



KALO® **KAIBO**
TRANSMISSIONS



Address : No.9 Xinquan Road , Changzhou City, Jiangsu Province, China

Website: <https://kaiboi.com/>

WhatsApp: +86 13584176582

Email: info@kaiboi.com

Factory Operating Hours: Mon-Fri: 8am-8pm, Sat-Sun: 9am-9pm

焊接滚轮架专用减速机

Welding Roller Frame Reducer

2026版

江苏凯博传动设备有限公司
JIANGSU KAIBO TRANSMISSIONS CO.,LTD.

产品目录

CONTENTS

★ J系列焊接滚轮架专用减速机 01

JA型滚轮架专用减速机	04
JB型滚轮架专用减速机	05
JBSF型滚轮架专用减速机（实心轴带输出法兰）	07
JC型滚轮架专用减速机	11
输出轴安装	13

★ EP系列焊接滚轮架专用减速机

EP系列行星选型说明	15
输出端法兰联接孔型式	16
输出轴联接方式	17
600吨滚轮架行走减速机（推荐两驱传动）	18
800吨滚轮架行走减速机（推荐两驱传动）	19
1000吨/1200吨滚轮架行走减速机（推荐两驱传动）	20
1500吨/2000吨滚轮架行走减速机（推荐四驱传动）	21
2500吨滚轮架行走减速机（推荐四驱传动）	22
减速机安装、使用维护	23

★ 生产设备

打造学习型
团队

铸造创新型
企业

追求更完美
品质

J系列焊接滚轮架专用减速机

本系列产品是按国家专业标准JB/T8853-2001、GB9147、JB/T2982，为自动焊接设备设计和生产的：蜗轮蜗杆副与圆柱齿轮减速机组合、摆线针轮与圆柱齿轮减速机组合、摆线针轮与蜗轮蜗杆减速机组合的一体化滚轮架专用减速机。适用于自调式双驱动滚轮架、移动式焊接滚轮架等各种自动焊接的滚轮架驱动。

减速机适用范围

- 1.输入转速不大于1500转/分。
- 2.工作环境温度为-20℃~45℃，如果低于0℃，启动前润滑油应预热至0℃以上，本减速机可用于正反转。

减速机特点

齿轮采用优质碳素钢，使用先进的加工工艺，齿轮的精度高，接触性好；蜗轮采用ZAl9-4铝青铜、蜗杆采用40Cr淬火磨齿加工而成，从而确保了蜗轮蜗杆副的耐磨性，使用寿命长。

- 1.齿轮副传动效率大于90%；蜗轮蜗杆副传动效率大于65%；摆线针轮副传动效率大于90%。
- 2.运转平稳，噪音低。
- 3.体积小，重量轻，使用寿命长，承载能力高。
- 4.方便拆检，易于安装。

减速机型号

JA-蜗轮蜗杆圆柱齿轮垂直输出；

JB-摆线针轮圆柱齿轮平行输出；

JC-摆线针轮蜗轮蜗杆垂直输出。

减速机规格

JA型：JA2、JA3、JA4、JA5、JA6。

JB型：JB1、JB2、JB25、JB3、JB35、JB36B、JB4、JB4Y、JB45、JB45Y、JB5、JB5Y、JB6、JB6K、JB7、JB7B、JB8、JB9、JB10。

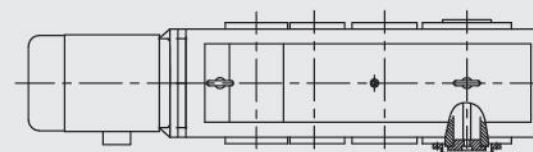
JC型：JC1、JC2、JC3、JC4、JC5。

减速机表示方法示例

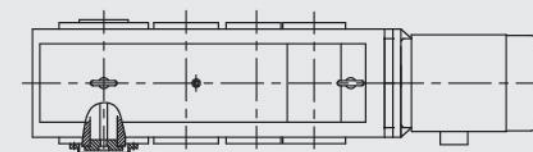
JA2	1593	2.2KW/4P	Φ50	Z	
减速机型号为JA2	减速机的总速比为1593	输入电机为2.2KW四级	输出轴中孔为Φ50	左侧安装型式	
JB2	1239	BL1/35	2.2KW/4P	Φ50	Y
减速机型号为JB2	减速机的总速比为1239	配置摆线减速机为BL1号速比为35	输入电机为2.2KW四级	输出轴中孔为Φ50	右侧安装型式
JC2	1085	BL09/35	0.18KW/4P	Φ32	Y
减速机型号为JC2	减速机的总速比为1085	配置摆线减速机为BL09号速比为35	输入电机为0.18KW四级	输出轴中孔为Φ32	右侧安装型式

安装型式

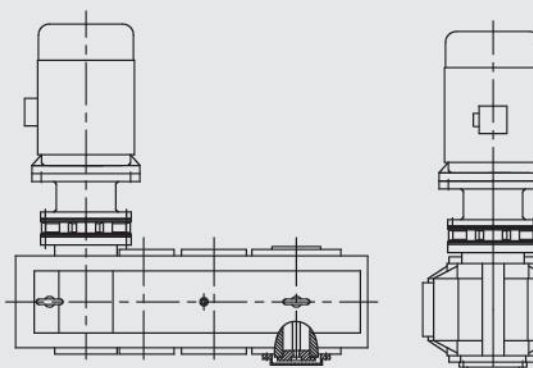
JA型左侧安装型式



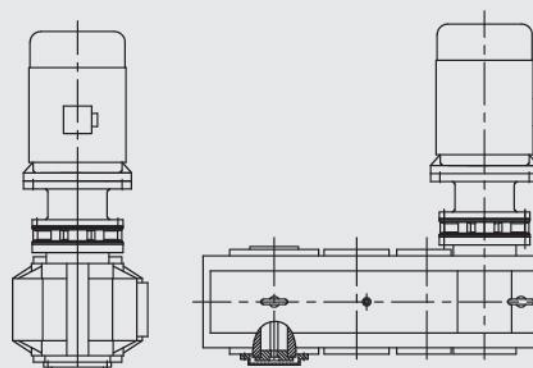
JA型右侧安装型式



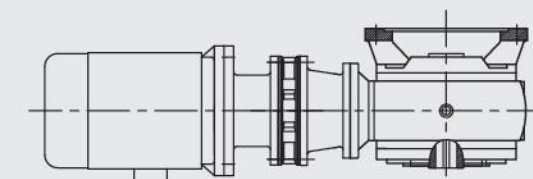
JB型左侧安装型式



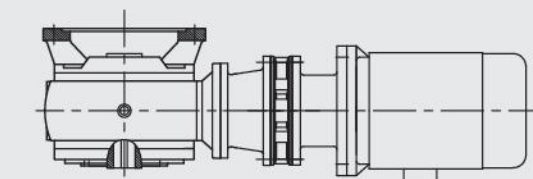
JB型右侧安装型式



JC型左侧安装型式

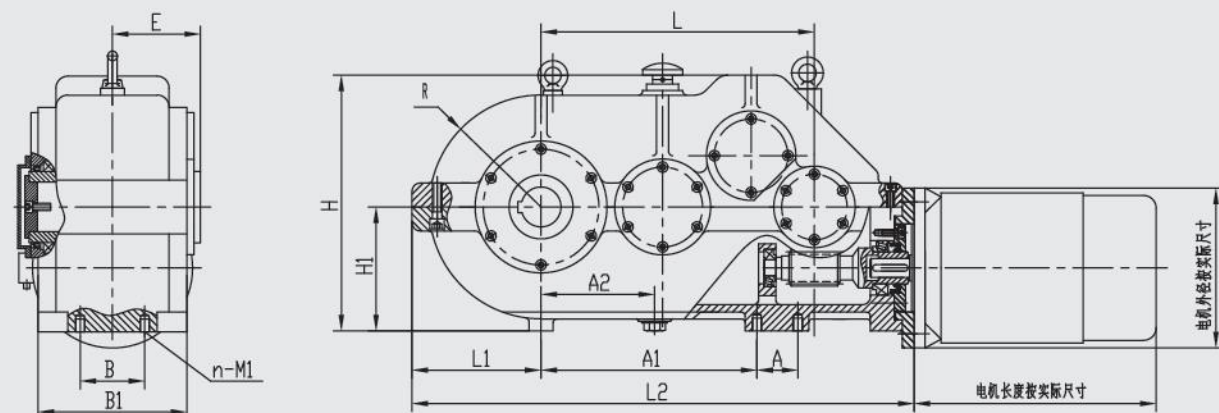


JC型右侧安装型式



JA型滚轮架专用减速机

外型图及安装尺寸



型号	E	A	B	n	M1	A1	A2	B1	L	L1	L2	H	H1	R
JA2	117	70	70	4	M16	201.5	342.5	200	342.5	149.5	620	320	155	140
JA3	148	50	100	4	M16	340	170	250	462	197.5	807	417	195	185
JA4	189	65	150	4	M20	482.5	250	320	640.8	295	1130	595	275	255
JA5	215	80	110	4	M20	670	370	380	804	373	1410	755	350	335

主要技术参数

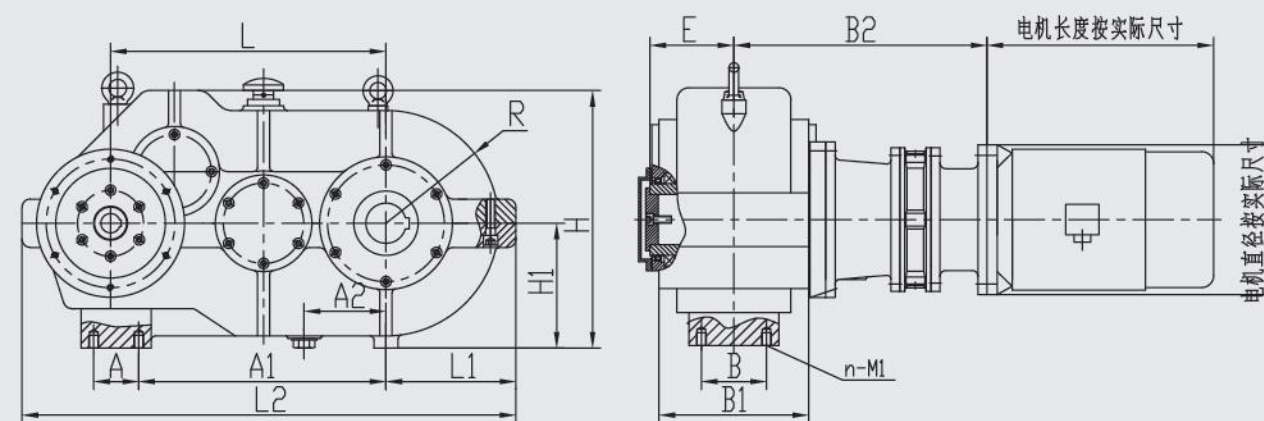
型号	减速箱标配速比	减速箱标配电机功率	减速箱的最大输出转矩	适用滚轮架的参考重量	减速机参考加油量	可选速比
JA2	1593	1.5KW/4P	3000Nm	60t	8L	1743; 1876
JA3	2266	3.0KW/4P	8000Nm	160t	18L	1530; 1782; 2488; 2700
JA4	3477	5.5KW/4P	18000Nm	300t	45L	1564; 2460; 2608; 2960; 3129
JA5	2470	11KW/4P	40000Nm	600t	98L	3717
JA6	4200	18.5KW/4P	80000Nm	1000t	140L	

非标速比可按客户要求设计生产。

注：适用滚轮架的参考重量为同时使用左右两台减速机，实际加油量以减速机油标中心位置为准。

JB型滚轮架专用减速机

外型图及安装尺寸



型号	E	A	B	n	M1	A1	A2	B1	L	L1	L2	H	H1	B2	R
JB1	102	70	70	4	M12	389.5	135	160	389.5	133.5	635	250	130	308	120
JB2	117	70	70	4	M12	307	60	200	382.5	149.5	646	295	155	359	140
JB25	135	70	80	4	M16	330	100	220	400	180	690	380	190	375	160
JB3	148	110	120	4	M16	352	160	250	462	213	798	430	210	429	190
JB35	180	140	140	6	M16	474	238	300	589	215	949	392	200	512	193
JB36B	180	100	120	4	M20	490	150	300	555	265	970	510	245	512	230
JB4	189	70	100	4	M20	445	250	320	640.8	295	1130	595	275	522	255
JB4Y	189	70	100	4	M20	445	250	320	640.8	295	1130	595	275	522	255
JB45	215	70	140	4	M20	545	200	360	740.8	373	1308	650	325	522	305
JB45Y	215	70	140	4	M20	545	200	360	740.8	373	1308	650	325	522	305
JB5	215	80	110	4	M20	670	370	380	804	373	1410	755	350	643	335
JB5Y	215	80	110	4	M20	670	370	380	804	373	1410	755	350	643	335
JB6K	245	160	160	4	M20	843	434	476	923	410	1628	865	410	715	390

主要技术参数

型号	JB1	JB2	JB25	JB3	JB35	JB36B	JB4	JB4Y	JB45	JB45Y	JB5
减速箱标配电机功率	0.75kW/4P	1.5kW/4P	2.2kW/4P	3.0kW/4P	4.0kW/4P	4.0kW/4P	5.5kW/4P	5.5kW/4P	7.5kW/4P	7.5kW/4P	11kW/4P
减速箱的单台输出转矩	1.8kNm	3kNm	5.5kNm	8kNm	10kNm	10kNm	18kNm	24kNm	25kNm	40kNm	40kNm
适用滚轮架的参考重量	30t	60t	100t	160t	200t	200t	300t	400t	400t	500t	600t
减速机参考加油量	5L	8L	9L	18L	20L	26L	45L	45L	65L	65L	98L

JB型滚轮架专用减速机可选用速比

减速箱齿轮部分速比	32.36	35.40	35.13	43.59	19.33	48.57	57.96	57.96	62.63	62.63	63.35
配套摆线减速机型号	BL0	BL1	BL1	BL2	BL3	BL3	BL3	BL3	BL3	BL3	BL4
配套摆线减速机的速比	11	356	389	386	479	213	534	638	638	689	696
	17	550	602	597	741	329	826	985	985	1065	1077
	23	744	814	808	1002	445	1117	1333	1333	1440	1454
	29	938	1026	1018	1264	560	1408	1681	1681	1816	1837
	35	1132	1239	1230	1526	676	1670	2028	2028	2192	2217
	43	1391	1522	1510	1874	831	2088	2492	2492	2693	2724
	47	1520	1664	1651	2048	908	2282	2724	2724	2944	2977
	59	1909	2088	2073	2572	1140	2865	3419	3419	3695	3738
	71	2298	2513	2494	3095	1372	3448	4115	4115	4447	4498
组合后减速机的总速比	87	2815	3080	3056	3792	1681	4225	5042	5042	5448	5511

非标速比可按客户要求设计生产

型号	JB5Y	JB6K	JB6KY	JB6	JB6Y	JB65Y	JB7	JB7B	JB8	JB9	JB10
减速箱标配电机功率	11kW /4P	15kW /4P	15kW /4P	18.5kW /6P	18.5kW /6P	18.5kW /6P	18.5kW /6P	18.5kW /6P	22kW /6P	22kW /6P	30kW /6P
减速箱的单台输出转矩	48kNm	60kNm	80kNm	80kNm	110kNm	150kNm	180kNm	240kNm	280kNm	400kNm	500kNm
适用滚轮架的参考重量	700t	800t	1000t	1000t	1200t	1600t	2000t	2500t	3000t	4000t	5000t
减速机参考加油量	98L	130L	130L	140L	140L	200L	350L	350L	600L	700L	800L

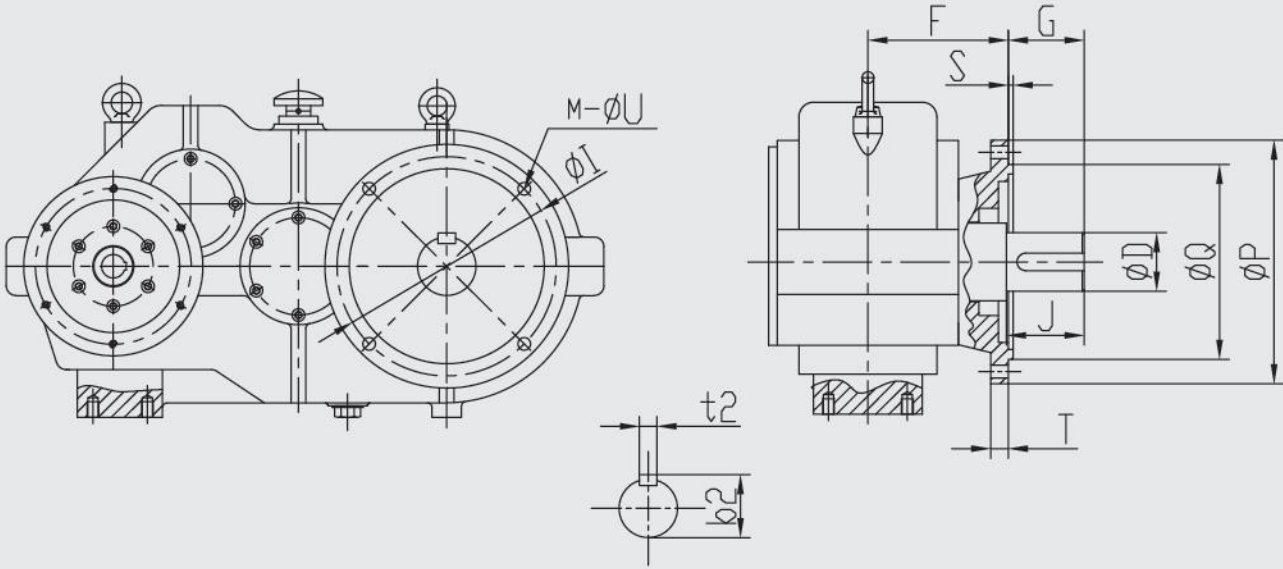
JB型滚轮架专用减速机可选用速比

减速箱齿轮部分速比	63.35	81.2	81.2	60.4	60.4	60.4	56.37	57.7	58	54.476	60.399
配套摆线减速机型号	BL4	BL5	BL5	BL5	BL5	BL5	BL6	BL6	BL6	BL7	RF系列
配套摆线减速机的速比	11	696	893	893	664	664	664	620	634	638	599
	17	1077	1380	1380	1026	1026	1026	958	980	986	926
	23	1454	1868	1868	1389	1389	1389	1296	1327	1334	1252
	29	1837	2355	2355	1571	1571	1571	1635	1673	1682	1579
	35	2217	2842	2842	2114	2114	2114	1973	2019	2030	1906
	43	2724	3492	3492	2597	2597	2597	2424	2481	2494	2342
	47	2977	3816	3816	2838	2838	2838	2650	2711	2726	2560
	59	3738	4791	4791	3563	3563	3563	3326	3404	3422	3214
	71	4498	5765	5765	4288	4288	4288	4002	4097	4118	3867
组合后减速机的总速比	87	5511	7064	7064	5255	5255	5255	4904	5020	5046	4739

注：适用滚轮架的参考重量为同时使用左右两台减速机，实际加油量以减速机油标中心位置为准。

JBSF型滚轮架专用减速机（实心轴带输出法兰）

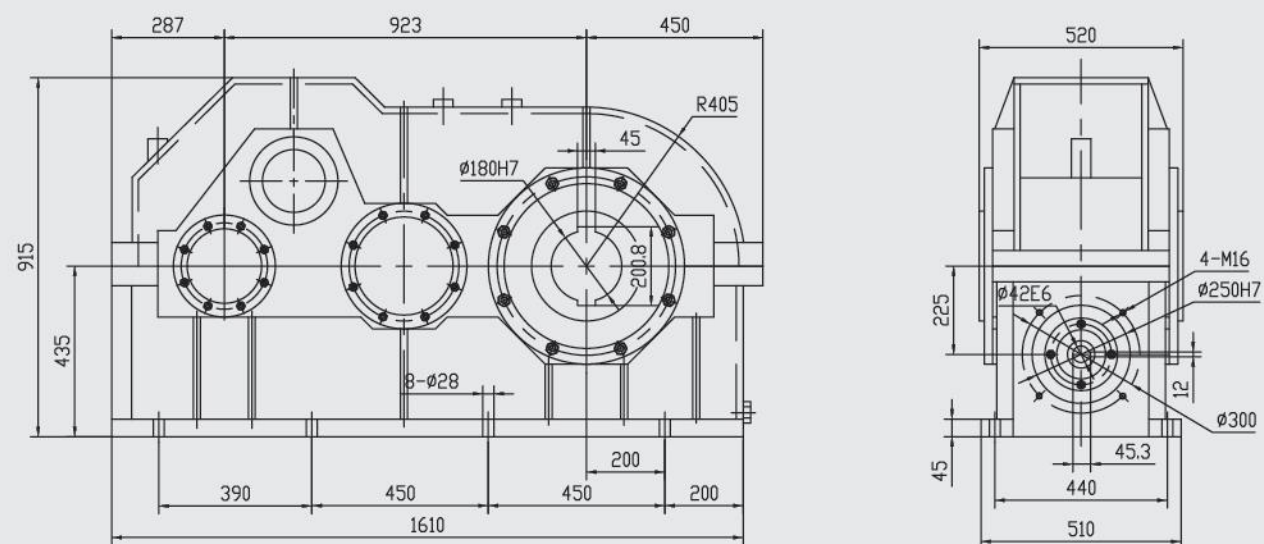
外型图及安装尺寸



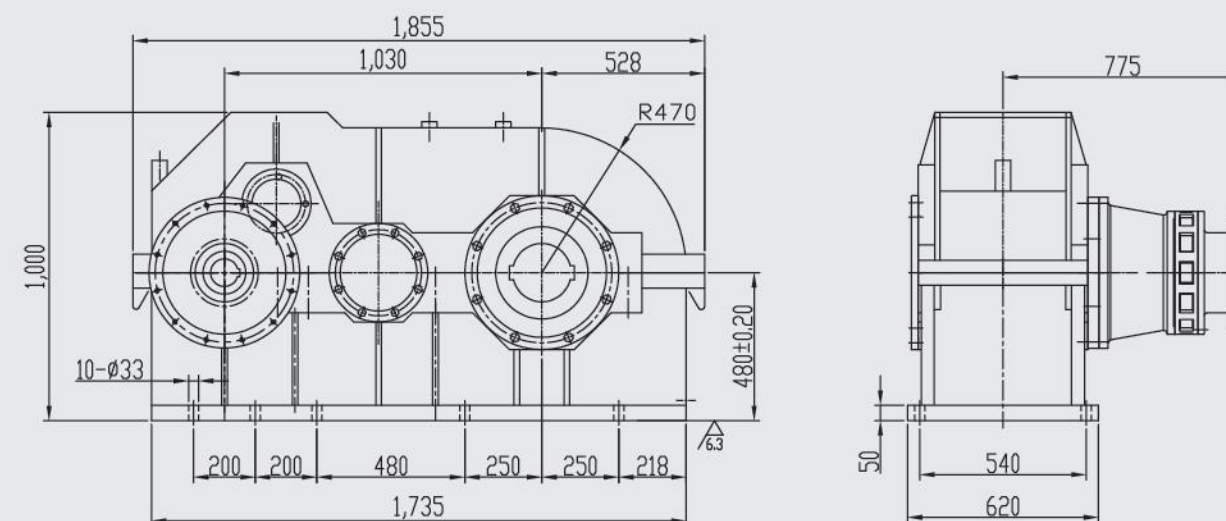
主要技术参数

型号	Øp	ØI	ØQ	T	S	m-ØU	ØD	J	F	G	t2	b2
JB1	200	180	160	16	5	4-Ø11	45h7	65	132	55	14	48.5
JB2	250	225	200	18	5	4-Ø13	60h7	80	151	83	18	64
JB3	350	320	295	22	5	4-Ø18	85h7	105	200	80	22	90
JB4	450	410	380	28	5	4-Ø22	130h7	200	260	170	32	137
JB5	550	500	450	25	5	8-Ø18	140h7	200	283	160	36	148

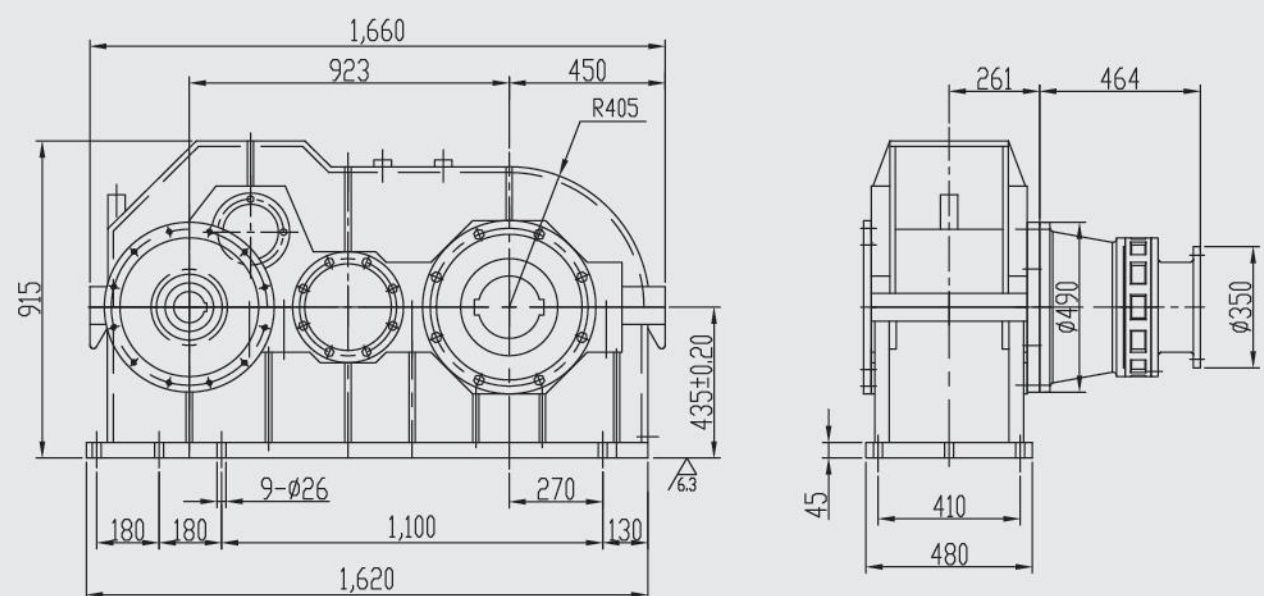
JA6外形安装尺寸图



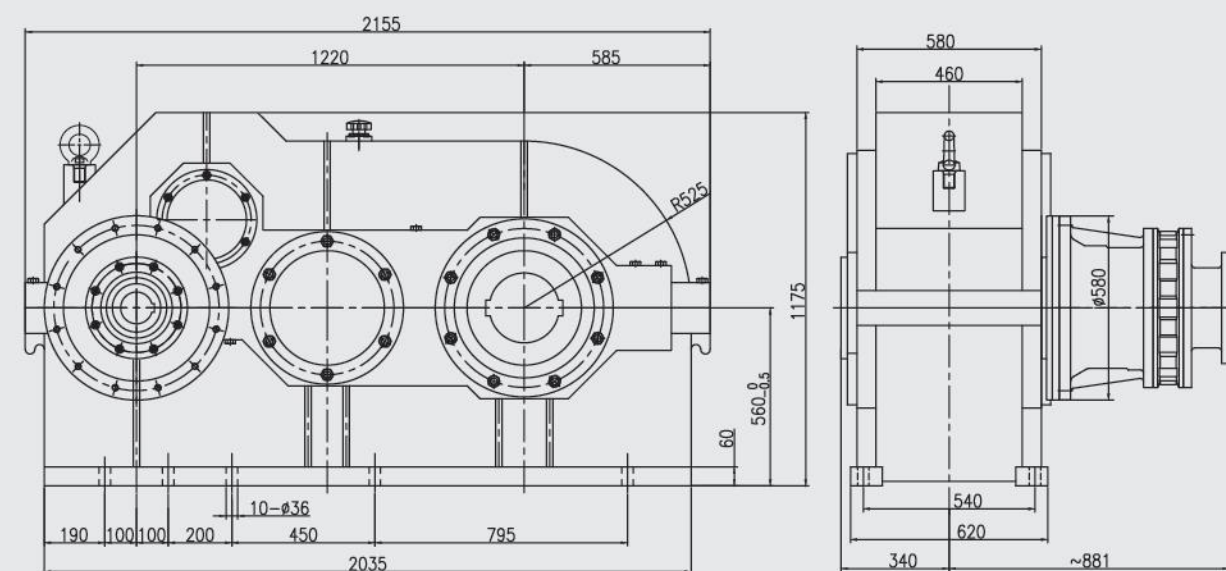
JB65Y外形安装尺寸图



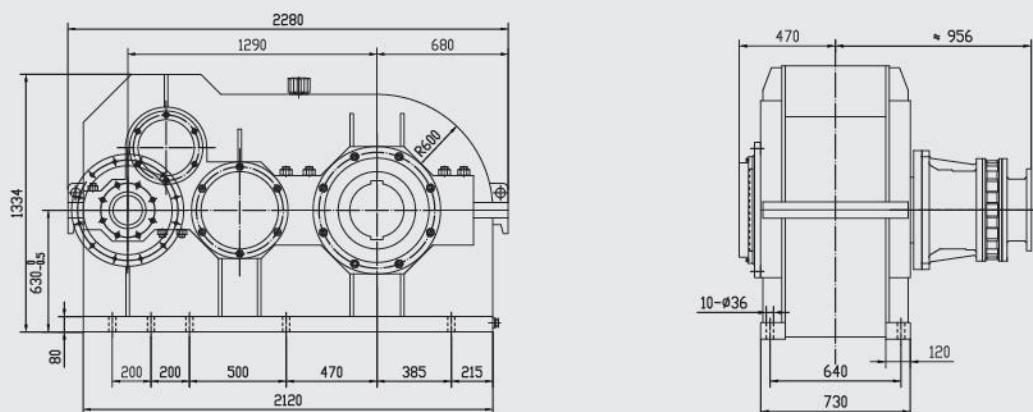
JB6外形安装尺寸图



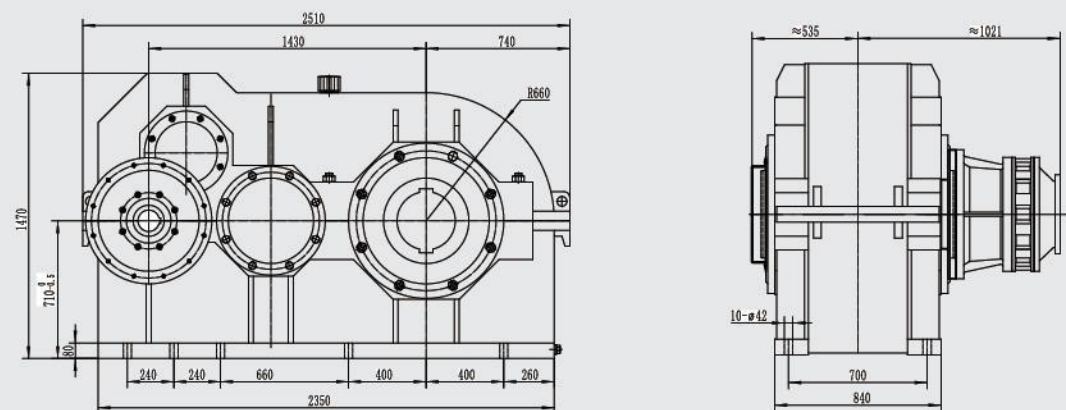
JB7 / JB7B外形安装尺寸图



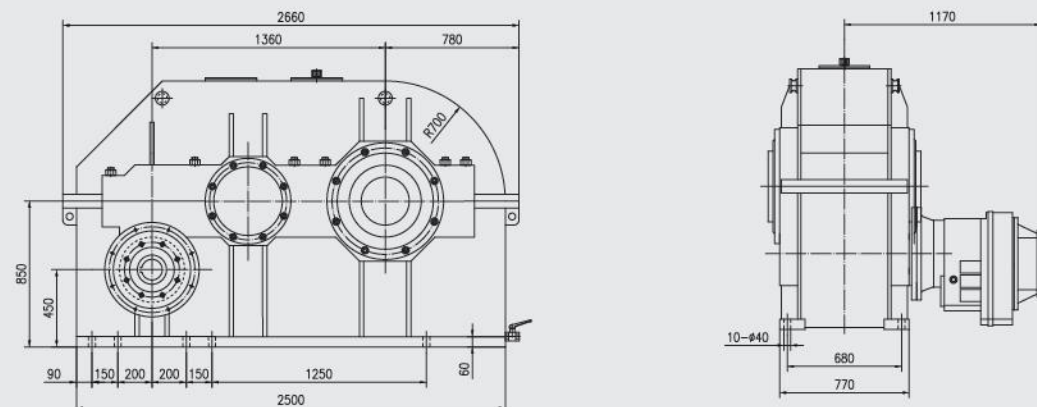
JB8外形安装尺寸图



JB9外形安装尺寸图

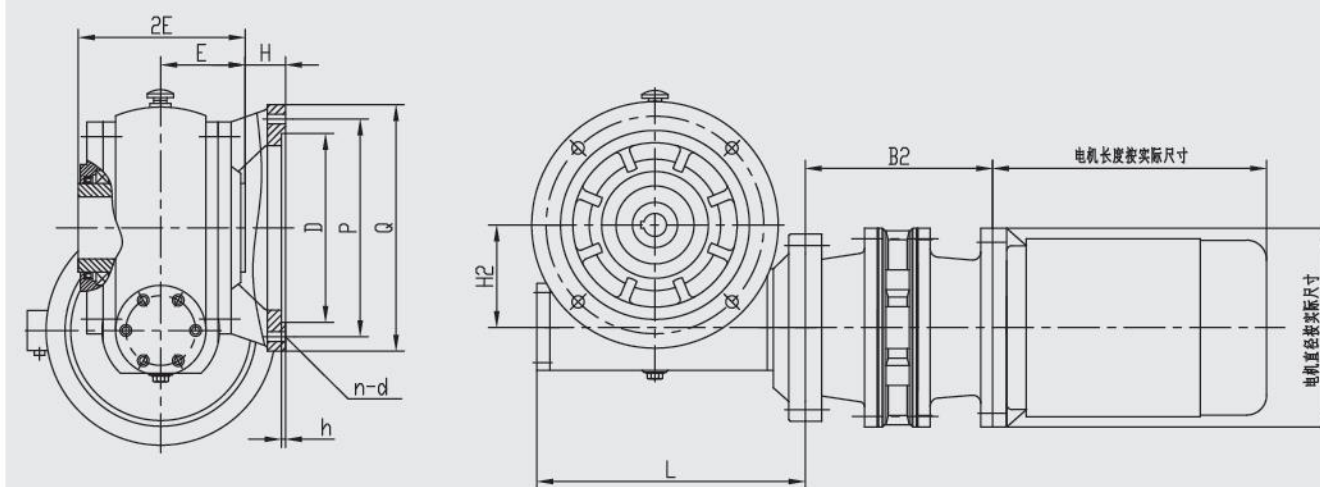


JB10外形安装尺寸图



JC型滚轮架专用减速机

外型图及安装尺寸



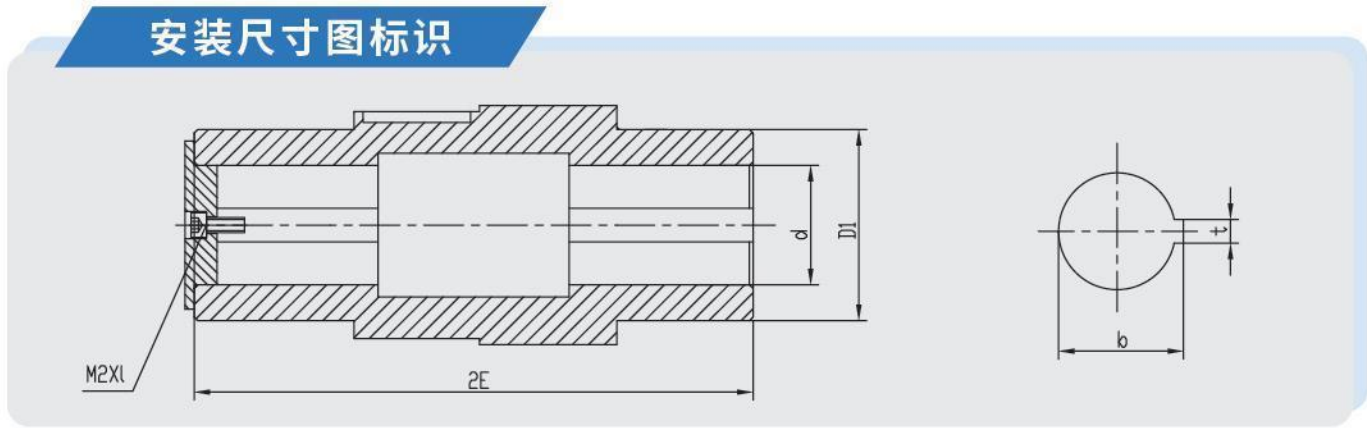
型号	E	H	h	D	P	Q	n	d	H2	L	B2
JC1	65	44.5	6	Ø110	Ø135	Ø160	4	Ø9	63	205	178
JC2	65	44.5	6	Ø130	Ø165	Ø200	4	Ø13	80	229	178
JC3	87	46	6	Ø180	Ø215	Ø250	4	Ø13	100	284	206
JC4	92.5	45	6	Ø230	Ø265	Ø300	4	Ø14	125	307	218
JC5	95	48.5	6	Ø260	Ø310	Ø360	4	Ø18	145	337	218

主要技术参数

型号		JC1	JC2	JC3	JC4	JC5	
减速箱标配电机功率		0.18kW/4P	0.37kW/4P	0.55kW/4P	1.1kW/4P	1.5kW/4P	
减速箱的单台输出转矩		150Nm	280Nm	550Nm	900Nm	1200Nm	
适用滚轮架的参考重量		2t	5t	10t	15t	20t	
减速机参考加油量		0.5L	1L	2L	3L	4L	
JC型滚轮架专用减速机可选用速比							
减速箱齿轮部分速比		32	31	40	40	39	
配套摆线减速机型号		BL09	BL09	BL0	BL1	BL1	
配套摆线减速机的速比	11	组合后减速机的总速比	352	341	440	440	429
	17		544	527	680	680	663
	23		736	713	920	920	897
	29		928	899	1160	1160	1131
	35		1120	1085	1400	1400	1365
	43		1376	1333	1720	1720	1677
	59		1888	1829	2360	2360	2301
非标速比可按客户要求设计生产							

注：适用滚轮架的参考重量为同时使用左右两台减速箱，实际加油量以减速箱油标中心位置为准。

输出轴安装



安装尺寸数值表

型号	2E	d	t	b	D	M2	l
JB1	204	Ø50	14	53.8	Ø80	M10	25
JA2、JB2	234	Ø50	14	53.8	Ø80	M10	25
		Ø55	16	58.8			
JB25	270	Ø70	20	74.9	Ø105	M10	25
JA3、JB3	296	Ø80	22	85.4	Ø120	M10	25
		Ø90	25	95.4			
JB35	360	Ø100	28	106.4	Ø150	M14	30
JB36B	360	Ø100	28	106.4	Ø150	M14	30
JA4、JB4、JB4Y	378	Ø100	28	106.4	Ø160	M14	30
		Ø110	28	116.4			
JB45、JB45Y	430	Ø140	36	148.4	Ø200	M20	50
JA5、JB5、JB5Y	430	Ø140	36	148.4	Ø200	M20	50
JB6K	490	Ø180	45	190.4	Ø260	M20	50
JB6、JB6Y	520	Ø180	45	190.4	Ø280	M20	50
JB65Y	620	Ø200	2-45	221.0	Ø300	M20	50
JB7、JB7B	680	Ø240	2-56	264.8	Ø320	M24	50
JB8	840	Ø280	2-63	304.8	Ø400	2-M20	50
JB9	1020	Ø300	2-70	328.8	Ø440	2-M20	50
JB10	键开线内花键						
JC1	130	Ø25	8	28.3	Ø50		
JC2	130	Ø32	10	35.3	Ø65		
JC3	174	Ø38	10	41.3	Ø70		
JC4	185	Ø42	12	45.3	Ø80		
JC5	190	Ø50	14	53.8	Ø80		

EP系列焊接滚轮架专用减速机

产品概述

为了准确地选择出合适的行星齿轮箱，请注意本产品样本中所提供的各种技术资料。行星齿轮箱是应用于不同工业领域的、可靠的传动部件，其合理而经济的设计方案在各种应用条件下已得到证实。模块化设计使得许多基本零部件标准化，其中不仅包括行星齿轮级，而且也包括箱体以及输入、输出侧的各种零部件。这样，就能保证高质量标准的前提下减小复杂程度，并且在批量生产中更加经济。同样，标准系列不能满足客户的需要时，我公司人员和设计人员完全可以保证在技术上和经济上迅速提供量体定制的最佳方案。环境温度低于-15℃时，影响油品的一些因素和齿轮箱零部件材料均需充分考虑，敬请垂询。应用环境的影响诸如盐水，含盐空气，侵蚀性物质，粉尘，污泥，石块冲击，超大气压，强烈振动和极端冲击载荷等事先加以说明。

产品特点

焊接台车行走专用减速机。

本减速机采用模块化设计。

高扭矩、小体积。

高效率、低噪音。

输出恒扭矩。

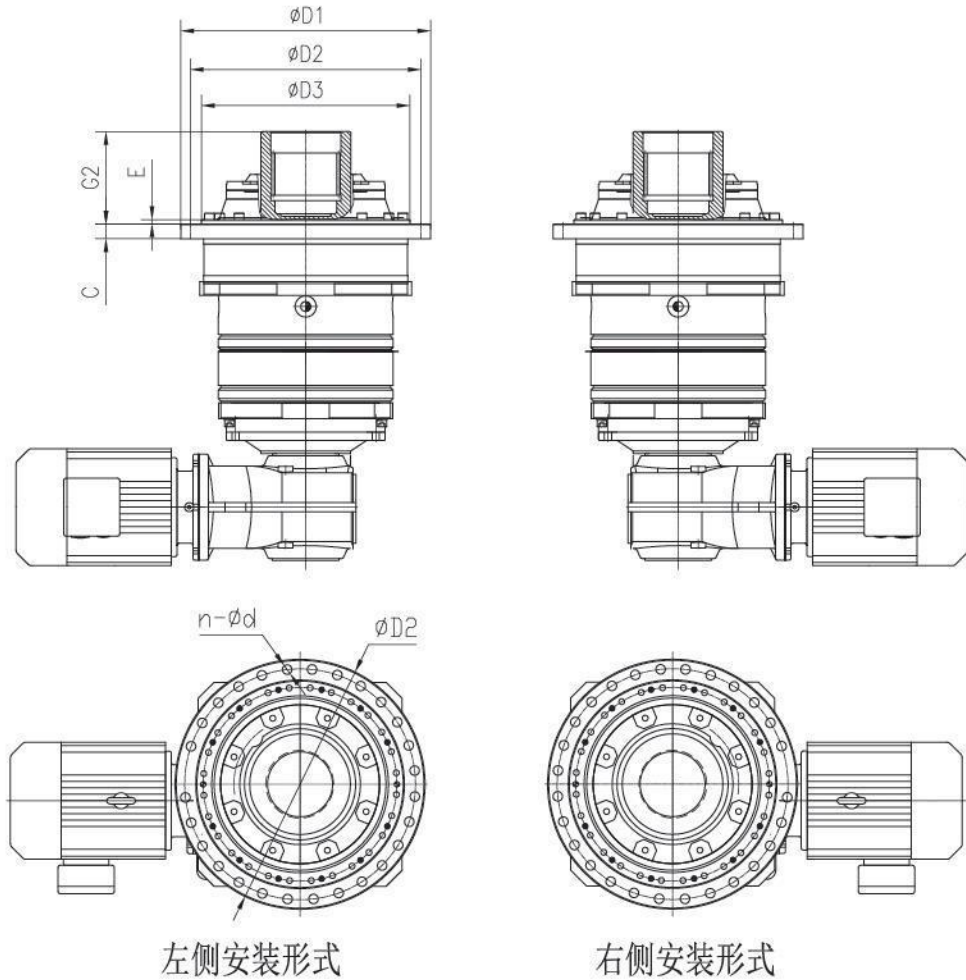
输入端电机采用直连式。

输出端法兰采用高强度球墨铸铁。

型号描述

EP	2N	AZ	08	—	400	—	(YP5.5-4P)	—	M4
产品系列	行星级数 (2N、3N)	输出轴形式 (AZ、AH、BS)	机座号 (08、09、10、11、12)		减速机公称 速比		输入电机 功率		安装方式 (M1、M4)

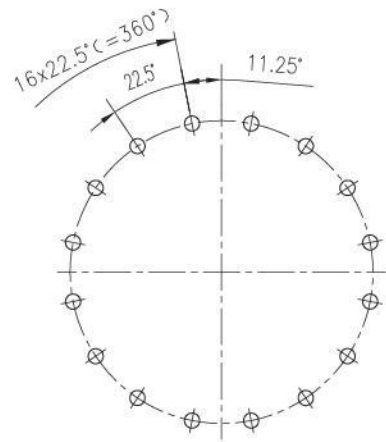
EP系列行星选型说明



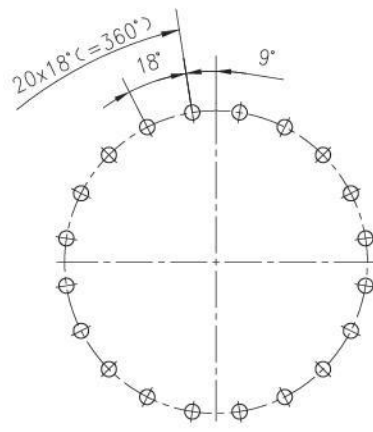
EP系列行星型号	EP3NA07	EP3NA08	EP3NA09	EP3NA10	EP3NA11	EP3NA12	EP3NA13	EP3NA14	EP3NA16	EP3NA17	EP3NA19	EP3NA20	EP3NA22	EP3NA23
替代J系列型号	JB3	JB36B	JB4	JB45	JB5	JB6K	JB6	JB6Y	JB65Y	JB7	JB7B	JB8	JB9	JB10
行星减速机标配功率	3kw/4p	4kw/4p	5.5kw/4p	7.5kw/4p	7.5kw/4p	11kw/4p	15kw/4p	18.5kw/4p	18.5kw/4p	18.5kw/6p	22kw/6p	22kw/6p	22kw/6p	30kw/6p
单台行星输出扭矩	8kNm	10kNm	18kNm	25kNm	40kNm	60kNm	80kNm	110kNm	150kNm	180kNm	240kNm	280kNm	400kNm	500kNm
适用滚轮架参考重量 (两台行星驱动)	160t	200t	300t	400t	600t	800t	1000t	1200t	1600t	2000t	2500t	3000t	4000t	5000t

公称速比		1000/1250/1500/1750/2000/2500/3000													
图示尺寸	D1	335	375	428	472	525	605	645	720	770	895	980	980	1115	1210
	D2	300	340	388	436	485	555	595	665	715	830	915	915	1025	1120
	D3	270	305	350	394	425	495	535	610	660	750	840	840	935	1025
	E	5	22	6±1.5	8±1.5	8±1.5	9±1.5	11±1.5	9	10	10	10	12	24	28
	G2	105	118	165	174	204	224	241	278	285	294	303	327.5	354	348
	C	20	6	24	28	32	34	39	42	44	50	50	56	62	68
	n	16	20	24	28	20	20	24	32	36	24	32	36	32	36
	d	18	18	18	18	22	26	26	26	26	33	33	33	39	39

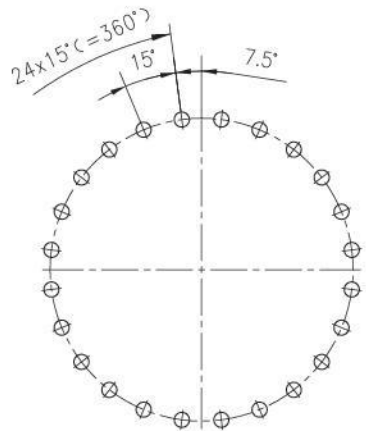
输出端法兰联接孔型式



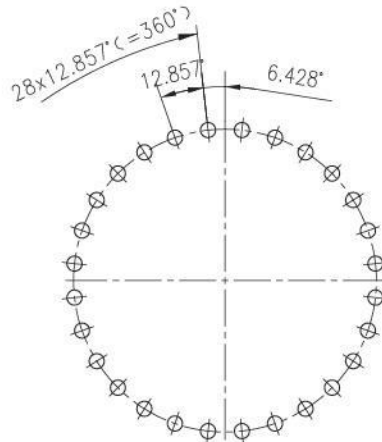
规格/Size 7



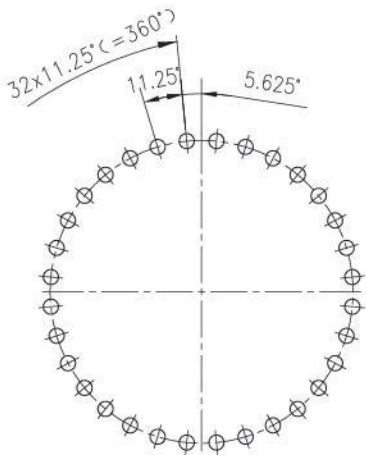
规格/Size 8, 11, 12



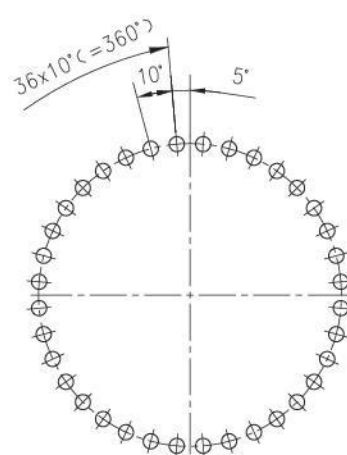
规格/Size 09, 13, 17



规格/Size 10



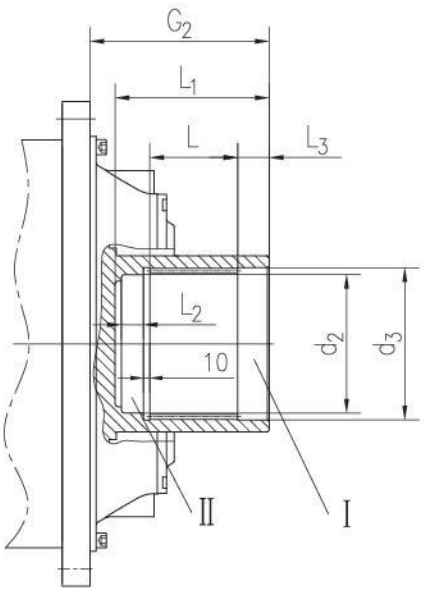
规格/Size 14, 22



规格/Size 16, 19, 20, 23

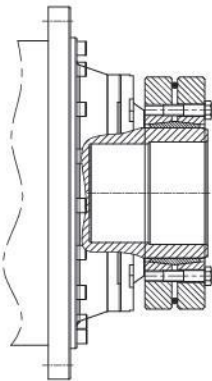
输出轴联接方式

带渐开线花键空心输出轴，
按照标准DIN5480
出轴形式：AH

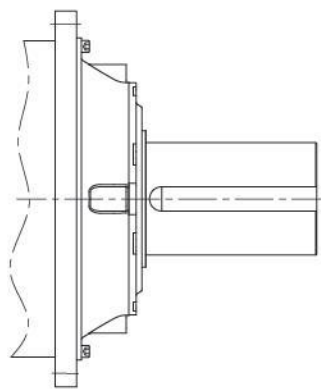


行星 齿轮箱 规格	齿轮箱公称 输出扭矩 T2N(Nm)	渐开线花 键按标准 DIN 5480	有效齿长 L mm	内孔 I		内孔 II		G2	内孔总长 L1
				d3 H7 mm	L3 mm	d2 H7 mm	L2 mm	mm	mm
7	10000	N90×3×30×28×9H	55	92	15	82	15	105	95
8	15000	N100×3×30×32×9H	65	102	15	92	15	118	105
9	22000	N120×5×30×22×9H	70	122	40	107	20	165	150
10	31000	N130×5×30×24×9H	80	132	40	117	20	174	160
11	42000	N140×5×30×26×9H	90	142	45	125	25	204	180
12	60000	N160×5×30×30×9H	100	162	45	145	25	223	190
13	83000	N180×5×30×34×9H	110	182	45	165	25	237	200
14	114000	N210×5×30×40×9H	125	212	45	195	25	264	215
16	160000	N240×8×30×28×9H	140	242	50	220	25	285	235
17	202000	N250×8×30×30×9H	150	252	50	230	30	290	250
19	295000	N280×8×30×34×9H	170	282	50	260	30	327.5	270
20	354000	N300×8×30×36×9H	180	302	50	280	30	327.5	280
22	450000	N460×8×30×56×9H	200	332	60	310	40	354	320
23	513000	N480×8×30×58×9H	220	342	60	320	40	346	320

带锁紧盘的空心输出轴
出轴形式：AS



带平键的实心输出轴
出轴形式：BS

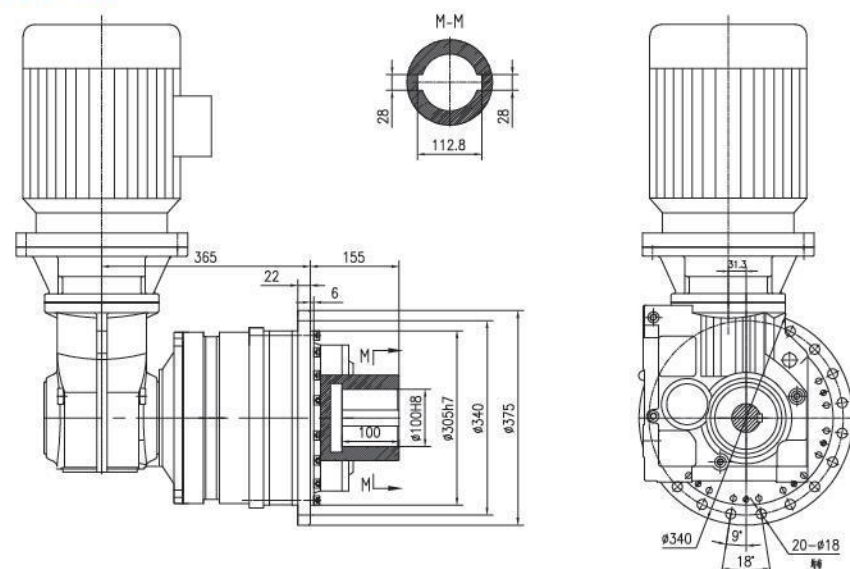


选型说明及安装尺寸图

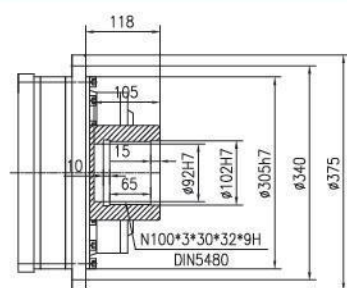
600吨滚轮架行走减速机（推荐两驱传动）

减速机型号	减速机输出扭矩	输入电机功率	减速机精确速比	电机输入转速	减速机输出转速
EP2NAZ08-400-(YP5.5-4P)-M4	14000N.m	YP5.5KW-4P	402.32	1470转/分钟	3.65转/分钟
EP2NAZ08-530-(YP4-4P)-M4	14000N.m	YP4KW-4P	523.06	1460转/分钟	2.79转/分钟
EP2NAZ08-700-(YP3-4P)-M4	14000N.m	YP3KW-4P	691.11	1455转/分钟	2.10转/分钟
EP2NAZ08-970-(YP2.2-4P)-M4	14000N.m	YP2.2KW-4P	945.04	1455转/分钟	1.53转/分钟

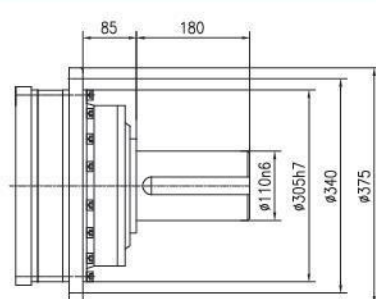
空心平键输出轴(代号: AZ)



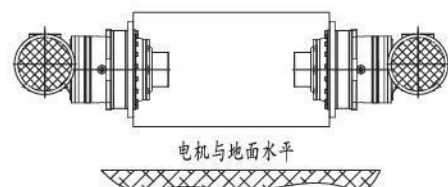
内花键输出轴(代号: AH)



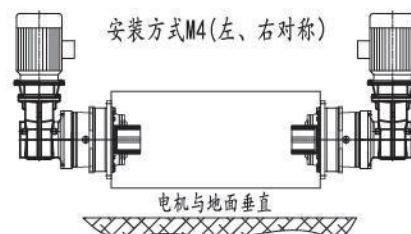
实心平键输出轴(代号: BS)



安装方式M1(左、右对称)



安装方式M4(左、右对称)

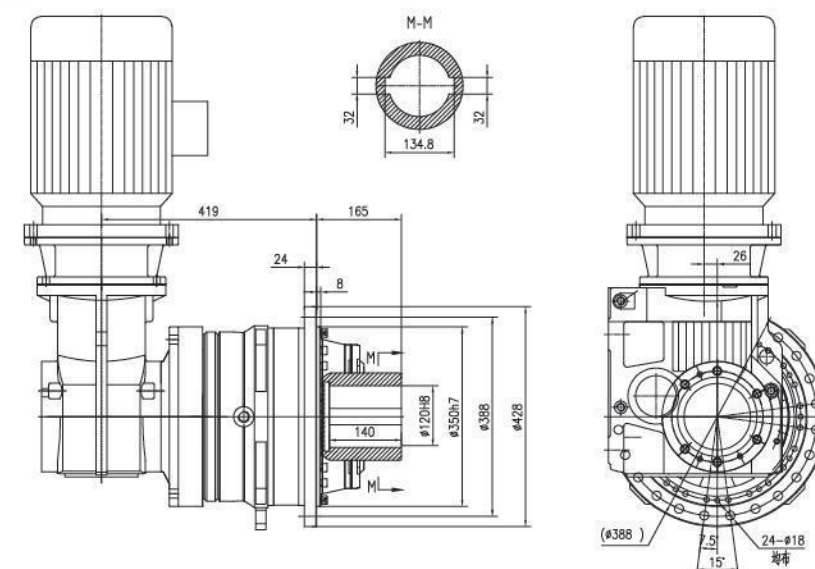


选型说明及安装尺寸图

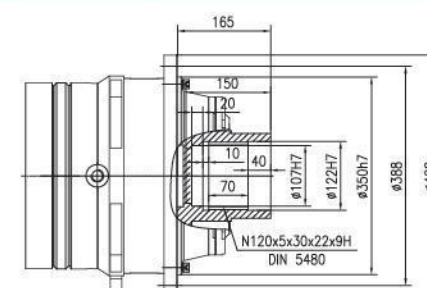
800吨滚轮架行走减速机（推荐两驱传动）

减速机型号	减速机输出扭矩	输入电机功率	减速机精确速比	电机输入转速	减速机输出转速
EP2NAZ09-450-(YP7.5-4P)-M4	22000N.m	YP7.5KW-4P	442.18	1470转/分钟	3.32转/分钟
EP2NAZ09-560-(YP5.5-4P)-M4	22000N.m	YP5.5KW-4P	563.29	1470转/分钟	2.61转/分钟
EP2NAZ09-800-(YP4-4P)-M4	22000N.m	YP4KW-4P	788.61	1460转/分钟	1.85转/分钟
EP2NAZ09-1000-(YP3-4P)-M4	22000N.m	YP3KW-4P	981.18	1455转/分钟	1.48转/分钟

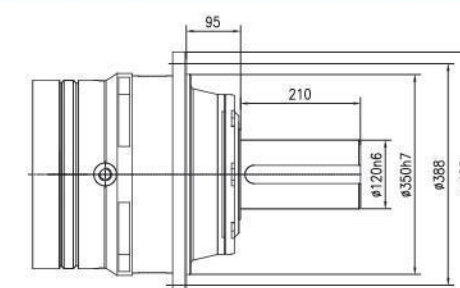
空心平键输出轴(代号: AZ)



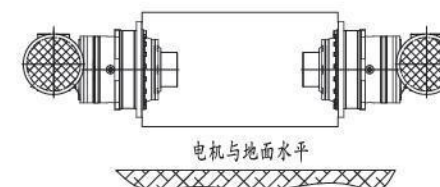
内花键输出轴(代号: AH)



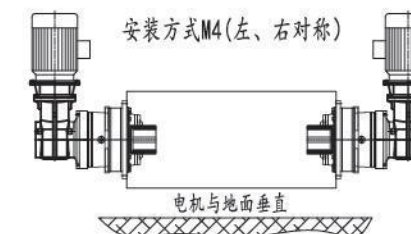
实心平键输出轴(代号: BS)



安装方式M1(左、右对称)



安装方式M4(左、右对称)

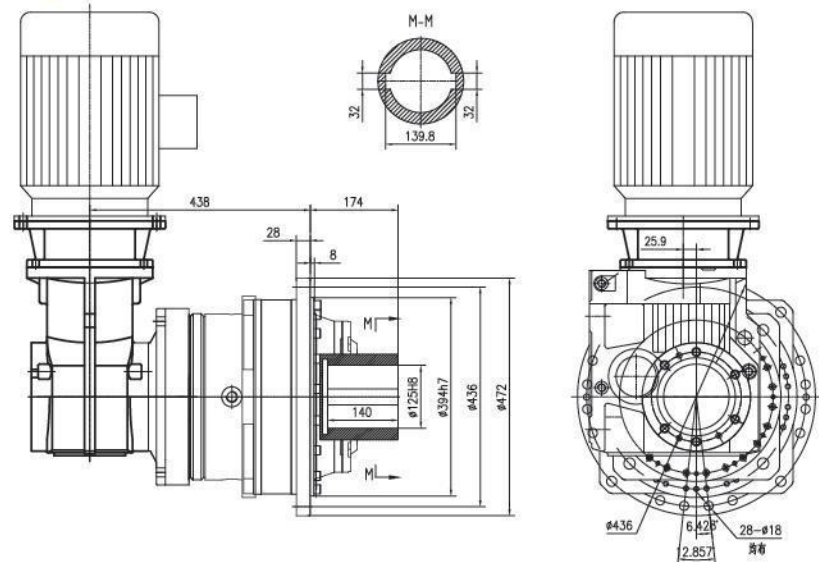


选型说明及安装尺寸图

1000吨/1200吨滚轮架行走减速机（推荐两驱传动）

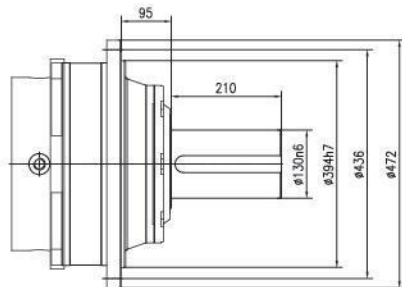
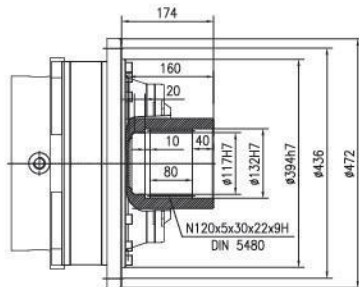
减速机型号	减速机输出扭矩	输入电机功率	减速机精确速比	电机输入转速	减速机输出转速
EP2NAZ10-450-(YP11-4P)-M4	31000N.m	YP11KW-4P	442.19	1475转/分钟	3.34转/分钟
EP2NAZ10-630-(YP7.5-4P)-M4	31000N.m	YP7.5KW-4P	628.55	1470转/分钟	2.34转/分钟
EP2NAZ10-850-(YP5.5-4P)-M4	31000N.m	YP5.5KW-4P	867.97	1470转/分钟	1.69转/分钟
EP2NAZ10-1150-(YP4-4P)-M4	31000N.m	YP4KW-4P	1137.05	1460转/分钟	1.28转/分钟

空心平键输出轴(代号: AZ)

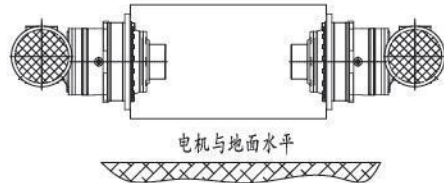


内花键输出轴(代号: AH)

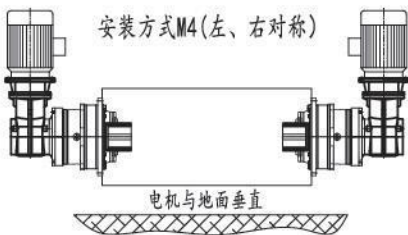
实心平键输出轴(代号: BS)



安装方式M1(左、右对称)



安装方式M4(左、右对称)

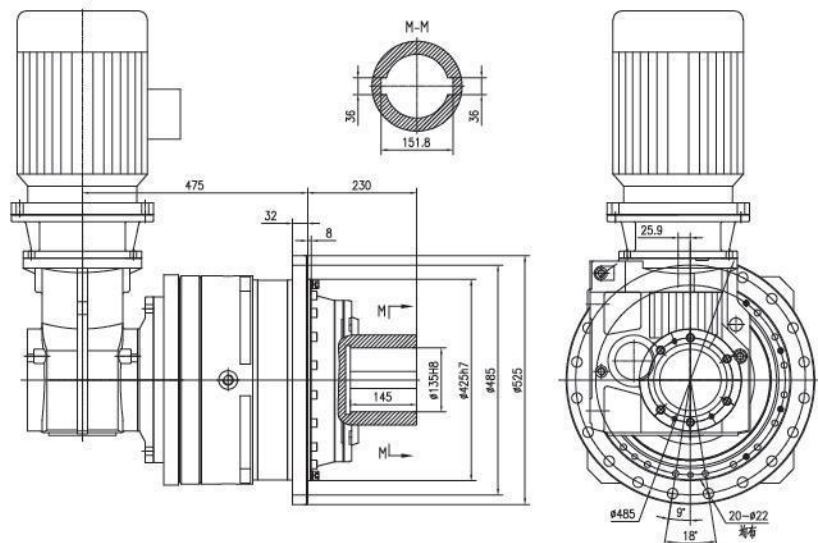


选型说明及安装尺寸图

1500吨/2000吨滚轮架行走减速机（推荐四驱传动）

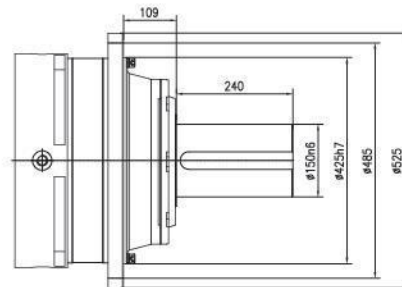
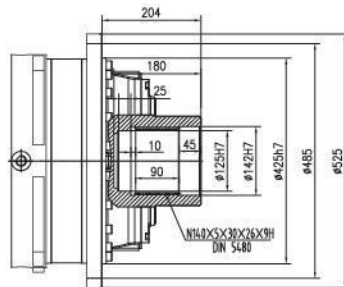
减速机型号	减速机输出扭矩	输入电机功率	减速机精确速比	电机输入转速	减速机输出转速
EP2NAZ11-430-(YP15-4P)-M4	42000N.m	YP15KW-4P	449.82	1475转/分钟	3.28转/分钟
EP2NAZ11-580-(YP11-4P)-M4	42000N.m	YP11KW-4P	584.44	1475转/分钟	2.52转/分钟
EP2NAZ11-800-(YP7.5-4P)-M4	42000N.m	YP7.5KW-4P	785.68	1470转/分钟	1.87转/分钟
EP2NAZ11-1150-(YP5.5-4P)-M4	42000N.m	YP5.5KW-4P	1123.34	1470转/分钟	1.31转/分钟

空心平键输出轴(代号: AZ)

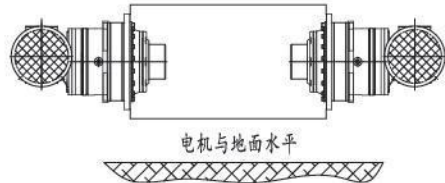


内花键输出轴(代号: AH)

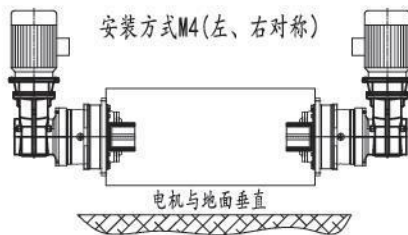
实心平键输出轴(代号: BS)



安装方式M1(左、右对称)



安装方式M4(左、右对称)



减速机安装、使用维护

注意事项

减速机的润滑

1. 减速机的润滑、冷却采用的是油池润滑、自然冷却。
2. 轴承的润滑是采用飞溅润滑，轴承的润滑油品种与齿轮润滑油品种相同。

润滑油选用中级压齿轮油N320（或VG320，Mo-bi1632）。

注意事项

安装、使用维护

1. 减速机的输出轴轴线与滚轮架输入轴轴线保证同轴，这样可提高轴承的使用寿命。
2. 安装好后，箱体油池内必须注入润滑油，油面应至油标中心线。
3. 减速机在正常使用前，用手转动，必须灵活，无卡死现象，然后进行空载运转，时间不得低于2小时，运转应平稳，无冲击、振动、杂声及漏油现象，发现故障应及时排除。
4. 新减速机第一次使用时，当运转20天后，须更换新油。在今后的使用中应定期检查油的质量，对于混入杂质或老化变质的油，必须随时更换，同时经常检查油面高度，油面高度低于最低规定高度时（油标中心线），需要及时补足。在一般情况下，对长期连续工作的减速机，必须三个月换油一次，对于每天工作时间不超过8小时的减速机，可以六个月换一次油。
5. 在工作中当发现油温显著升高，温升超过70℃或油温超过100℃时，以及产生不正常的噪音等现象，应停止使用，检查原因，如因齿面胶合等原因所致，必须修复排除故障，更换润滑油后再用。



数控镗铣加工中心



齿轮检测仪

三坐标测量仪

德国进口格里森高速滚齿机



德国进口磨齿机



卧式加工中心

