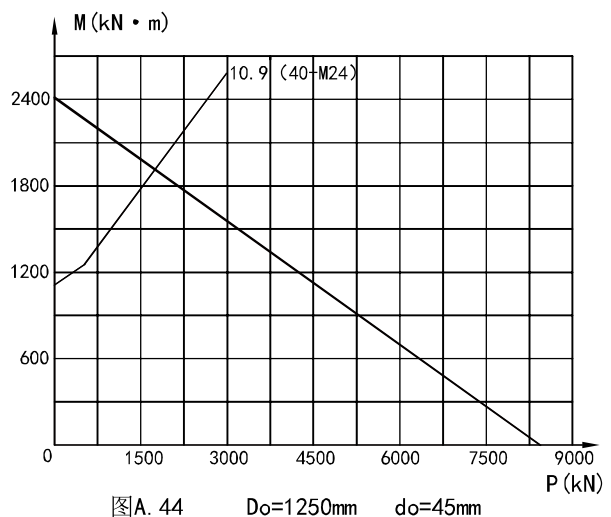
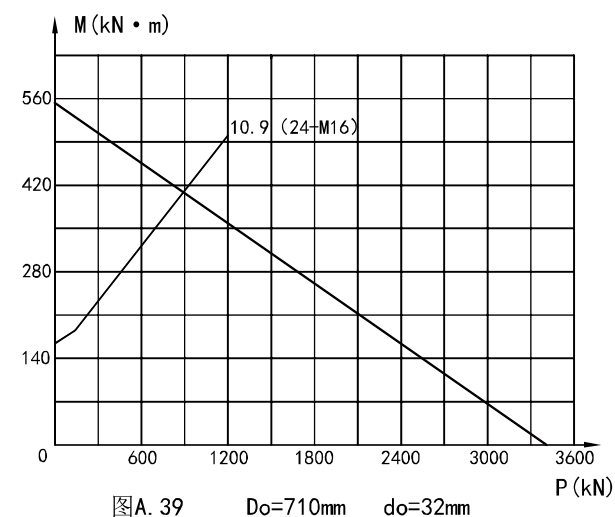
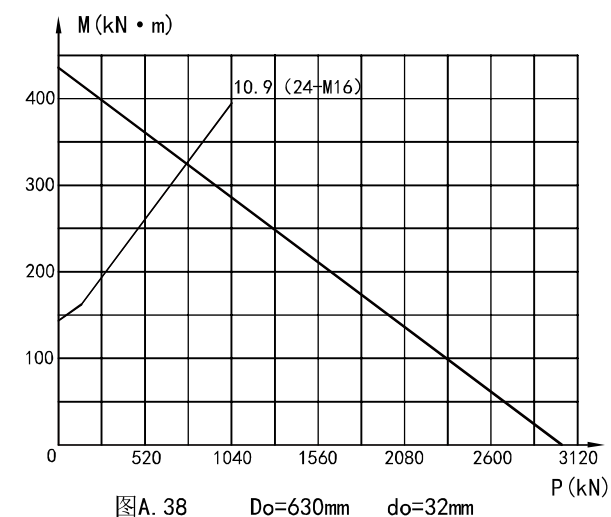
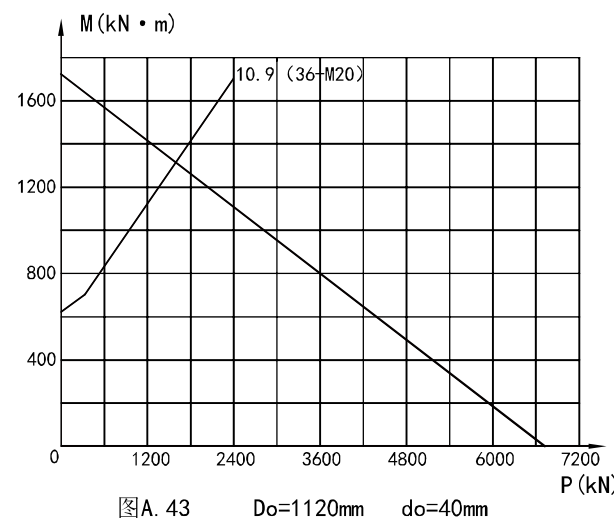
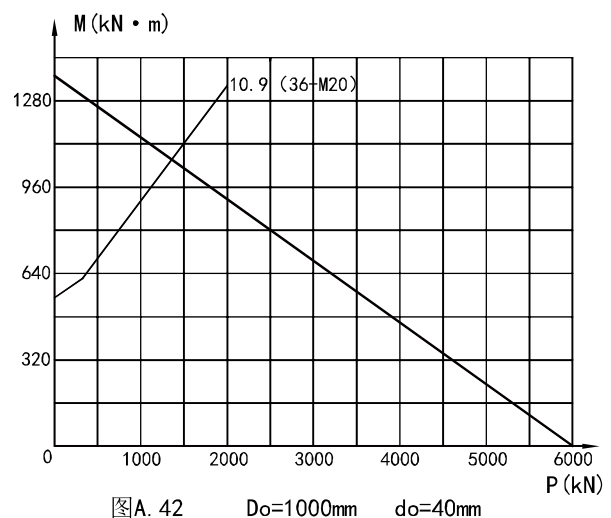
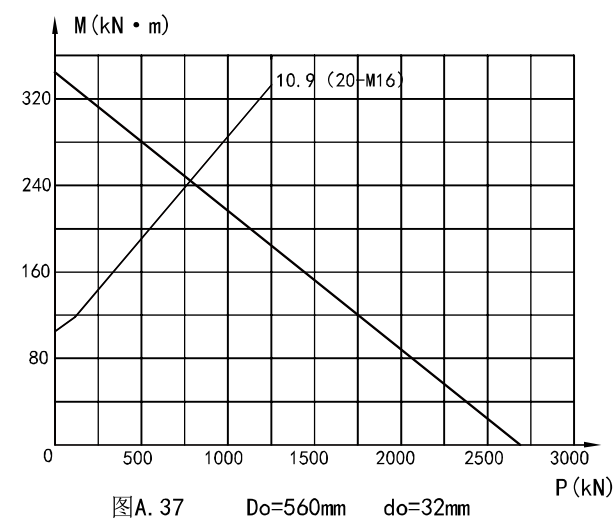
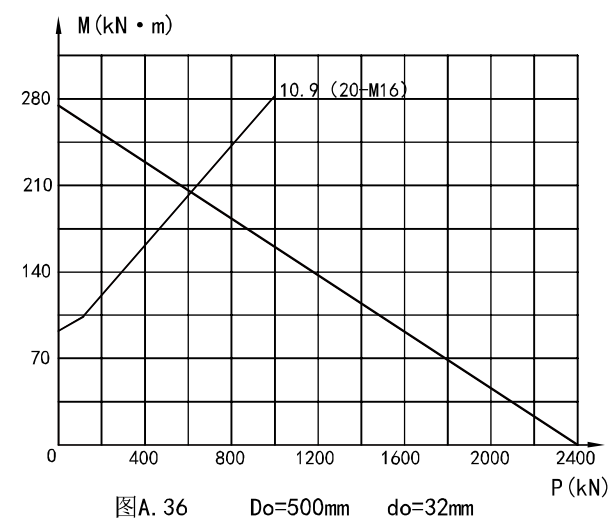
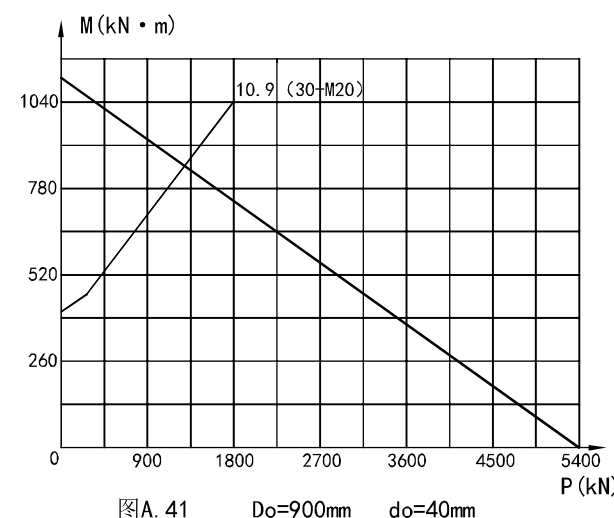
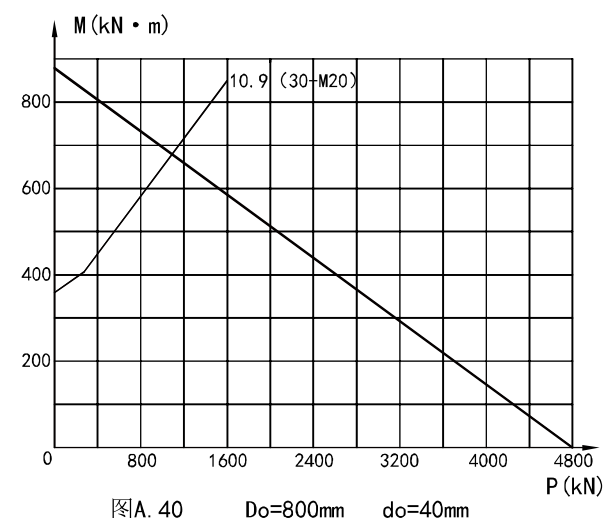
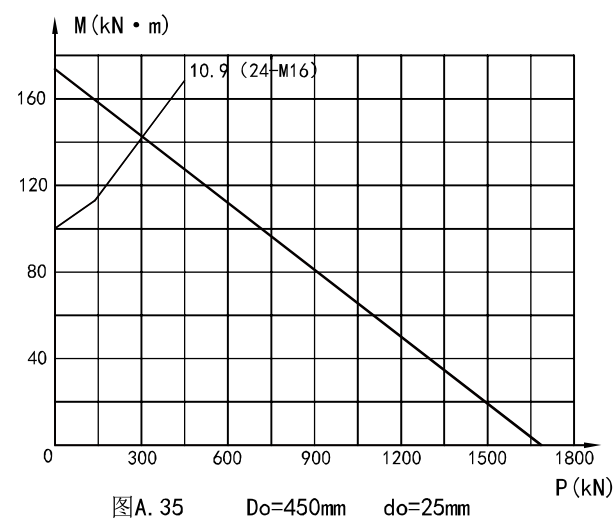
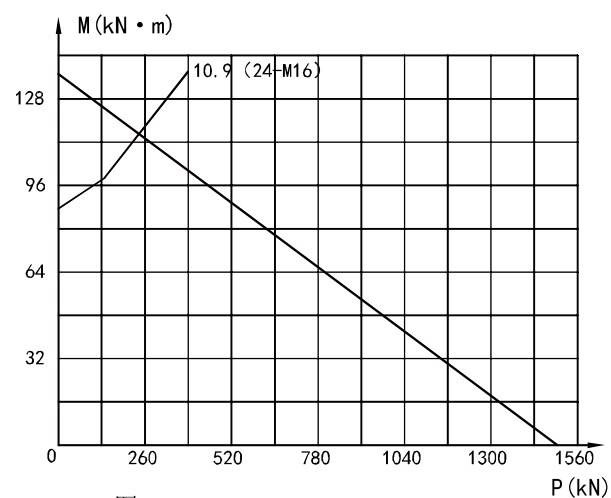
图A. 31 $D_o=280\text{mm}$ $d_o=20\text{mm}$



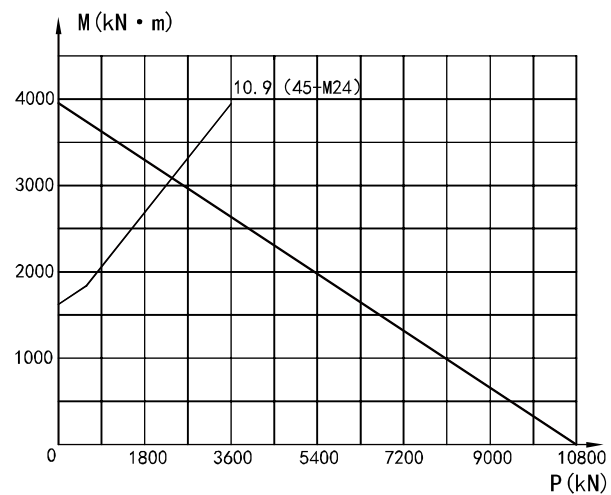
图A. 32 $D_o=315\text{mm}$ $d_o=25\text{mm}$



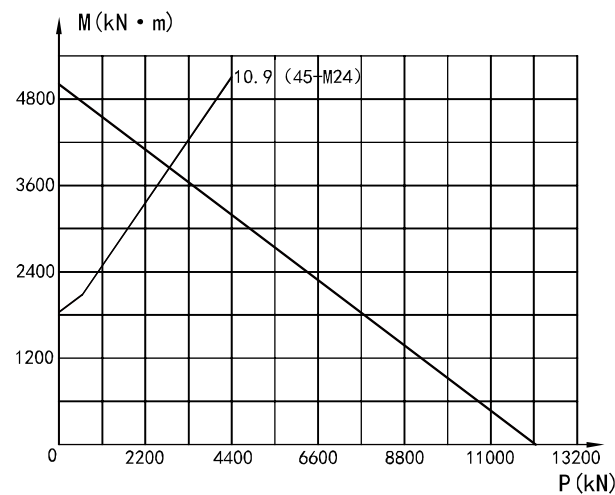
图A. 33 $D_o=355\text{mm}$ $d_o=25\text{mm}$



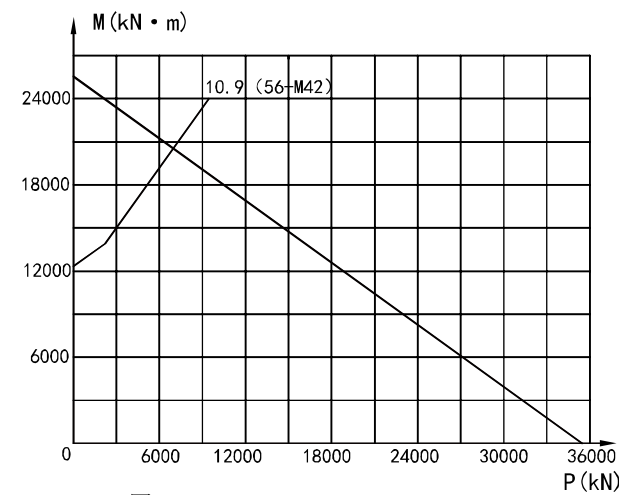
——单排球式01系列性能曲线图——



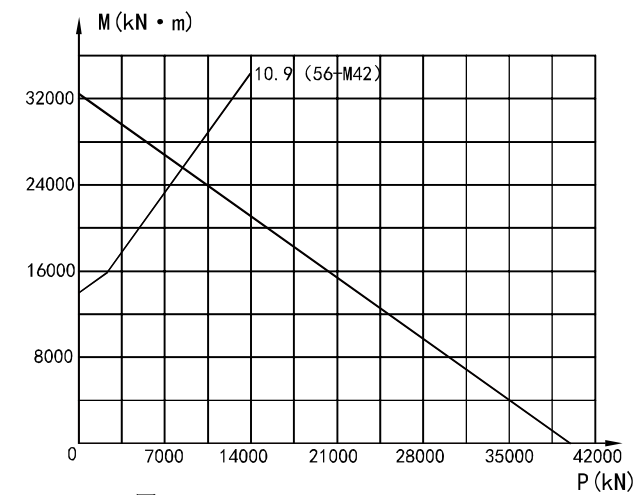
图A. 46 Do=1600mm do=45mm



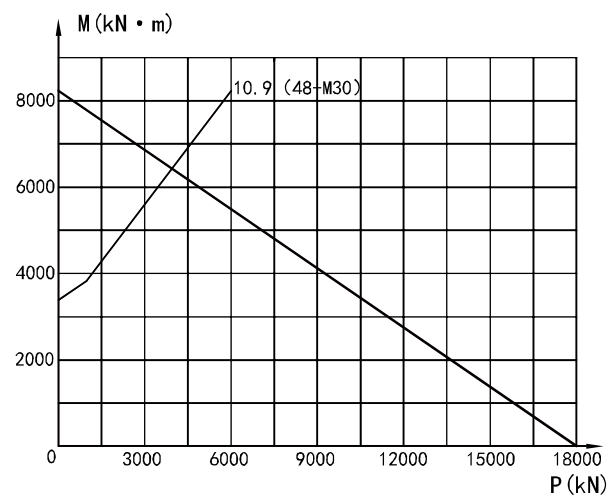
图A. 47 Do=1800mm do=45mm



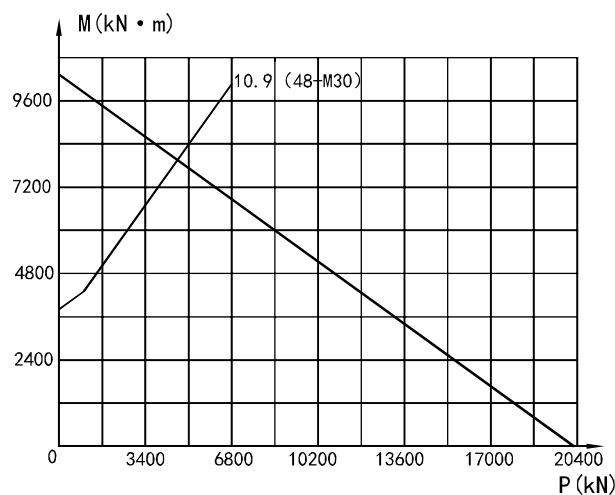
图A. 52 Do=3150mm do=75mm



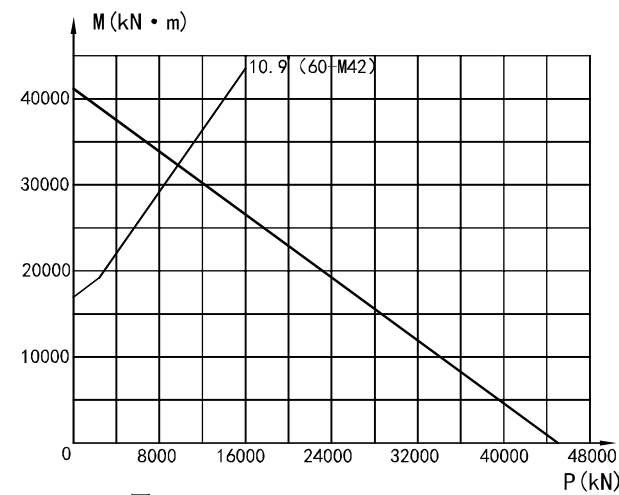
图A. 53 Do=3550mm do=75mm



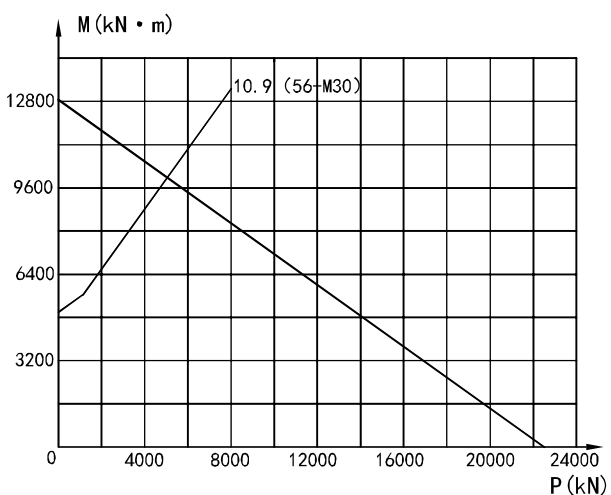
图A. 48 Do=2000mm do=60mm



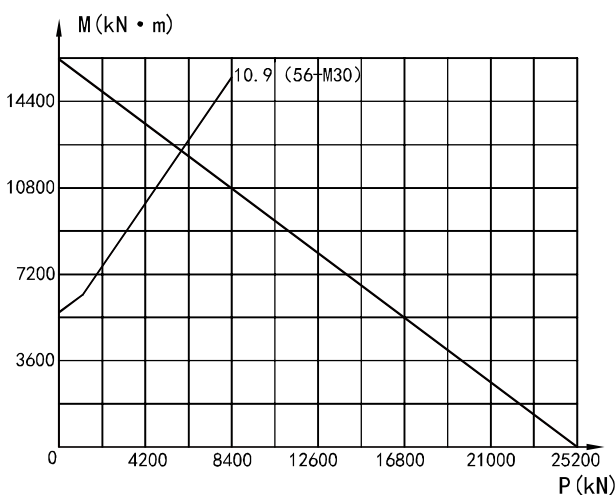
图A. 49 Do=2240mm do=60mm



图A. 54 Do=4000mm do=75mm



图A. 50 Do=2500mm do=60mm

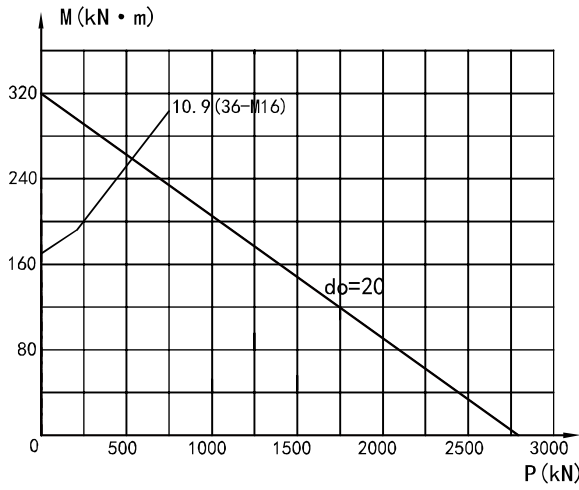


图A. 51 Do=2800mm do=60mm

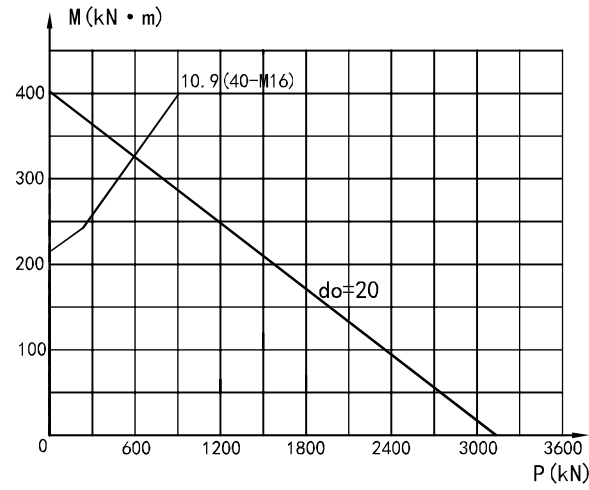
注：相较于行业标准JB/T2300-2018，统力支承01系列产品承载能力提高40%~110%。

——单排球式01系列性能曲线图——

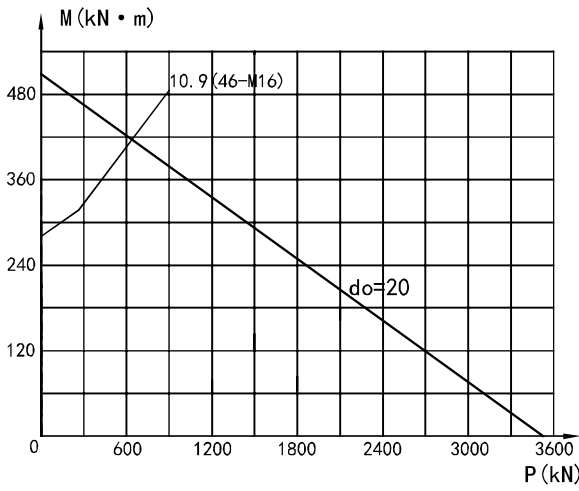
三、双排球式性能曲线 图B.1 ~ 图B.19



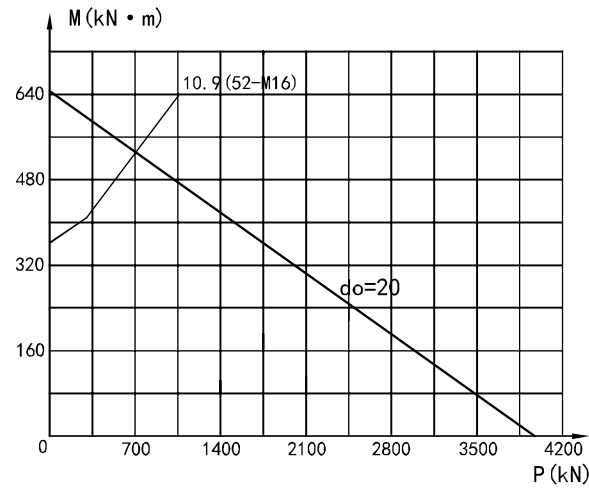
图B.1 Do=500mm



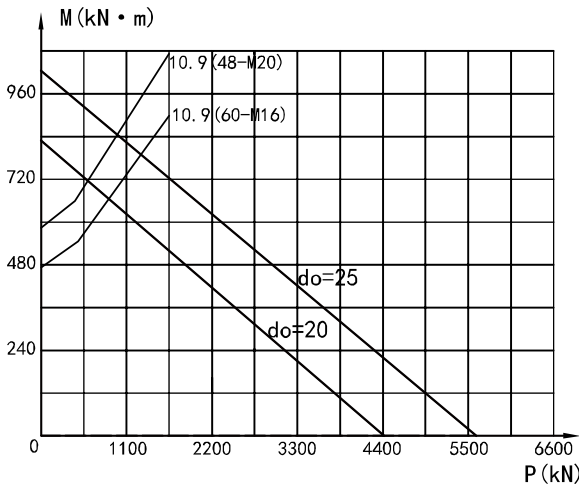
图B.2 Do=560mm



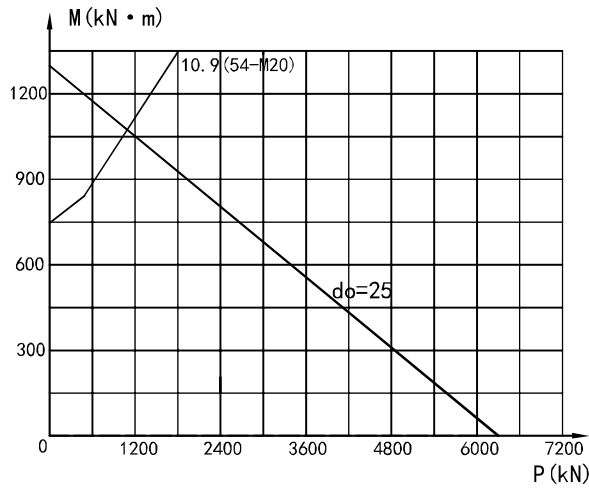
图B.3 Do=630mm



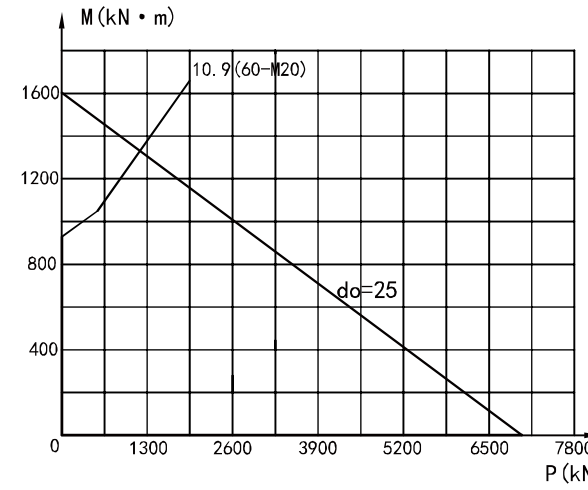
图B.4 Do=710mm



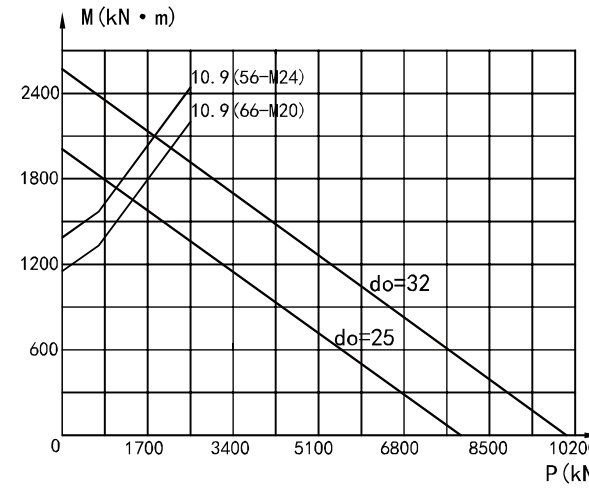
图B.5 Do=800mm



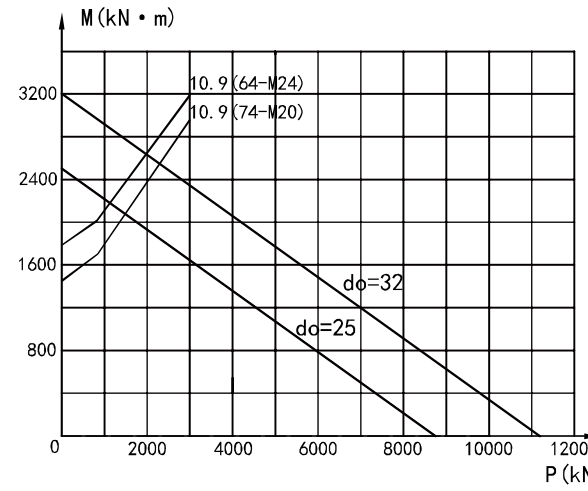
图B.6 Do=900mm



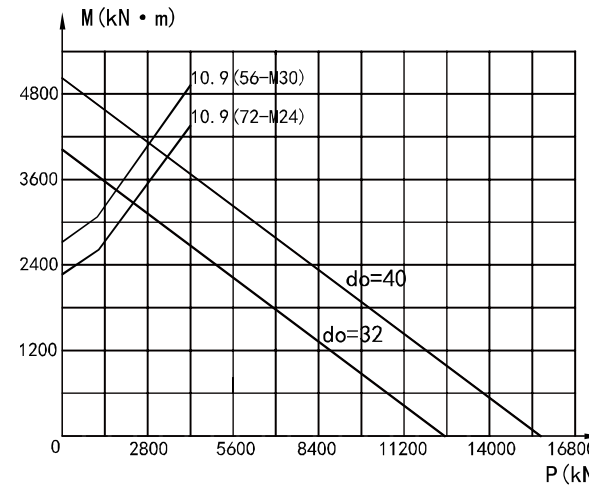
图B.7 Do=1000mm



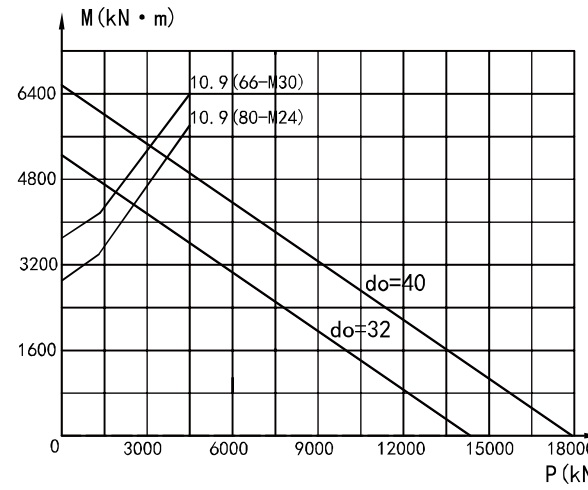
图B.8 Do=1120mm



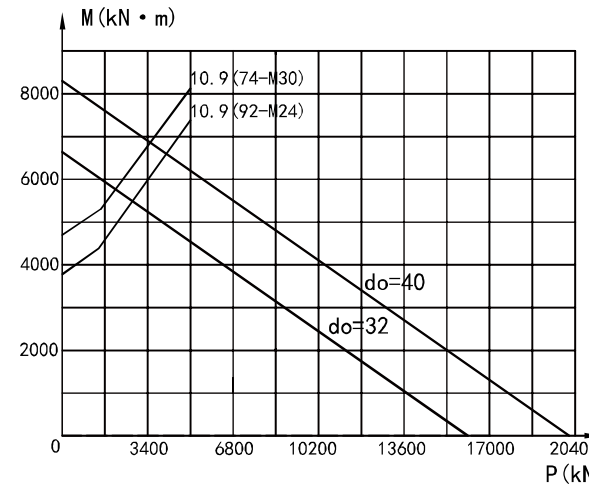
图B.9 Do=1250mm



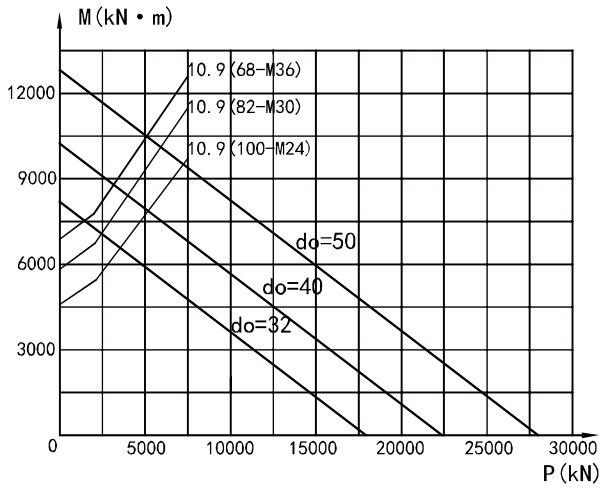
图B.10 Do=1400mm



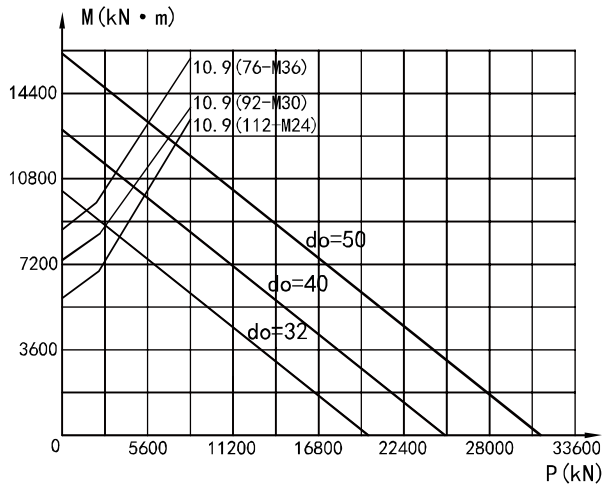
图B.11 Do=1600mm



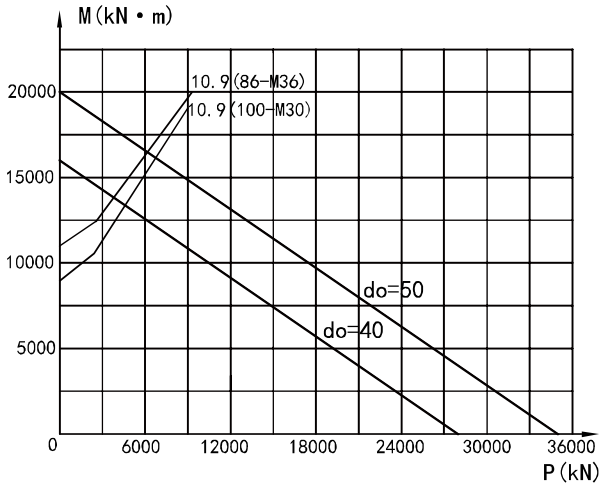
图B.12 Do=1800mm



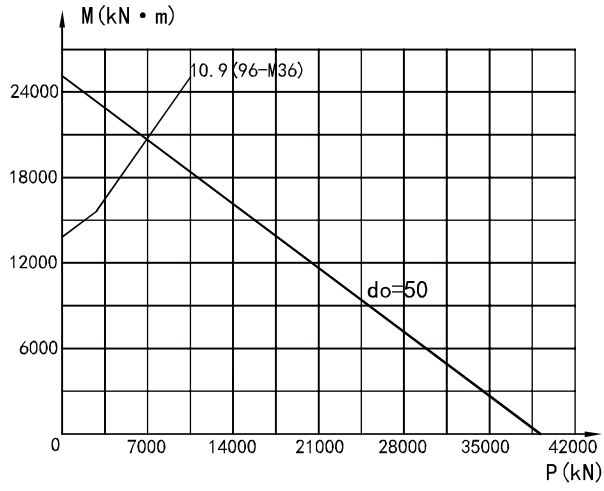
图B. 13 Do=2000mm



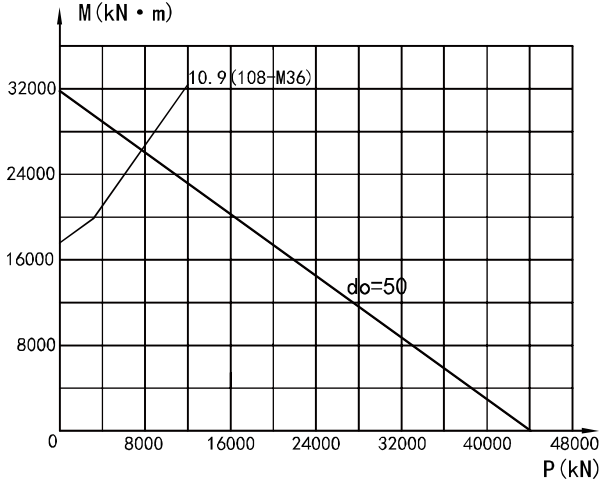
图B. 14 Do=2240mm



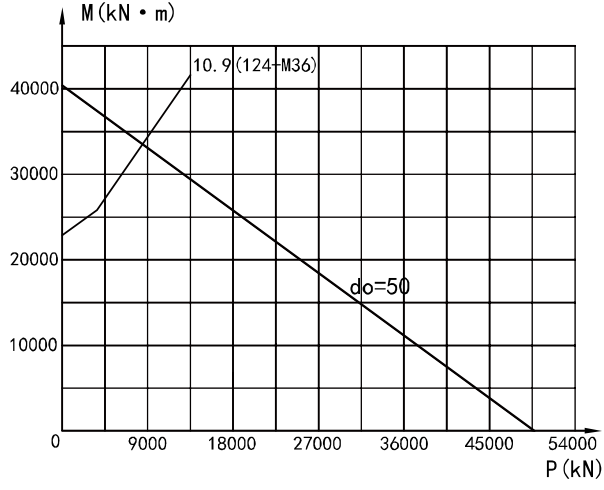
图B. 15 Do=2500mm



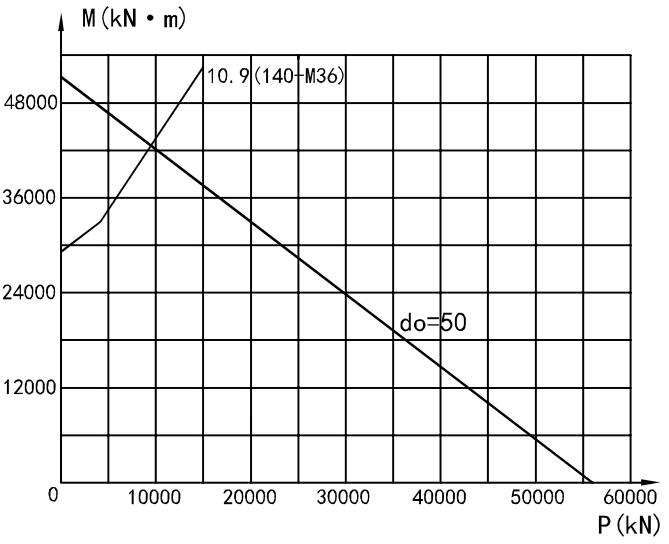
图B. 16 Do=2800mm



图B. 17 Do=3150mm

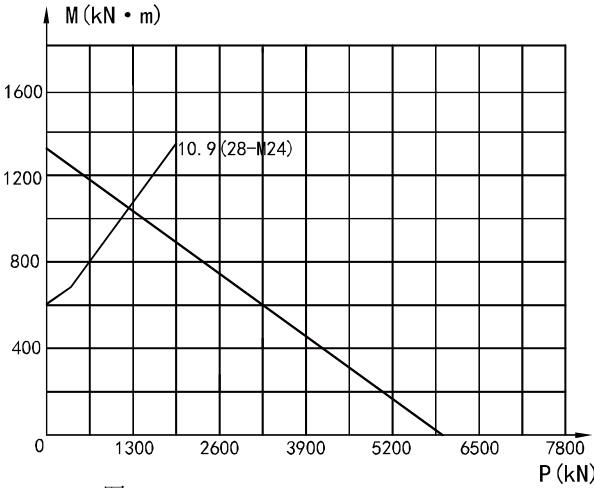


图B. 18 Do=3550mm

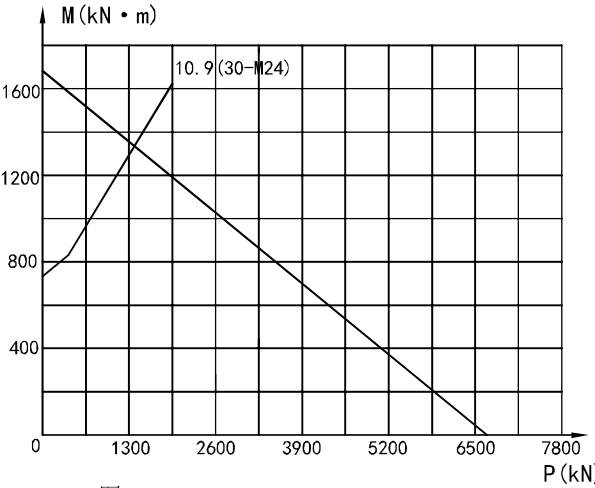


图B. 19 Do=4000mm

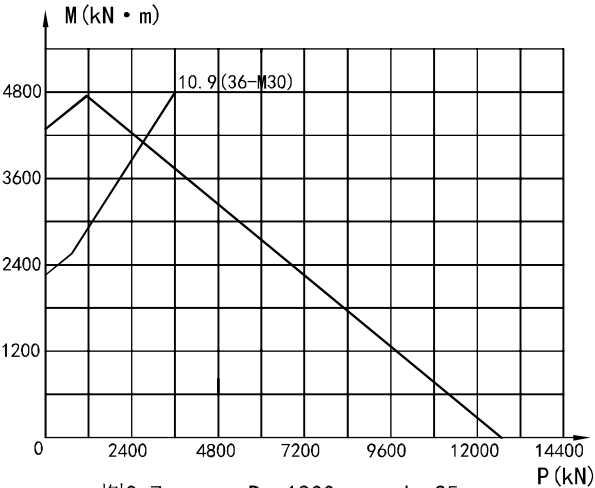
四、三排柱式S系列性能曲线 图C.1 ~ 图C.21



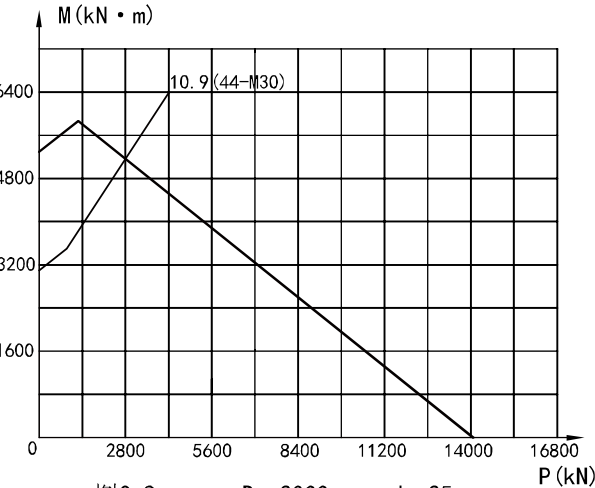
图C.1 Do=1000mm do=20mm



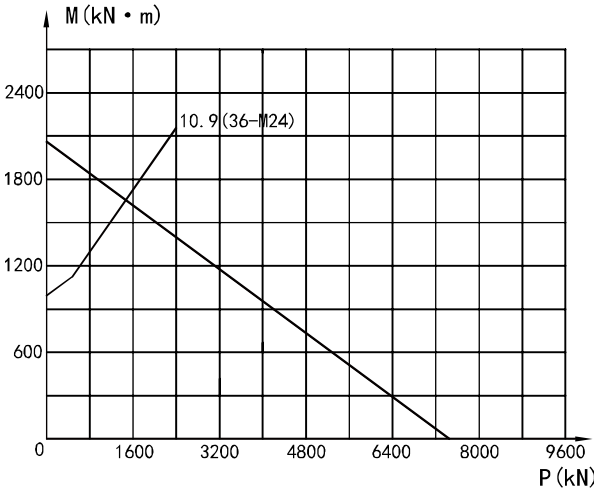
图C.2 Do=1120mm do=20mm



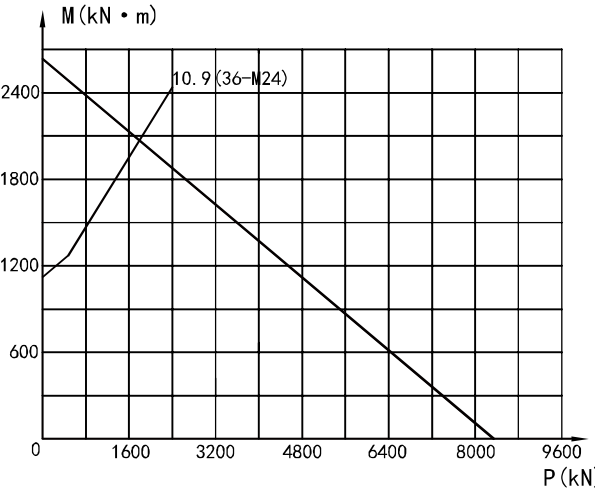
图C.7 Do=1800mm do=25mm



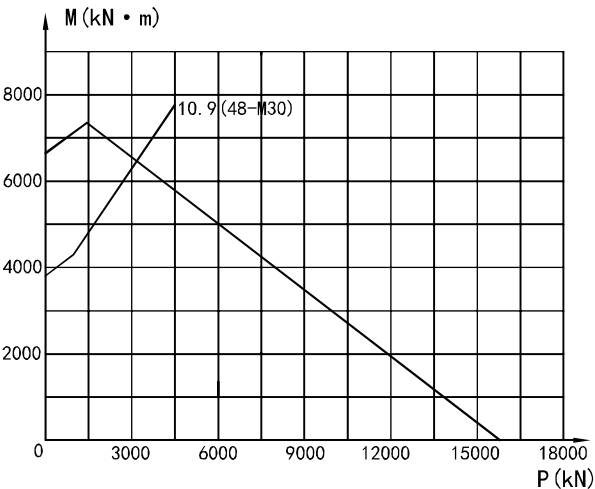
图C.8 Do=2000mm do=25mm



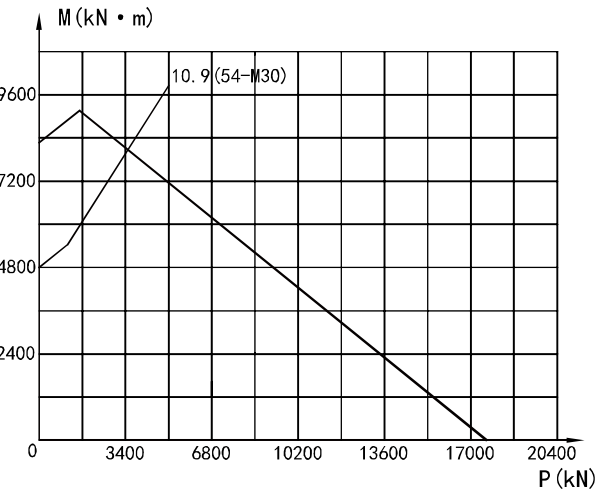
图C.3 Do=1250mm do=20mm



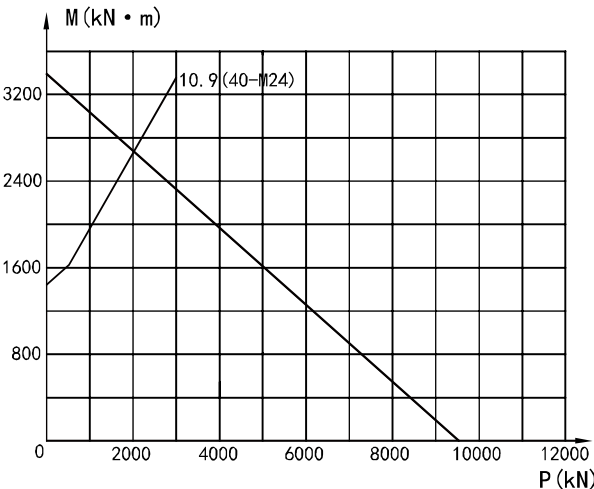
图C.4 Do=1400mm do=20mm



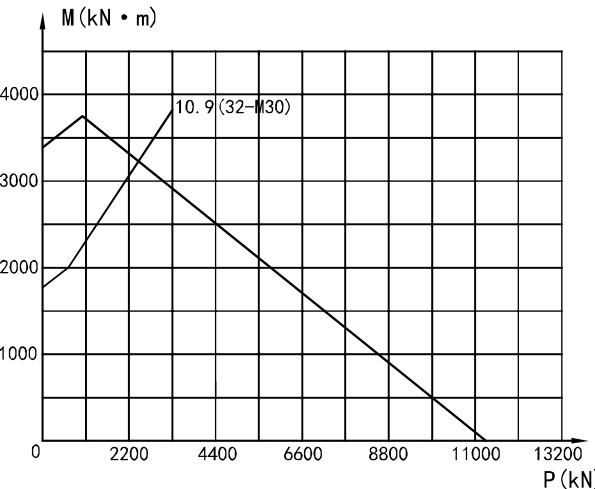
图C.9 Do=2240mm do=25mm



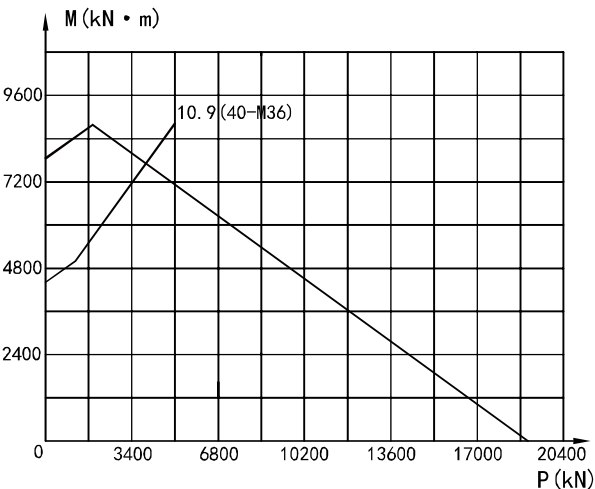
图C.10 Do=2500mm do=25mm



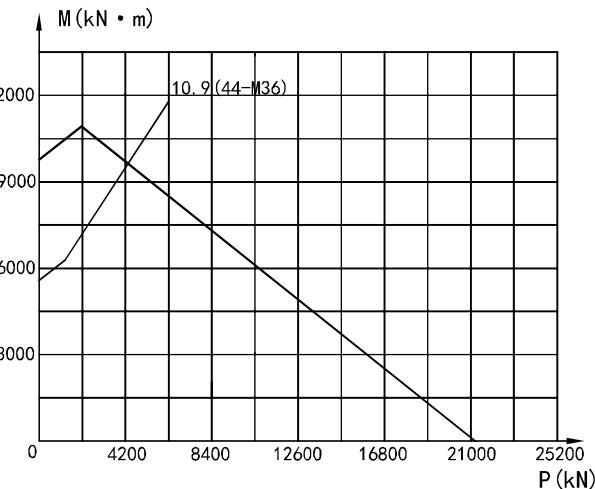
图C.5 Do=1600mm do=20mm



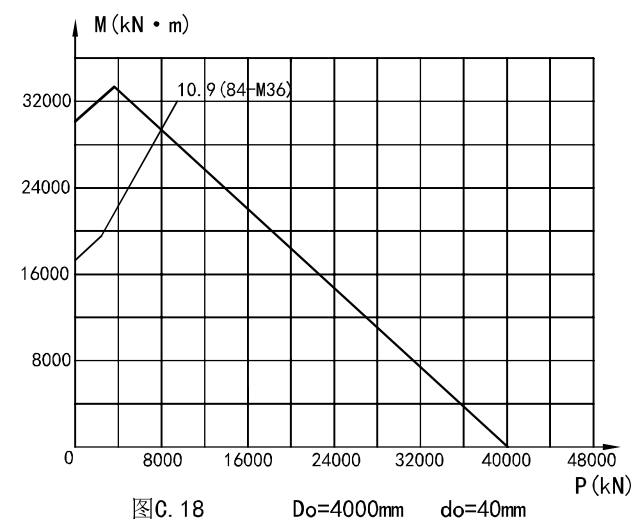
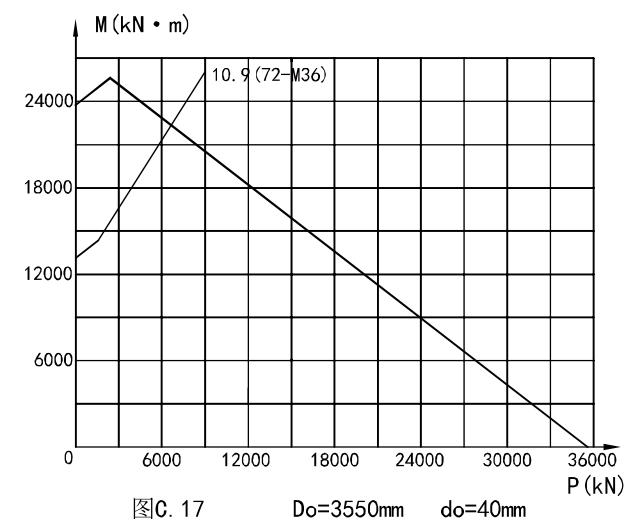
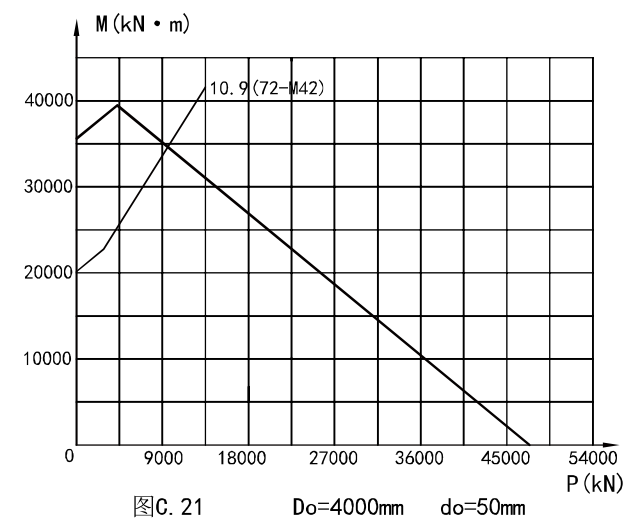
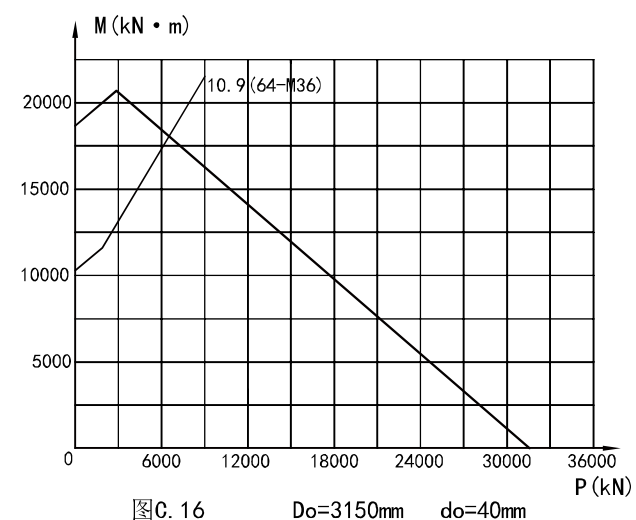
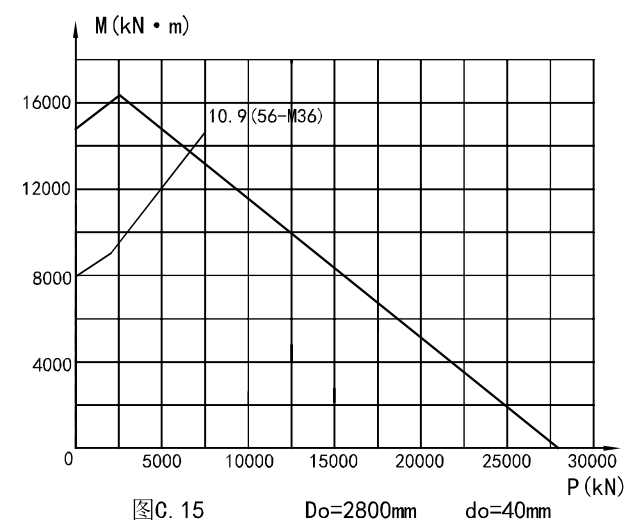
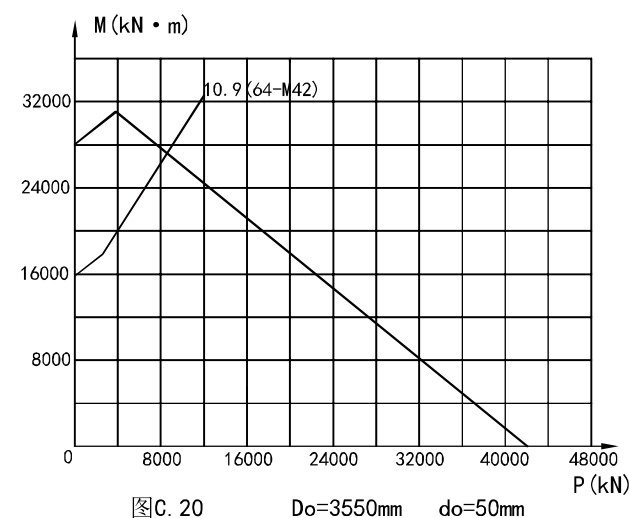
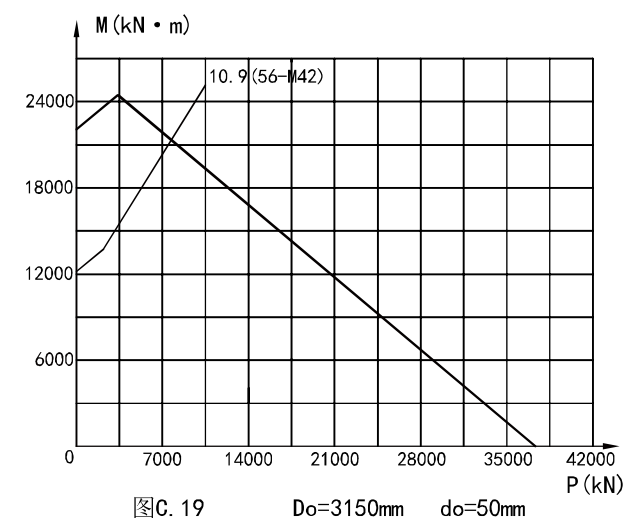
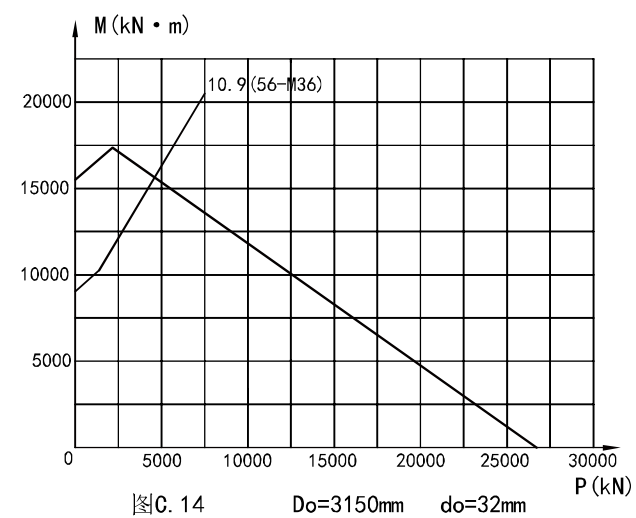
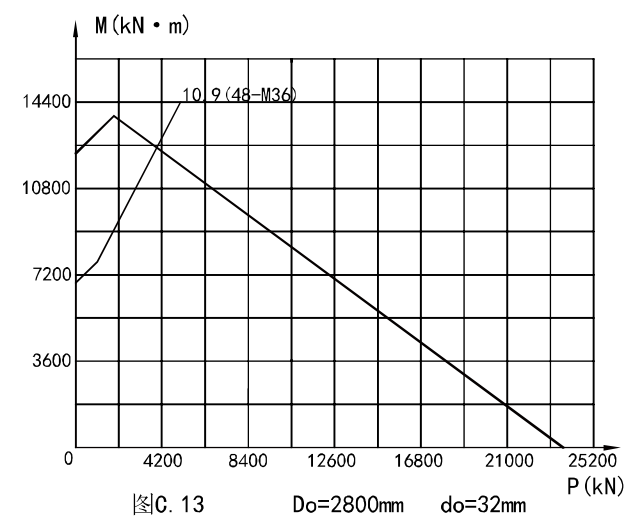
图C.6 Do=1600mm do=25mm



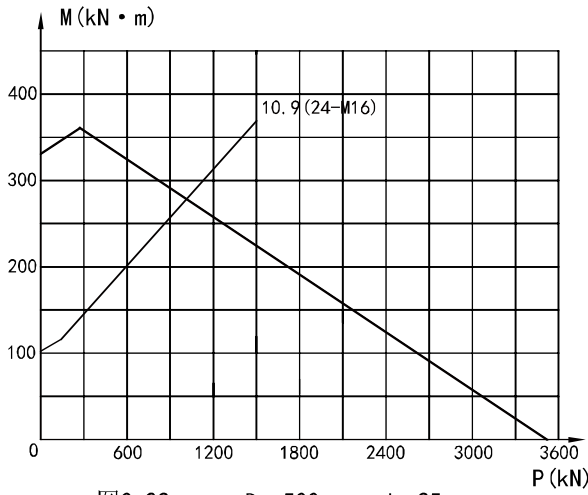
图C.11 Do=2240mm do=32mm



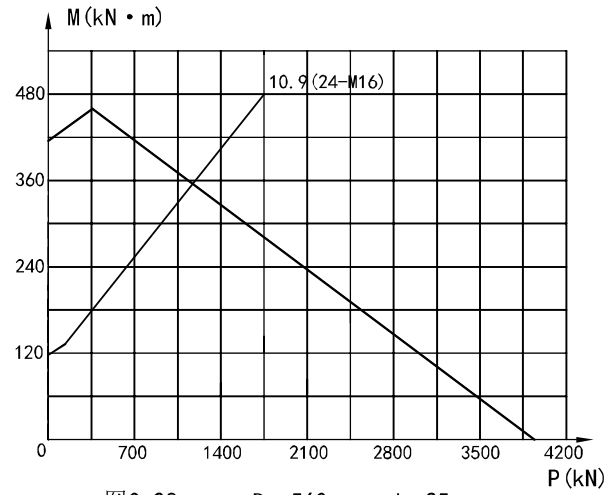
图C.12 Do=2500mm do=32mm



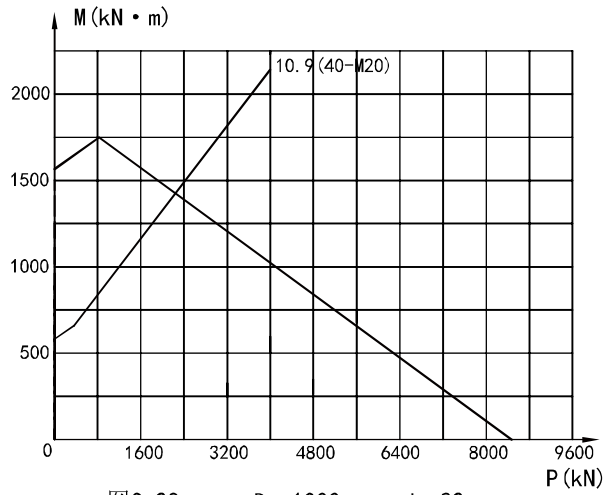
五、三排柱式13系列性能曲线 图C.22 ~ 图C.40



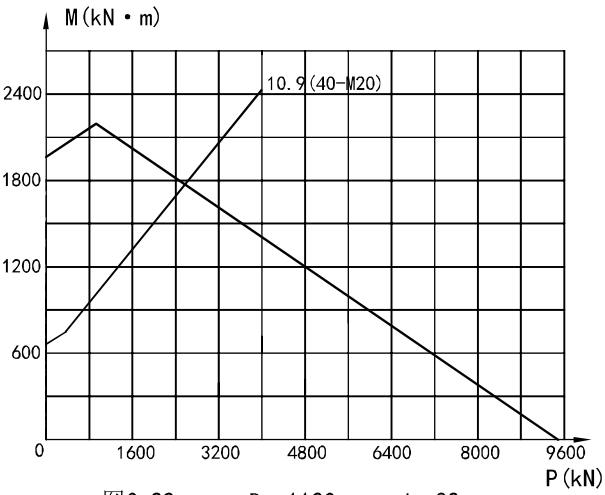
图C.22 Do=500mm do=25mm



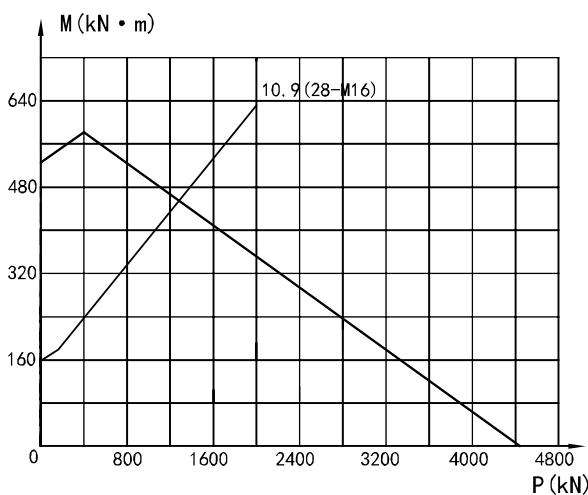
图C.23 Do=560mm do=25mm



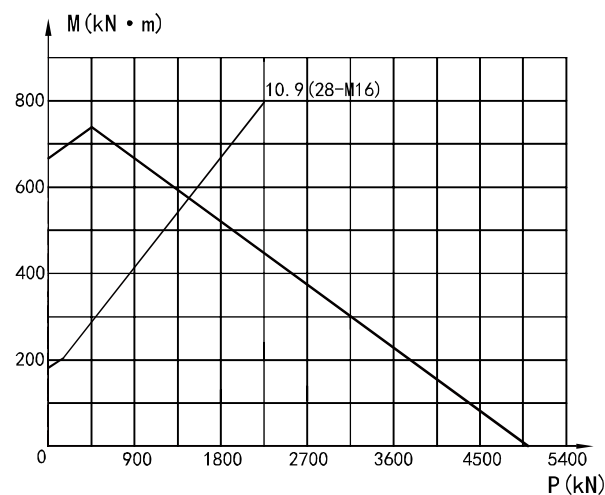
图C.28 Do=1000mm do=32mm



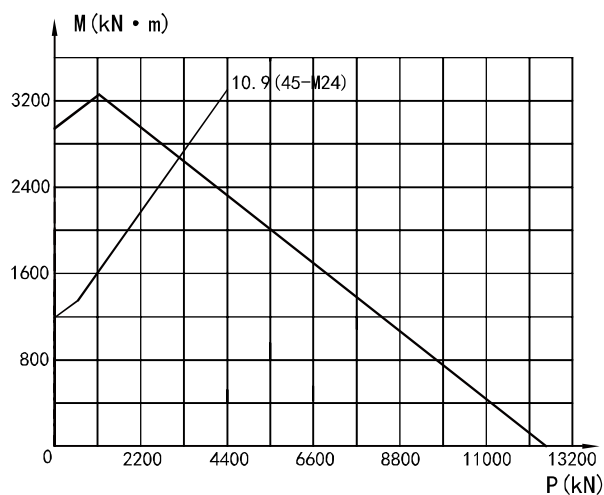
图C.29 Do=1120mm do=32mm



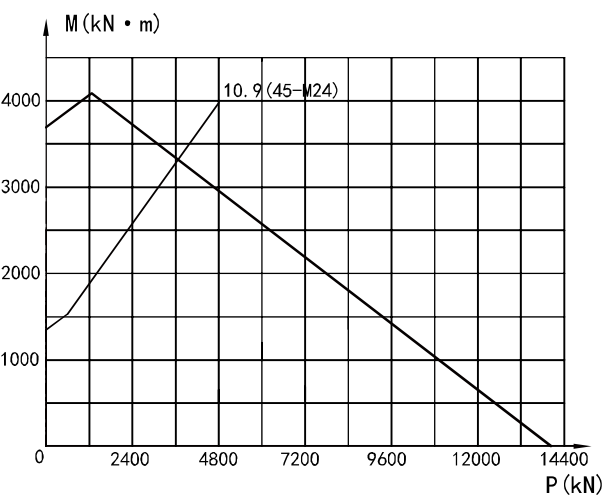
图C.24 Do=630mm do=25mm



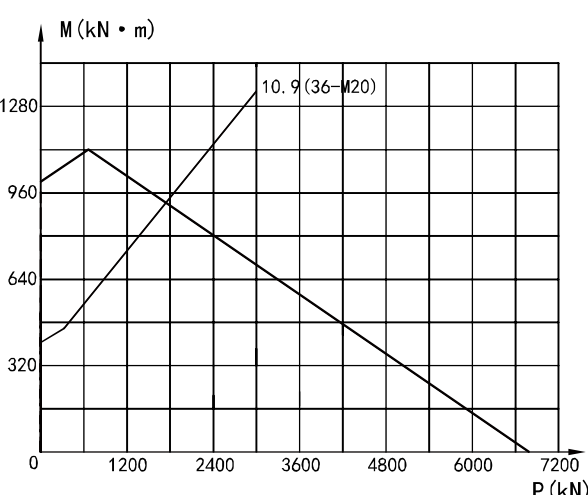
图C.25 Do=710mm do=25mm



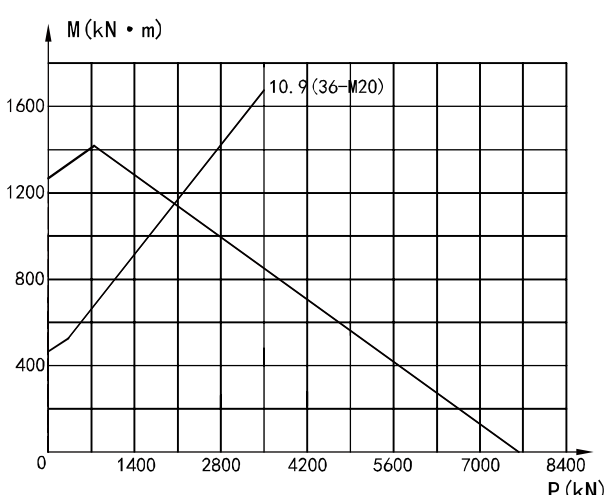
图C.30 Do=1250mm do=40mm



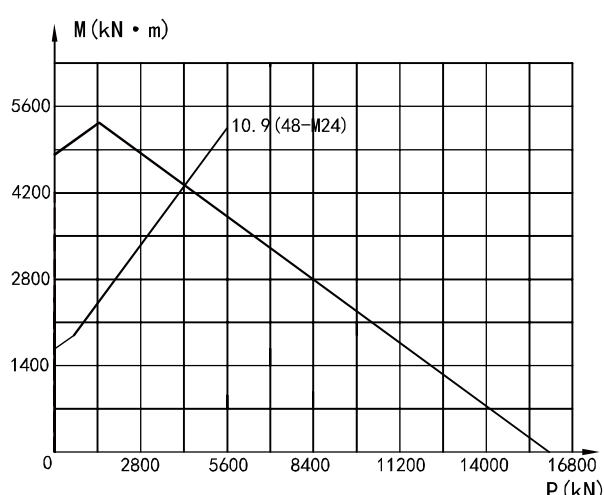
图C.31 Do=1400mm do=40mm



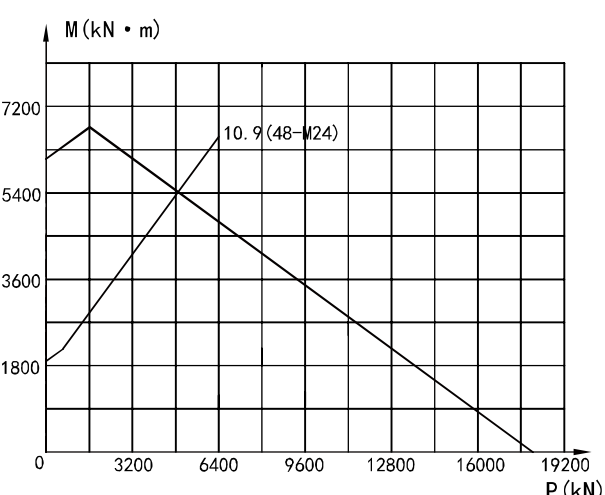
图C.26 Do=800mm do=32mm



图C.27 Do=900mm do=32mm

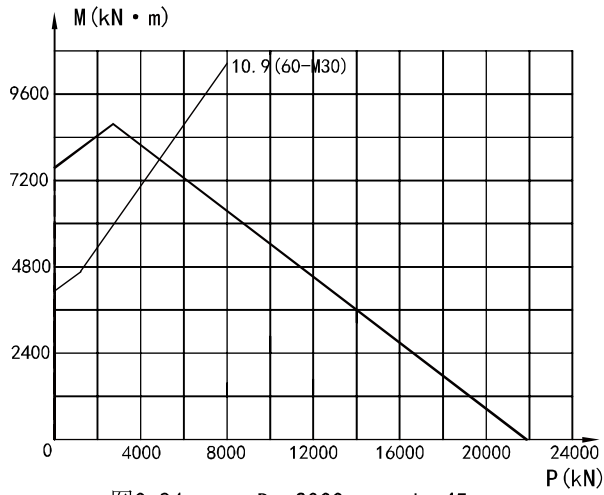


图C.32 Do=1600mm do=40mm

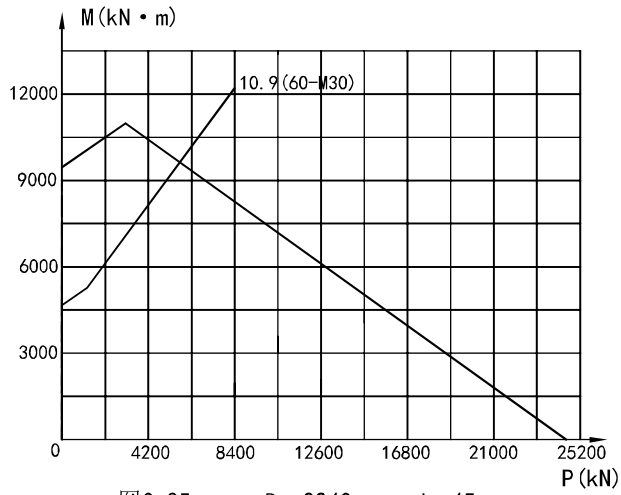


图C.33 Do=1800mm do=40mm

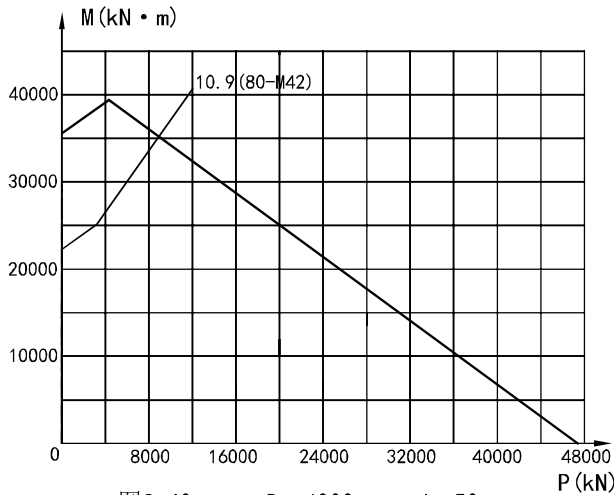
三排柱式13系列性能曲线图



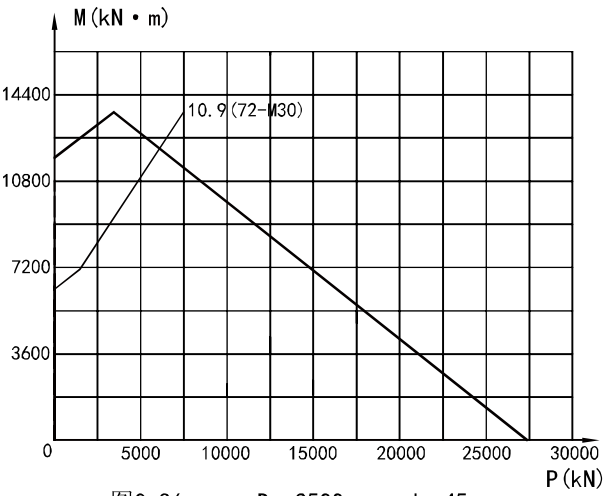
图C. 34



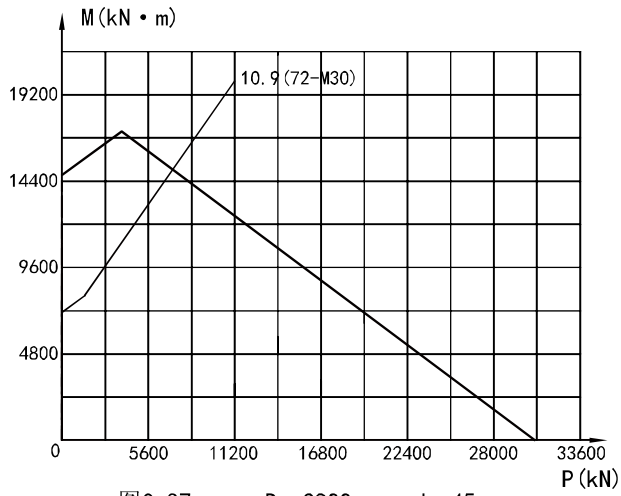
图C. 35



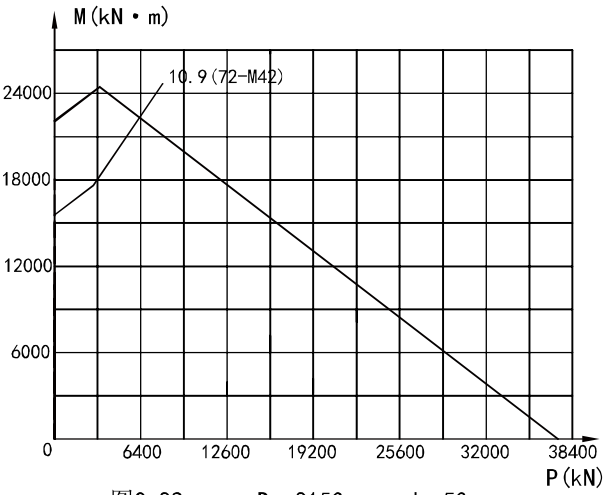
图C. 40



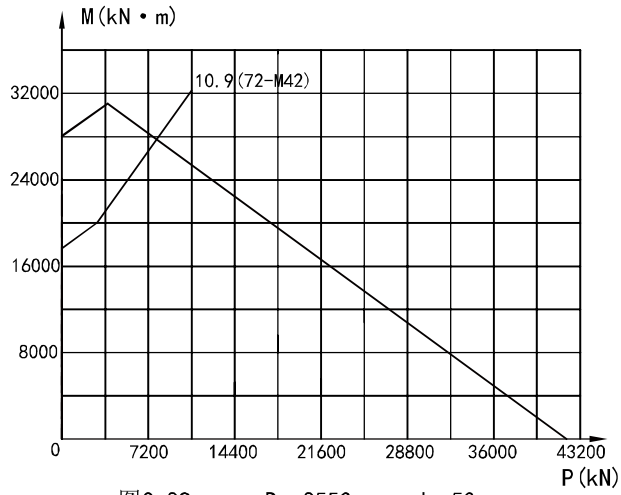
图C. 36



图C. 37



图C. 38



图C. 39

三排柱式13系列性能曲线图

致力于挺直民族品牌的腰杆