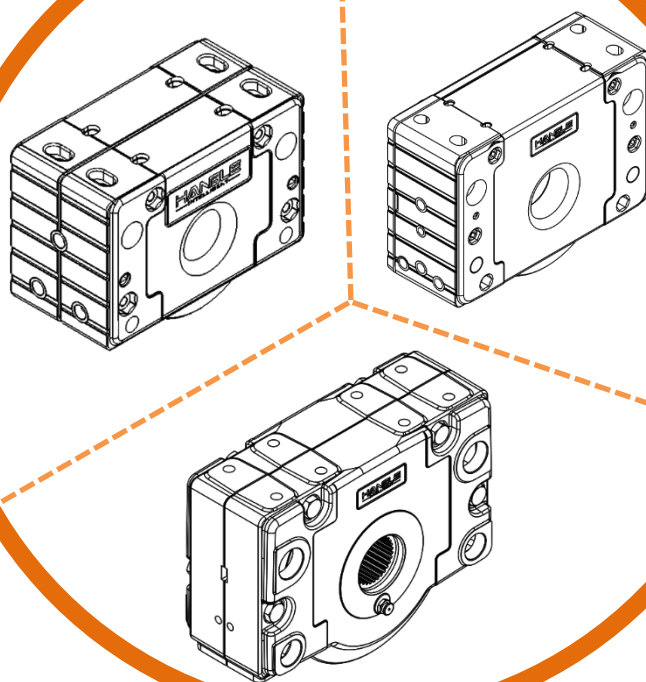




霍尼彼勒（苏州）智装备有限公司
HWS 行走轮箱技术手册

公司简介

霍尼彼勒(苏州)智能装备有限公司是国内智能重载起重自动化、智能重载码垛自动化、自动化立库堆垛机核心驱动部件智能制造创新企业，也是自动化高温淬火搬运机、高温除尘成果转化企业！

HANBLE 在重载自动化、模块化领域、系统集成领域、高温搬运领域、高温除尘领域，经过不断实践与探索积累了丰富的经验，拥有多项专利技术及关键核心部件多项国检验证报告。

我们的行走轮箱系列产品拥有：发明专利证书（专利号 ZL201711386951.7）、外观设计专利证书（专利号：ZL202230588059.2）、外观设计专利证书（专利号 ZL201730630687.1）、外观设计专利证书（ZL201730630688.6）、外观设计专利证书（ZL201730630686.7）、实用新型专利证书（ZL202222288957.3）、实用新型专利证书（ZL201721797349.8）、实用新型专利证书（ZL201721800002.4），载荷试验报告（报告编号：GQ-WT-2023-NC0220）、（报告编号：WX-WT-2017-C1270）、（报告编号：WX-WT-2021-CA0360）、（报告编号：WX-WT-2021-CA0361）。

产品优势

提高搬运效率

采用高效的行走系统和电机驱动，能够快速、准确地完成物品搬运任务。

适应不同环境

行走轮箱可以根据不同应用场景和需求进行定制，以适应各种复杂环境和地形。

维护方便

行走轮箱的设计简洁易维护，方便用户对设备进行定期检查和保养，降低了使用成本。

长寿命和低能耗

采用高强度材料和高性能电机，能够长时间使用和低能耗运行提高了设备的投资回报率。

行走轮箱定义

行走轮箱是一种工业设备或机械中的行走装置，主要包括轮子、传动装置、电机以及相关的控制系统。它具有高效性、稳定性、适应性和易维护性的特点，被广泛应用于各种工业设备和机械中，如物流仓储、生产线自动化、机场车站、医疗设备等领域。

行走轮箱用途

行走轮箱的用途主要是作为工业设备或机械的行走装置，使设备能够在不同地形和恶劣环境下进行移动和运输。行走轮箱可以应用于各种工业设备和机械中，如生产线上的物品搬运、物流配送中心的物品配送、机场车站的行李运输、医疗场所的医疗器械和用品搬运、建筑工地的建筑材料和设备搬运以及仓库内的物品管理等。

行走轮箱工作原理

行走轮箱的工作原理主要是通过电机驱动行走轮箱转动，行走轮箱再通过传动轴将动力传递给行走轮，从而驱动设备进行移动和定位。这种行走轮箱具有高效性、稳定性和适应性的特点，能够适应不同地形和恶劣环境下的移动和运输需求。

行走轮箱产品特点

全封闭设计

行走轮箱采用全封闭设计，使其不受外部设备和环境的干扰，确保其使用性能。这种设计使行走轮箱在各种环境下都能保持稳定的性能。

尺寸精确

行走轮箱箱体采用紧凑式设计，各个表面的加工精度高，几何尺寸精确。这种设计确保了行走轮箱与机械设备能够轻松连接。

运行平稳

行走轮箱采用优化加强筋设计，确保箱体整体强度，具有良好的启停制动性能，使行走更加平稳顺畅。这种设计提高了设备的平稳性和耐用性。

多规格行走轮

行走轮箱配备了多种形式的行走轮，以满足不同工况的需求。这种设计使行走轮箱具有更广泛的适用性。

维护方便

行走轮箱的行走轮更换非常方便，只需使用常规工具即可完成，减少了维护时间。这种设计降低了使用成本，提高了设备的运行效率。此外，行走轮箱还具有外观时尚、结构紧凑、操作灵活等特点。这些特点使行走轮箱在工业设备或机械的行走装置中具有广泛的应用前景。

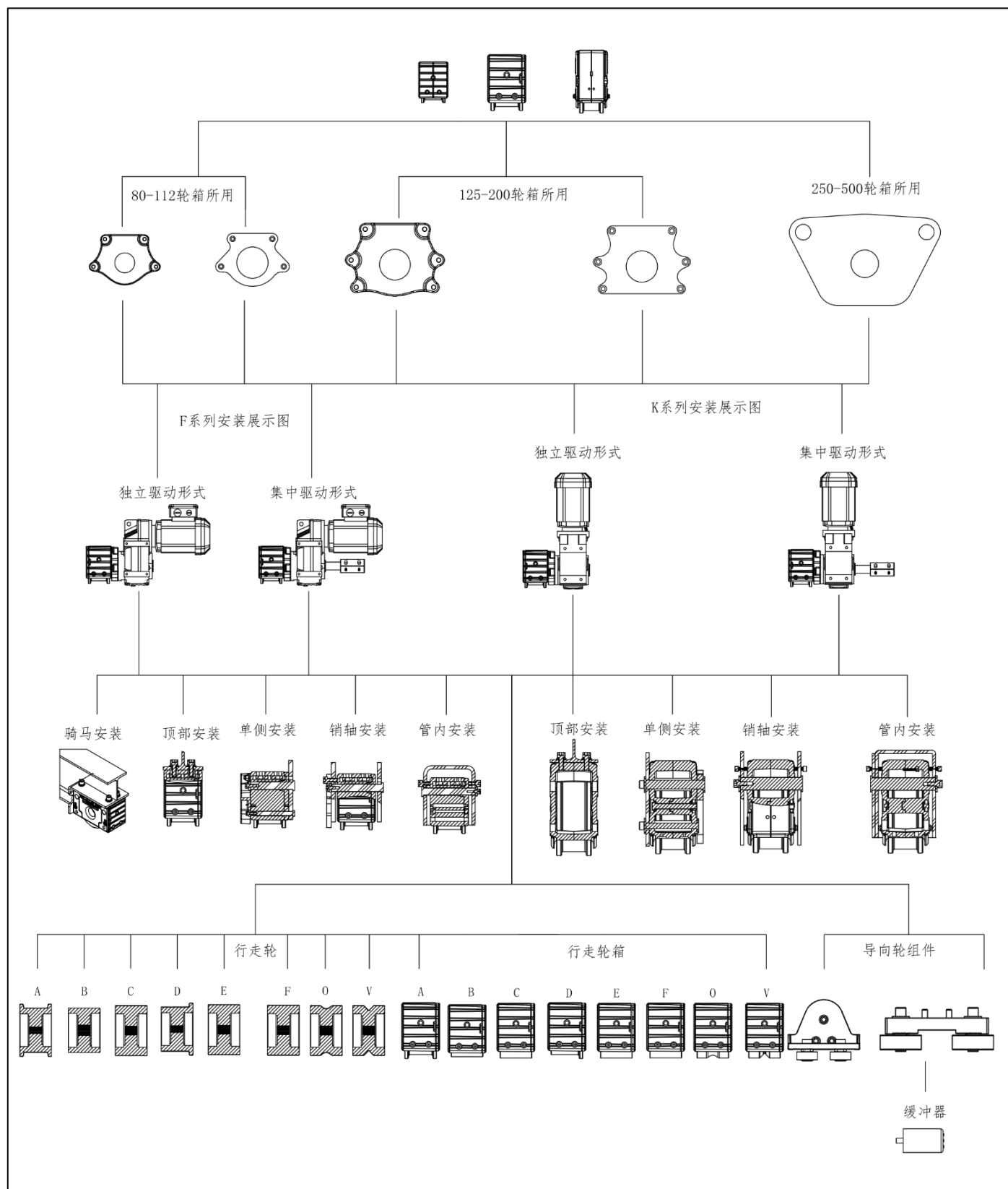
产品目录

1. 行走轮箱型号描述	5
2. 行走轮箱分布图	6
3.行走轮箱结构描述	7-9
4.行走轮箱尺寸及轮缘形式	10-20
5.行走轮箱驱动连接方式	21-26
6.行走轮箱安装方式	27-28
7.行走轮箱附件	29
8.行走轮箱选型	30-38
9.行走轮箱安装步骤	39-40
10.行走轮箱维护保养事项	41

行走轮箱型号描述

HWS	80	A25	A	45	X	X	X
							驱动连接 F: 平行轴减速电机 27/37/47/57/67/77/87/97/107 K: 直交减速电机 19/29/37/39/47/49/57/67/77/87/97 X: 无减速电机连接
							导向轮布置 H: 有导向轮 X: 无导向轮
							安装方式 Q: 骑马安装 B: 销轴安装 K: 顶部安装 S: 管内安装 W: 单侧安装 X: 无安装
							行走轮踏面 无轮缘用0表示
							行走轮箱形式 A: 双轮缘 B: 无轮缘 D: 单轮缘 C: 无轮缘聚酰胺 E: 无轮缘加大轮 F: 无轮缘聚氨酯包胶
							A 主动轮箱 标明轴号 (25轴号) NA 被动轮箱
							行走轮箱规格 80 112 125 160 200 250 315 400 500
霍尼彼勒HWS行走轮箱							

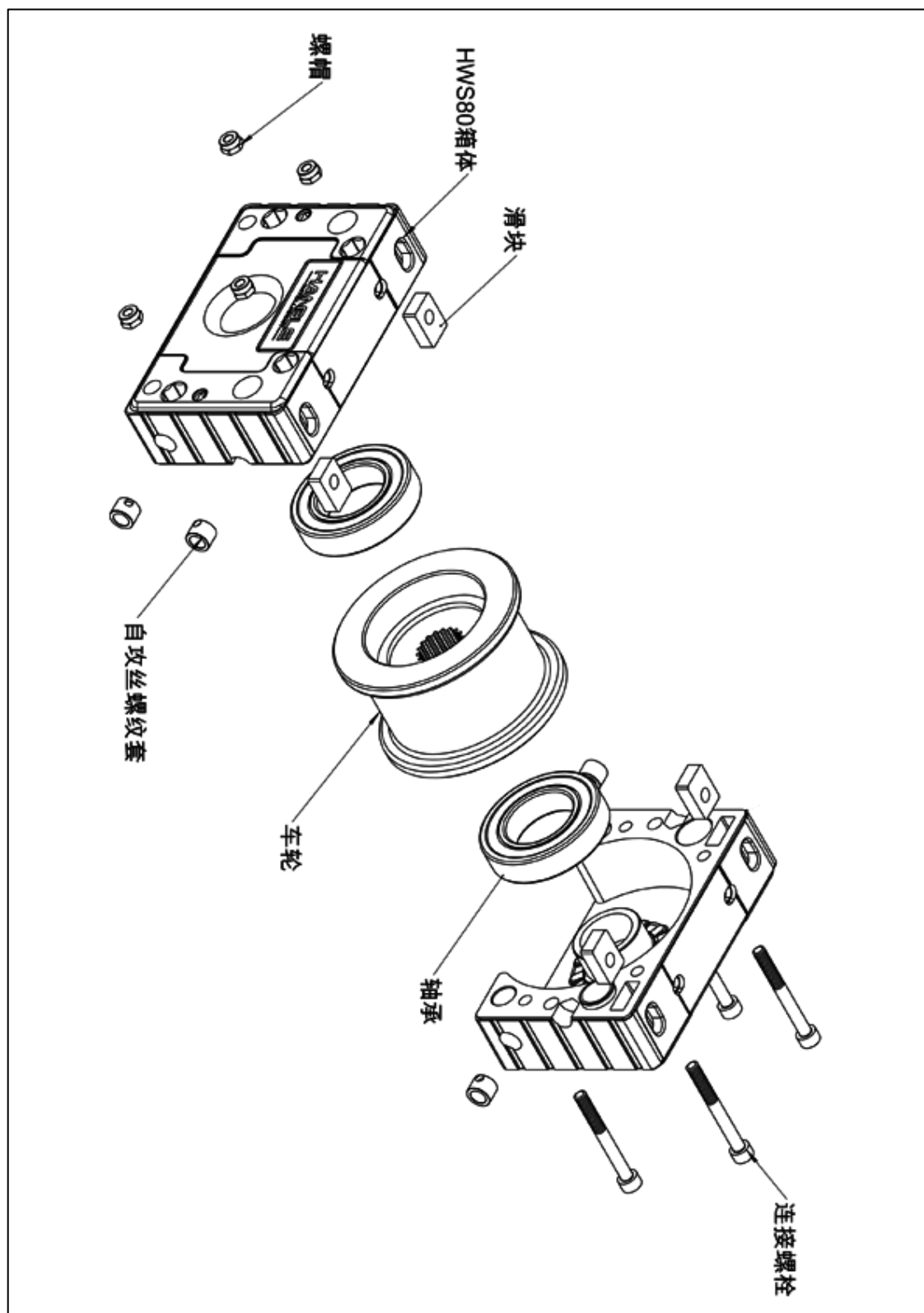
行走轮箱分布图



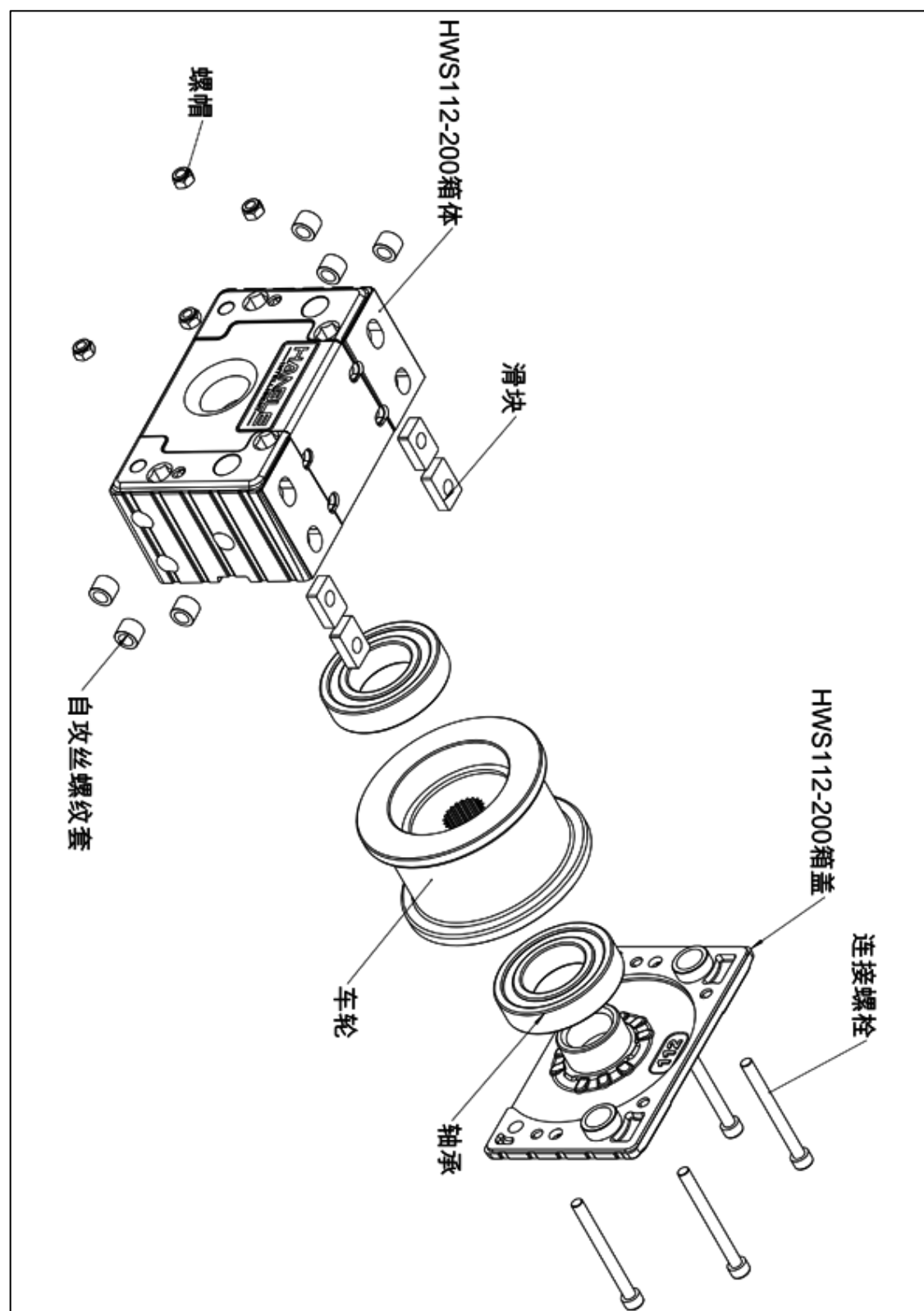
霍尼彼勒 HWS 行走轮箱一站式为您提供整体解决方案及技术支持

行走轮箱结构描述

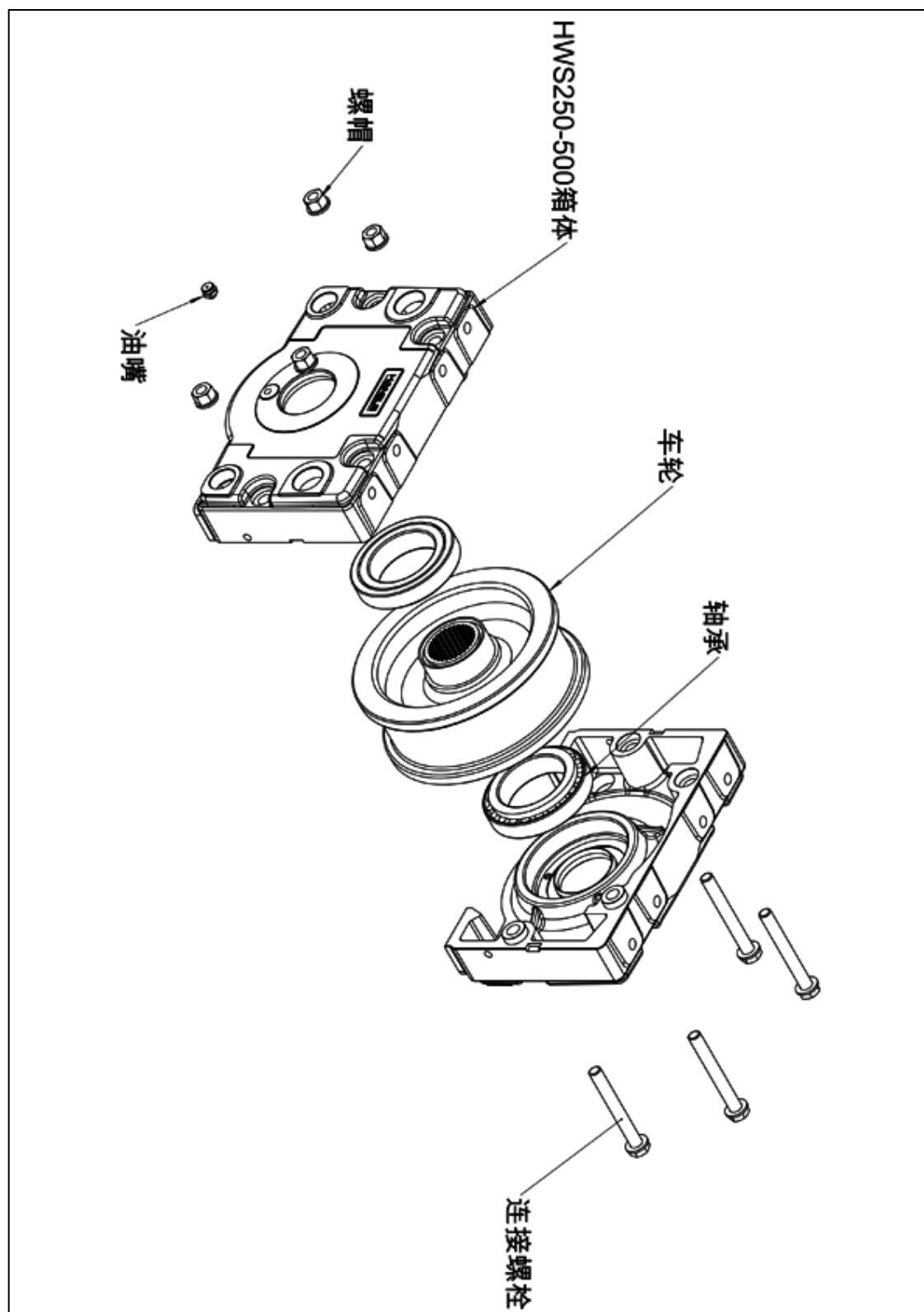
HWS80 行走轮箱



HWS112-200 行走轮箱

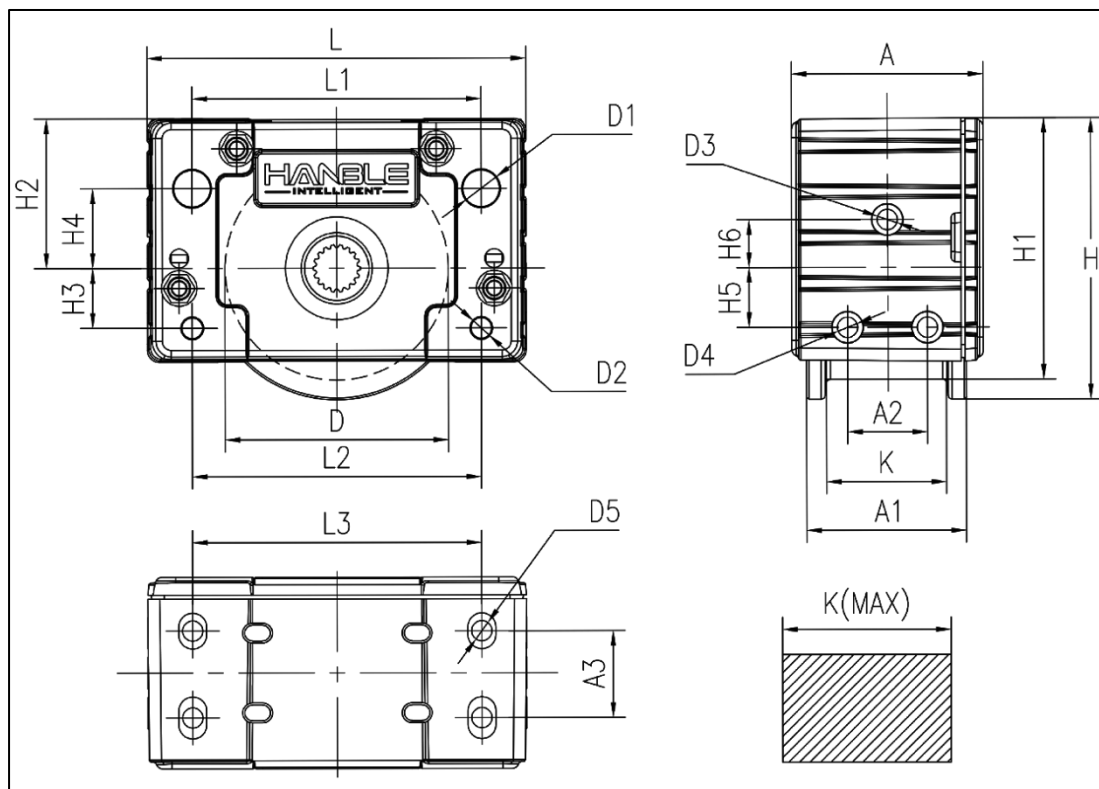


HWS250-500 行走轮箱



行走轮箱尺寸

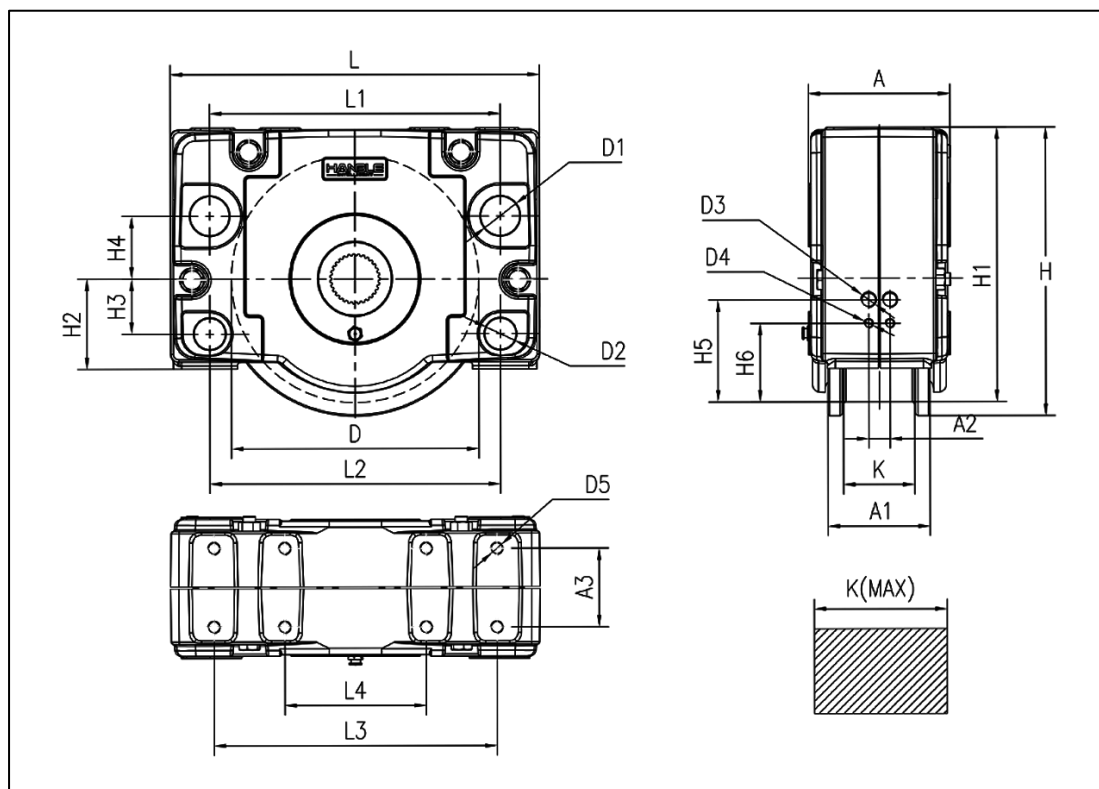
HWS80-200 行走轮箱



型号	L mm	A mm	A1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	K mm	K (MAX) mm
HWS80	140.5	74	60	103	95	55	25	30	45	50
HWS112	190	96	60	141	131	75	30	40	60	70
HWS125	220	98	80	160	147.5	85	20	40	60	70
HWS160	275	110	89	200	187	107	25	55	65	79
HWS200	340	130	101	253	238	138	35	75	65	81

型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	A2 mm	A3 mm	H5 mm	H6 mm	D1	D2	D3	D4	D5	自重 KG
HWS80	110	110	110	30	31	20	15.5	2-φ15	2-φ9	2-M8	4-M8	4-M8	5
HWS112	145	145	145	40	43	30	24	2-φ18.5	2-φ10.5	2-M12	4-M12	4-M12	10
HWS125	175	175	175	50	55	37	37.5	2-φ21	2-φ13	2-M12	4-M12	4-M12	15
HWS160	220	220	220	54	55	48	20	2-φ30	2-φ17	2-M12	4-M16	4-M16	20
HWS200	275	275	275	62	65	64	40	2-φ35	2-φ20	2-M12	8-M16	4-M16	40

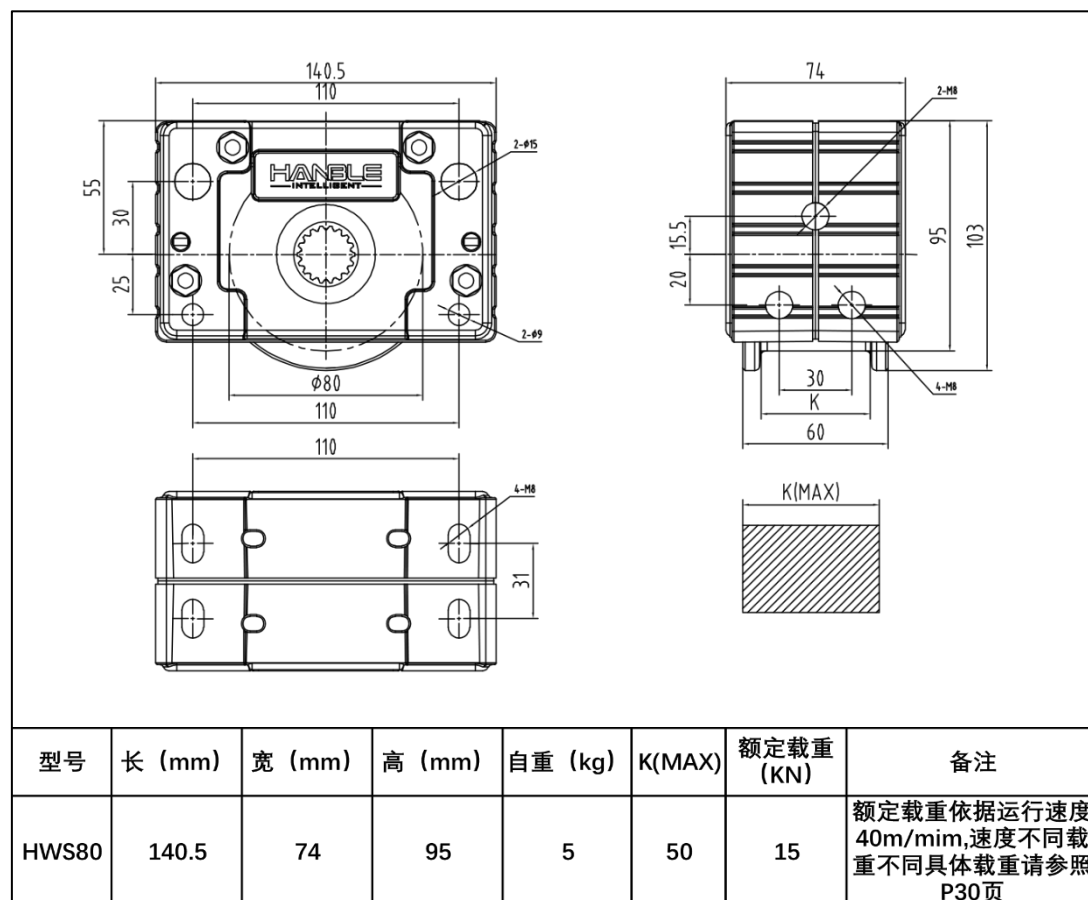
HWS250-500 行走轮箱



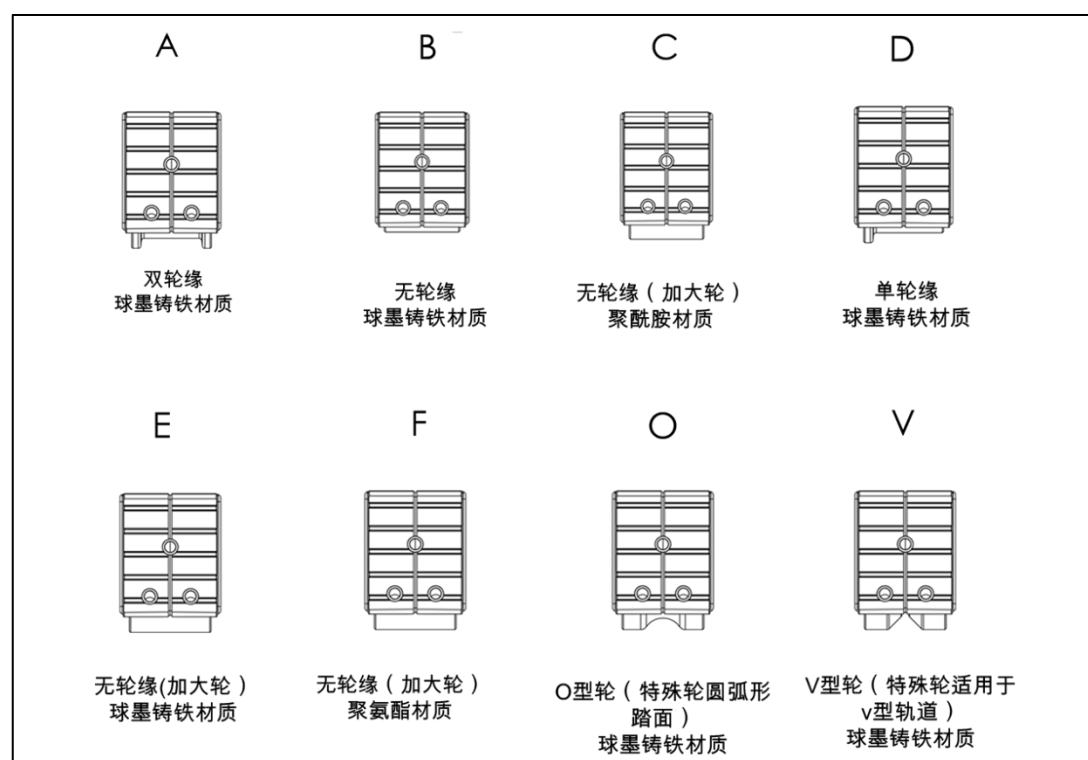
型号	L mm	A mm	A1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	K mm	K (MAX) mm
HWS250	385	150	110	293	281	89	50	80	75	90
HWS315	470	180	130	367	350	115	70	80	90	110
HWS400	580	210	158	460	440	144	95	130	110	138
HWS500	700	240	170	589	566	187	110	160	110	150

型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	A2 mm	A3 mm	H5 mm	H6 mm	D1	D2	D3	D4	D5	自重 KG
HWS250	310	310	290	140	20	80	/	100	2-φ40	2-φ34	/	4-M12	8-M16	60
HWS315	370	370	360	180	27	100	130	100	2-φ50	2-φ40	4-M20	4-M12	8-M16	130
HWS400	450	450	440	210	24	120	130	100	2-φ65	2-φ31	4-M20	4-M12	8-M20	220
HWS500	580	580	620	480	24	125	130	100	2-φ70	2-φ32	4-M20	4-M12	8-M20	380

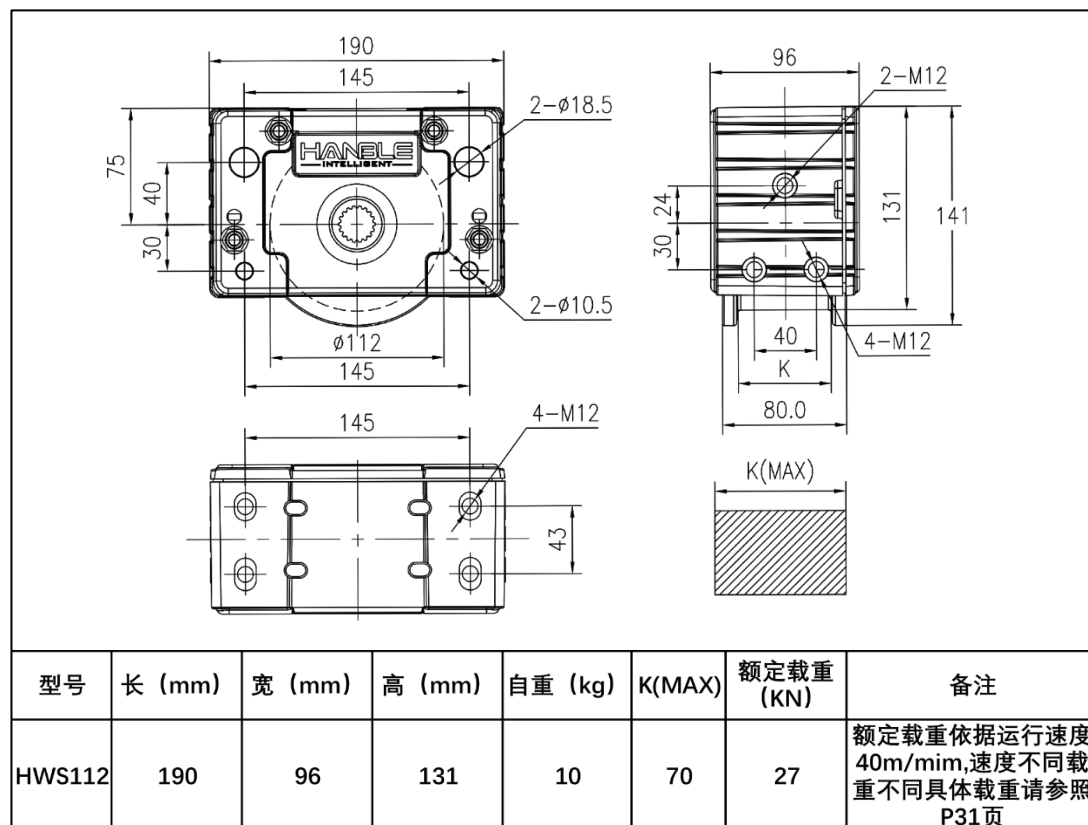
HWS80 行走轮箱尺寸



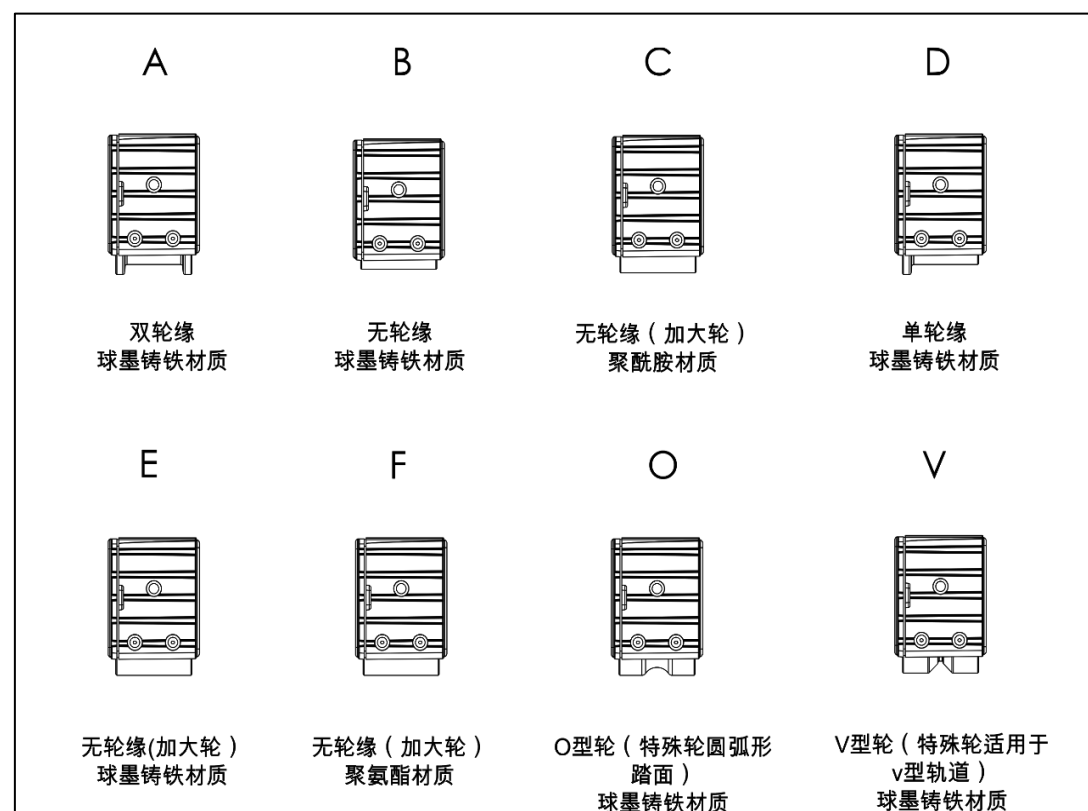
HWS80 行走轮箱轮缘形式



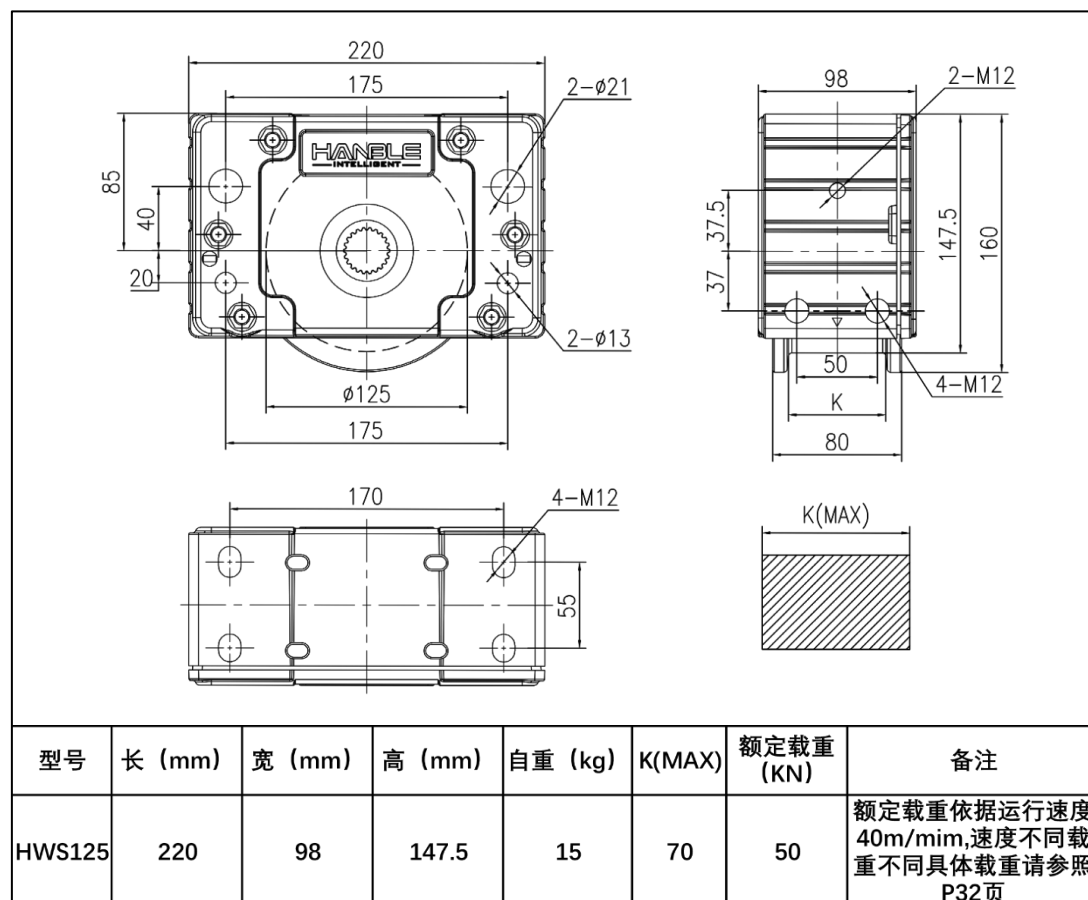
HWS112 行走轮箱尺寸



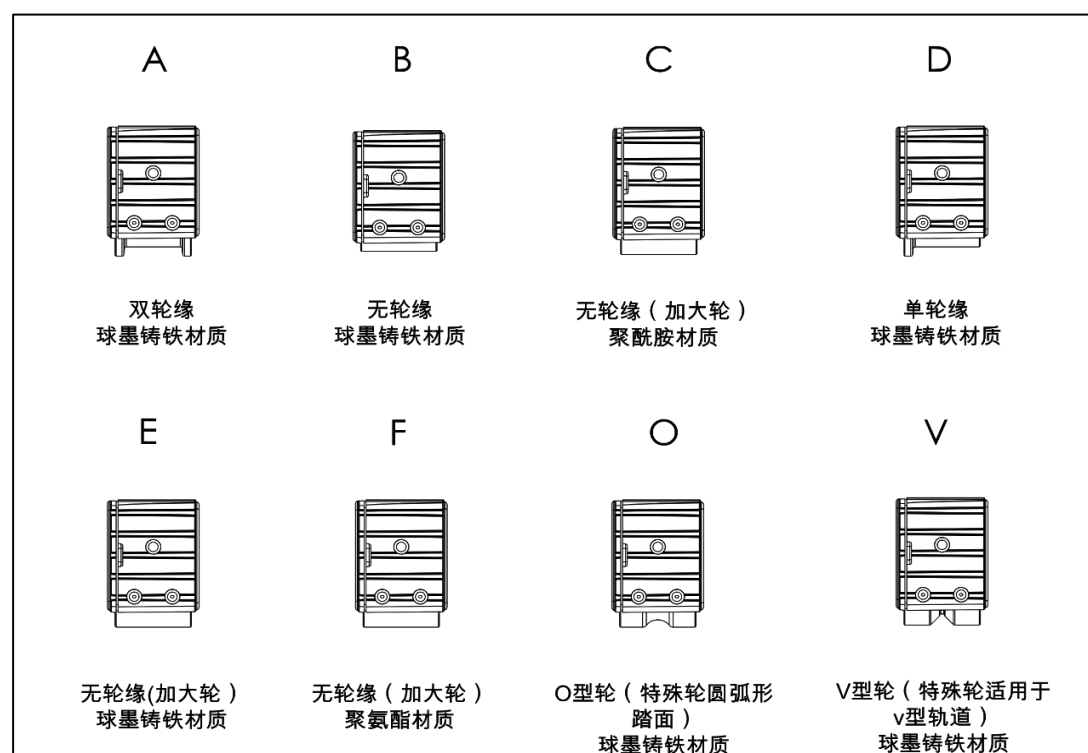
HWS112 行走轮箱轮缘形式



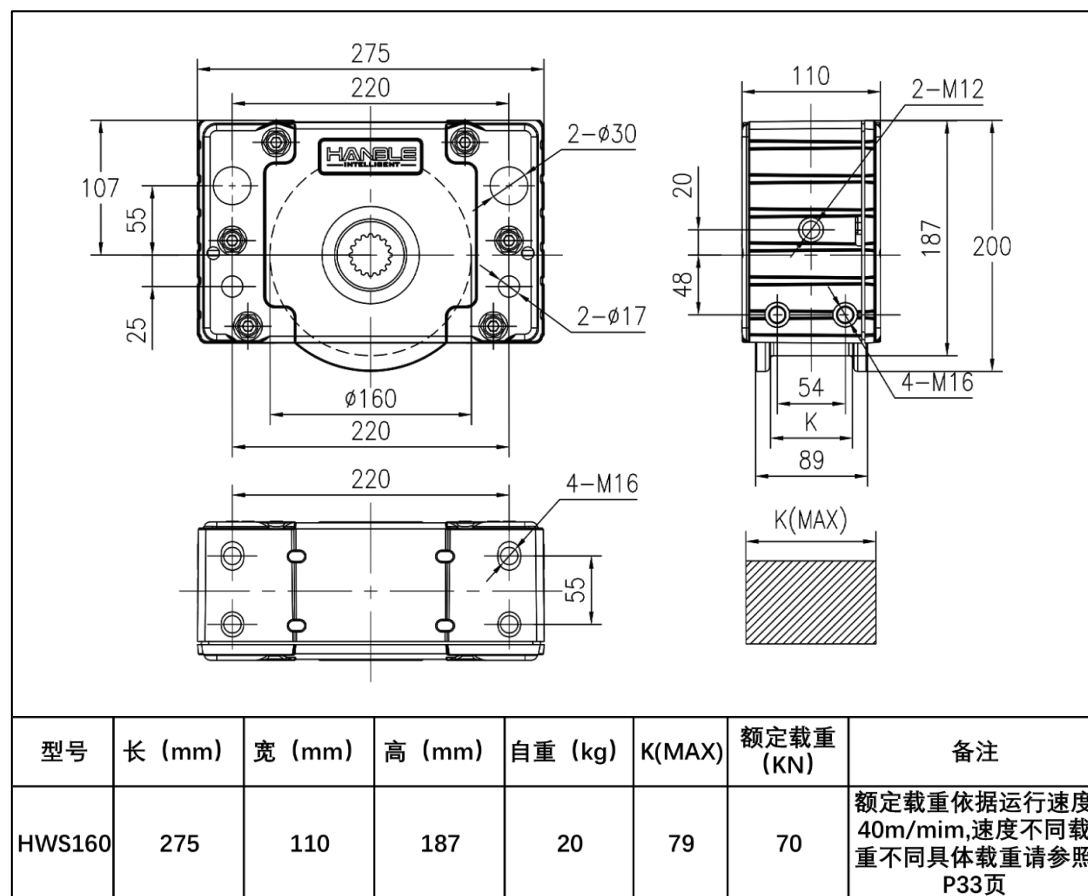
HWS125 行走轮箱尺寸



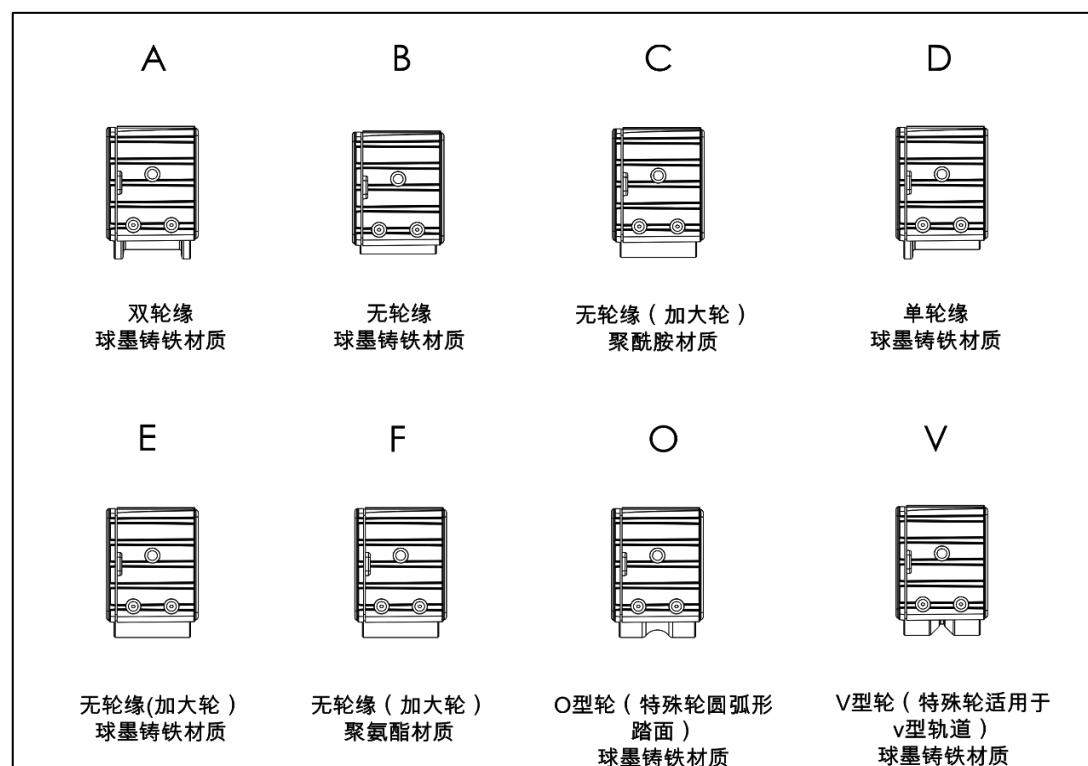
HWS125 行走轮箱轮缘形式



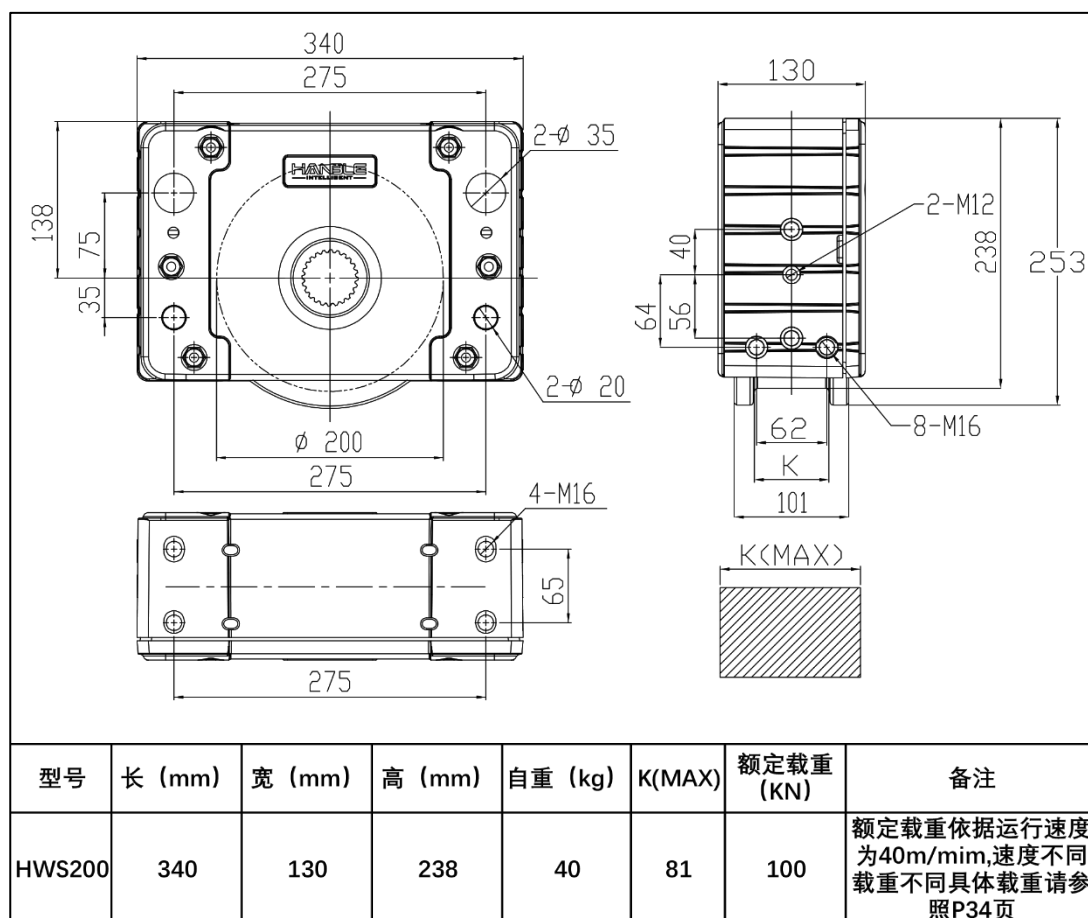
HWS160 行走轮箱尺寸



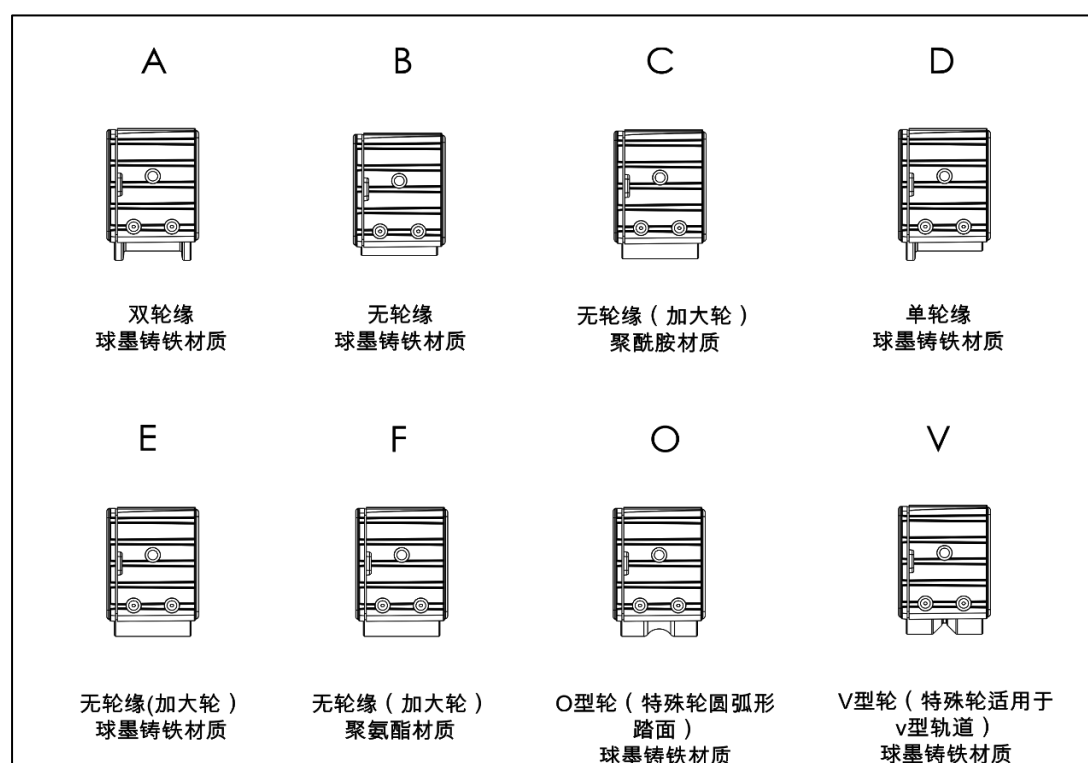
HWS160 行走轮箱轮缘形式



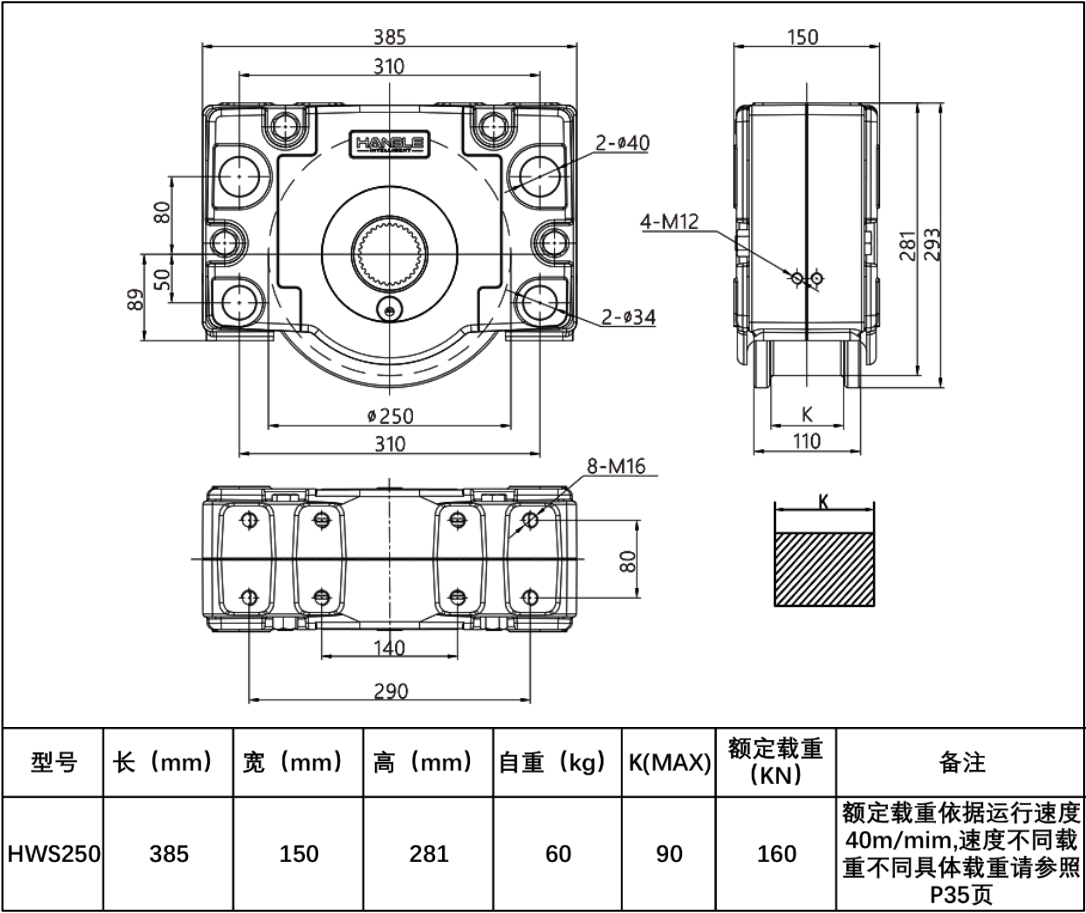
HWS200 行走轮箱尺寸



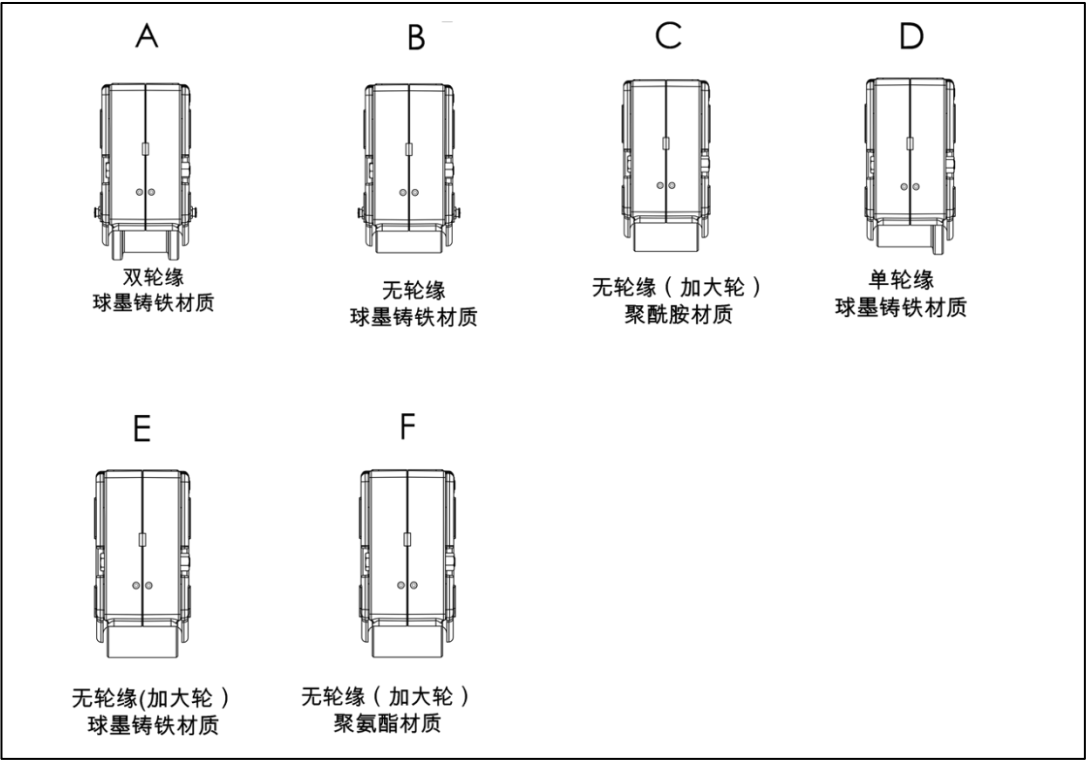
HWS200 行走轮箱轮缘形式



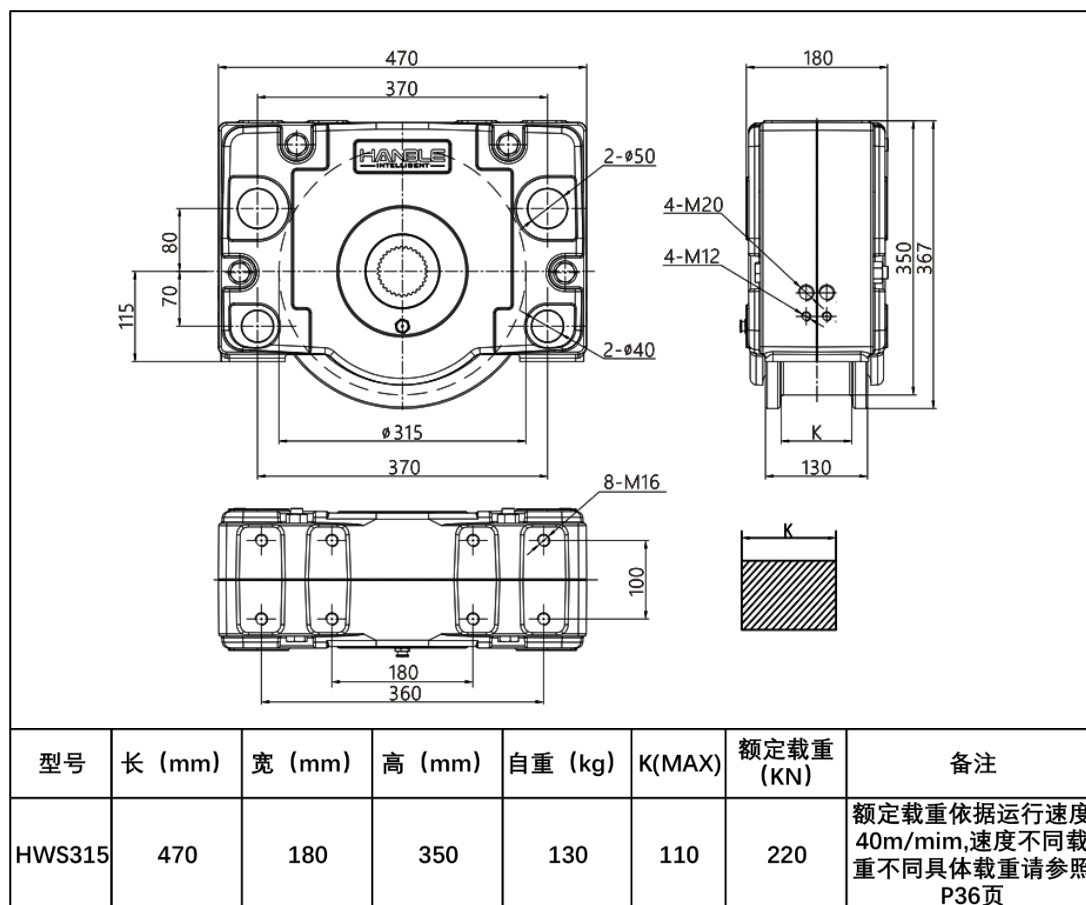
HWS250 行走轮箱尺寸



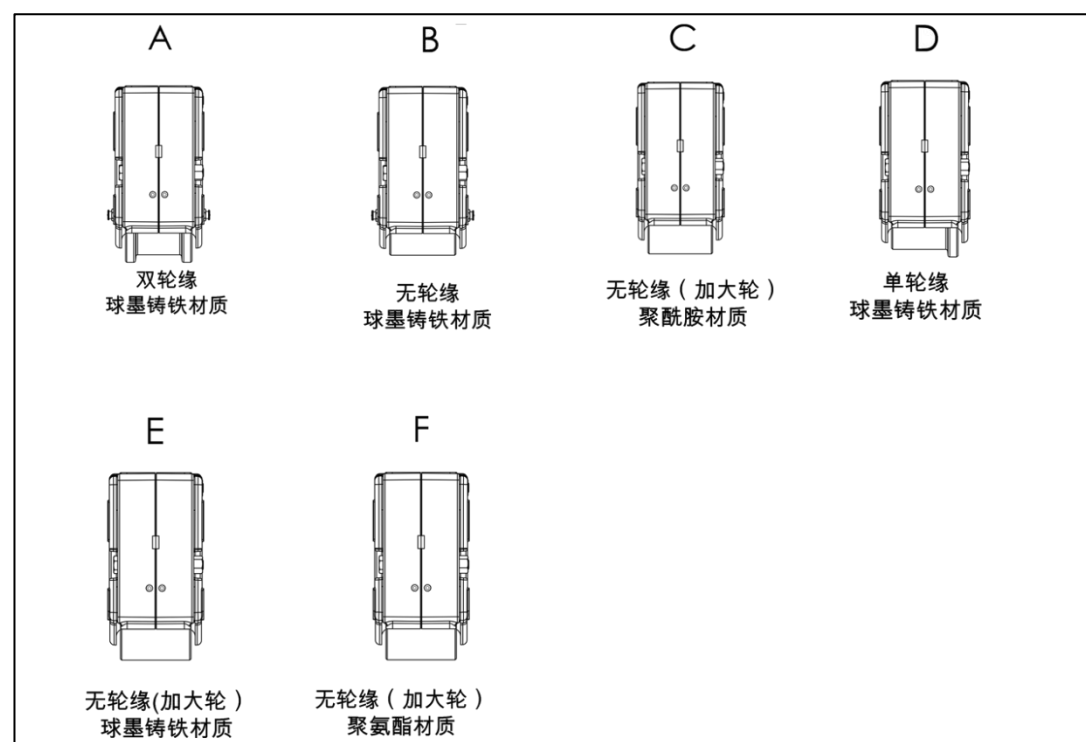
HWS250 行走轮箱轮缘形式



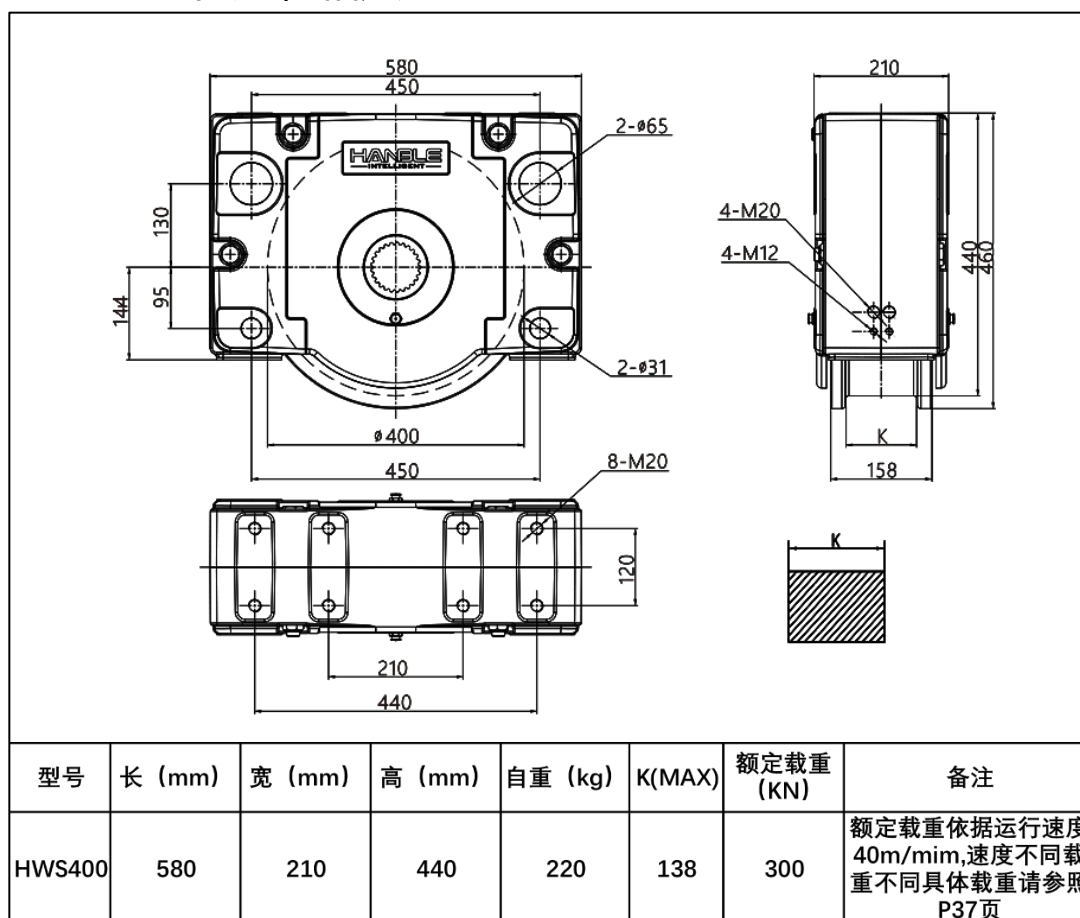
HWS315 行走轮箱尺寸



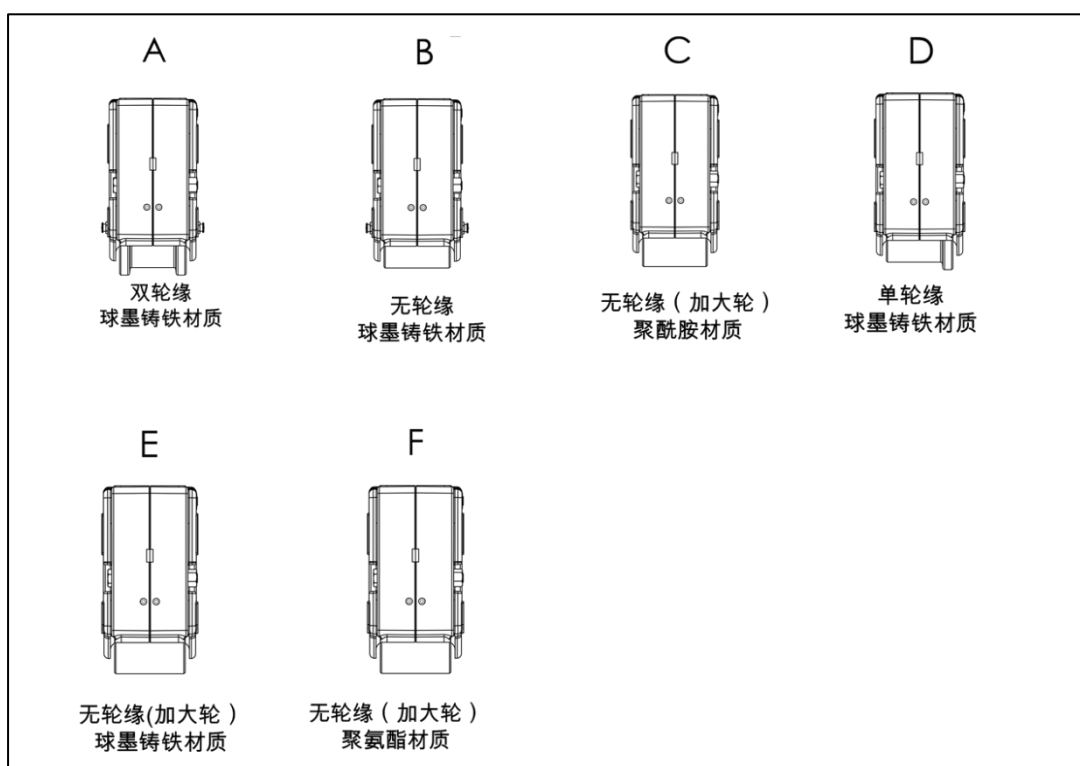
HWS315 行走轮箱轮缘形式



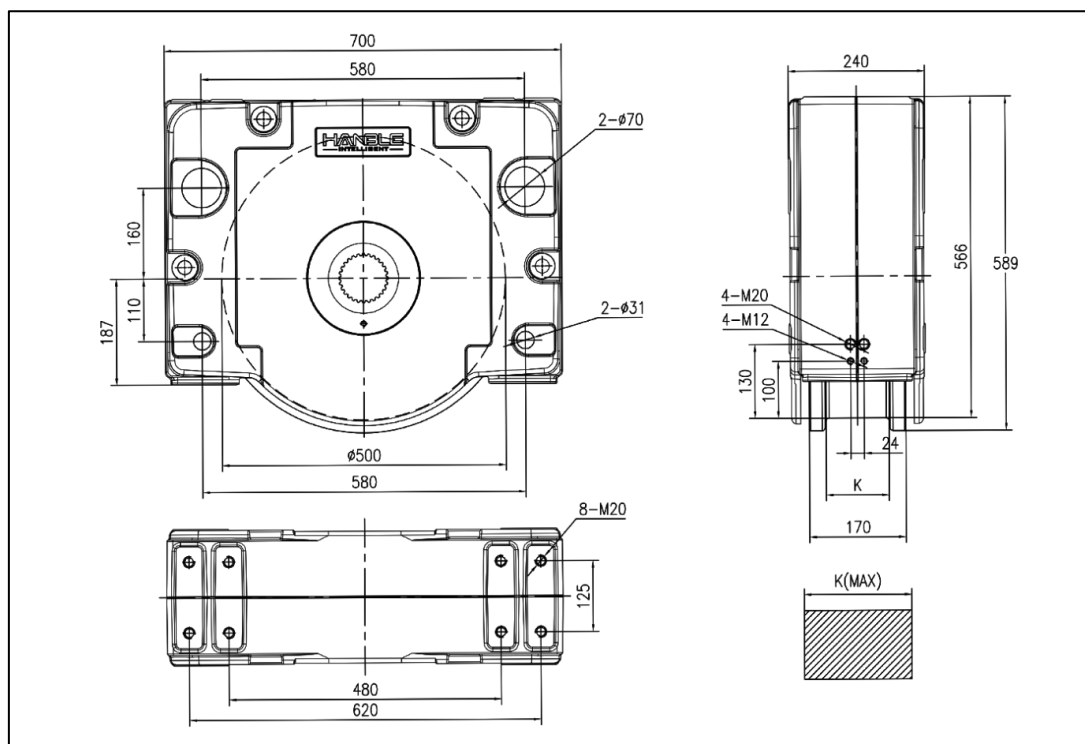
HWS400 行走轮箱尺寸



HWS400 行走轮箱轮缘形式

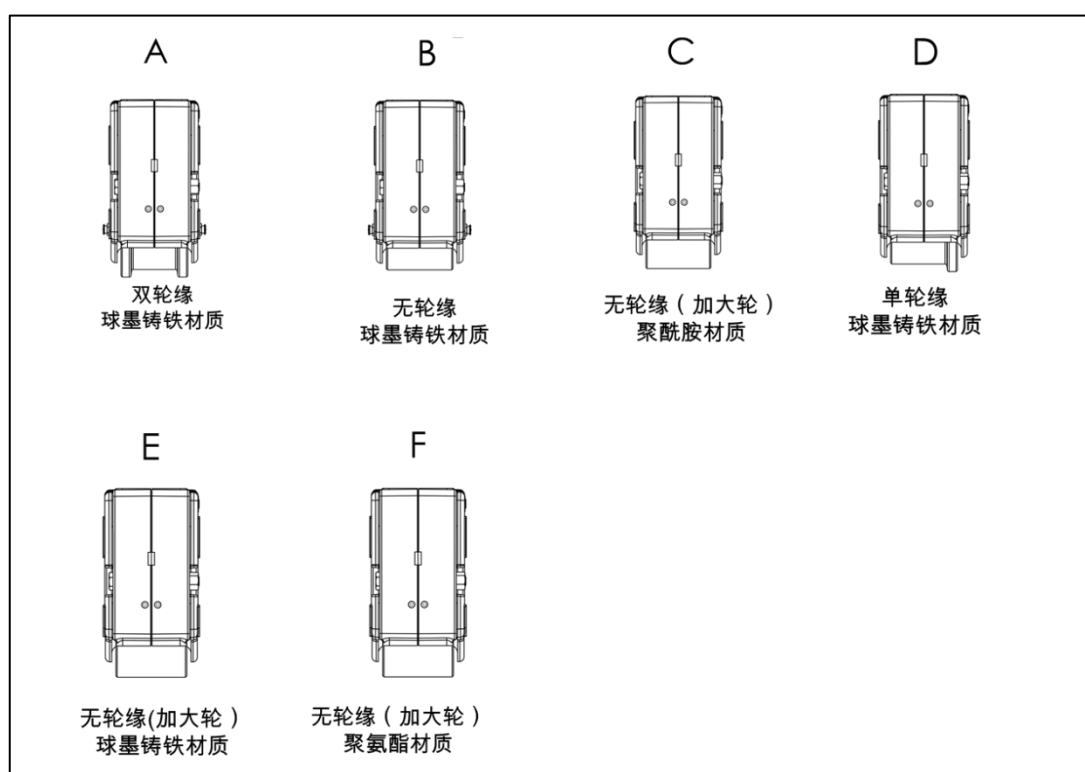


HWS500 行走轮箱尺寸

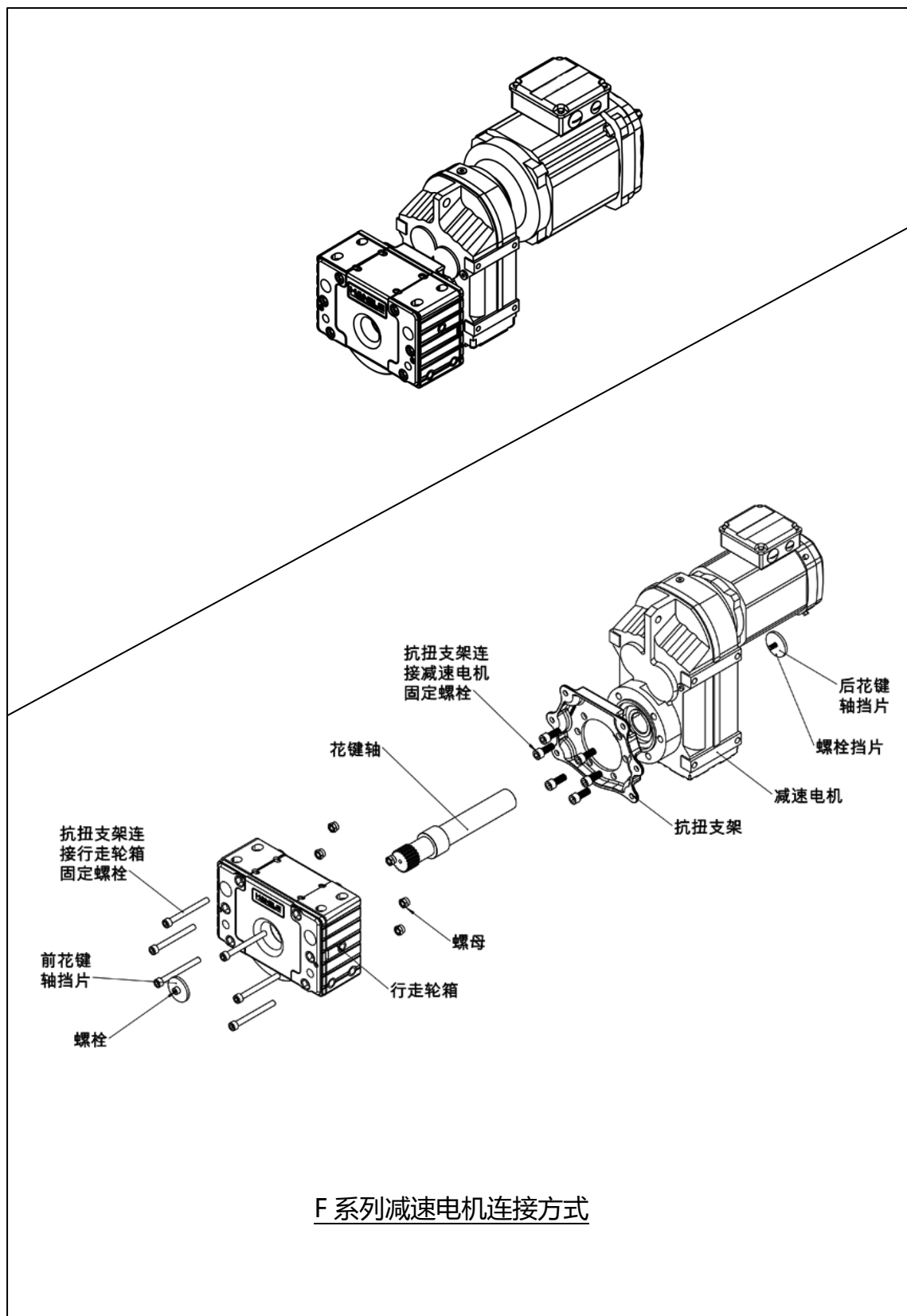


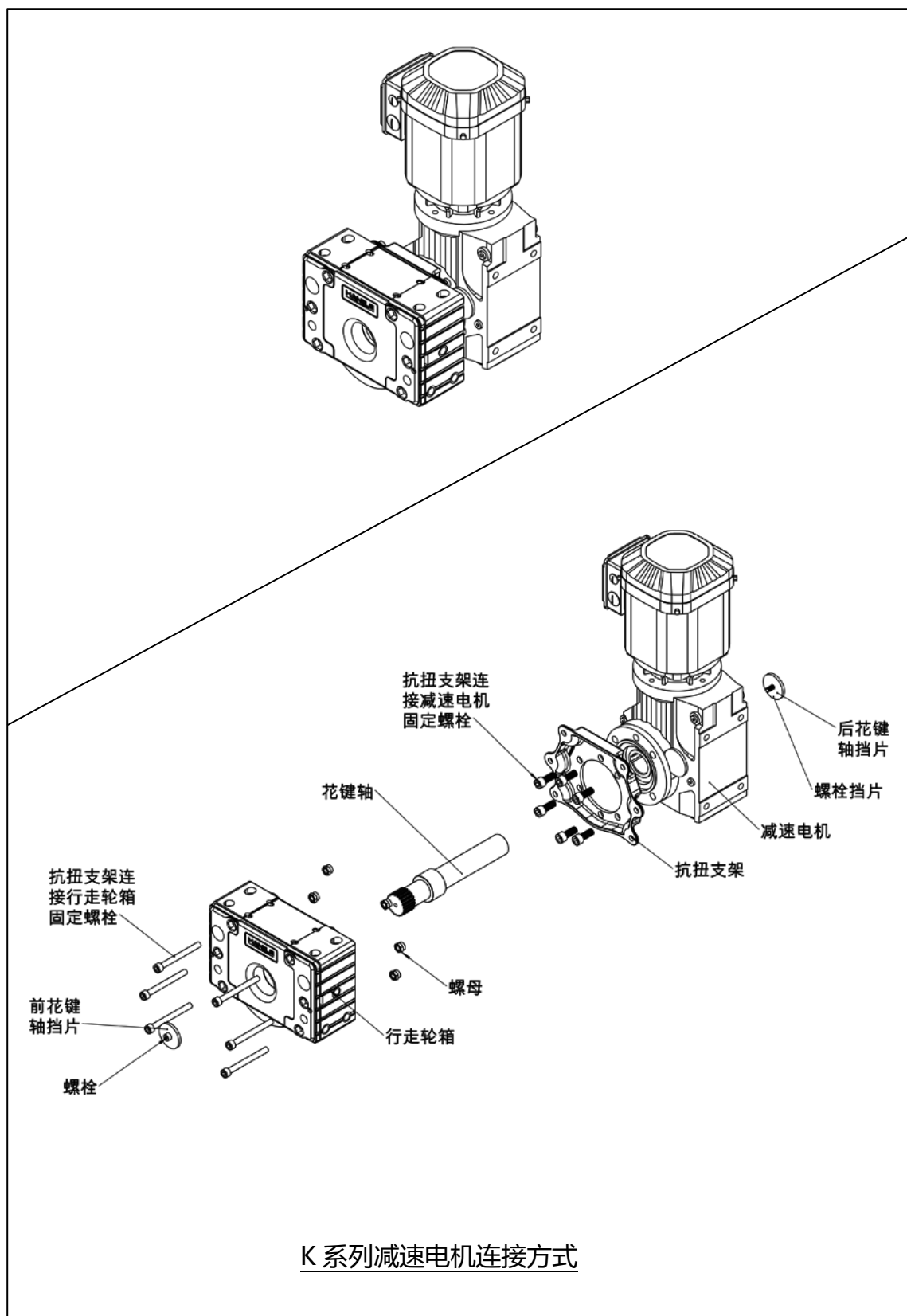
型号	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	自重 (kg)	K(MAX)	额定载重 (KN)	备注
HWS500	700	240	566	380	150	400	额定载重依据运行速度 40m/min,速度不同载 重不同具体载重请参照 P38页

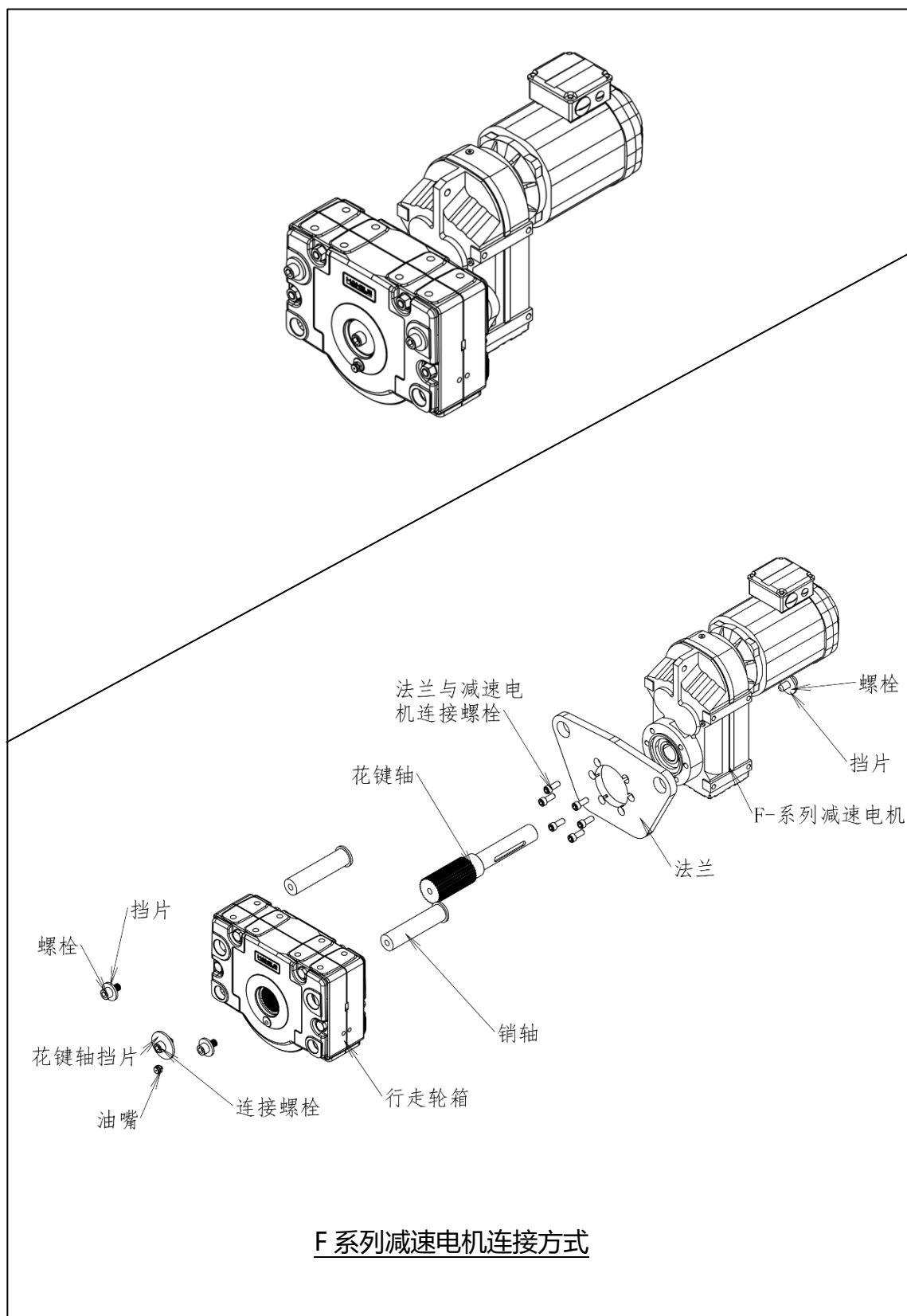
HWS500 行走轮箱轮缘形式

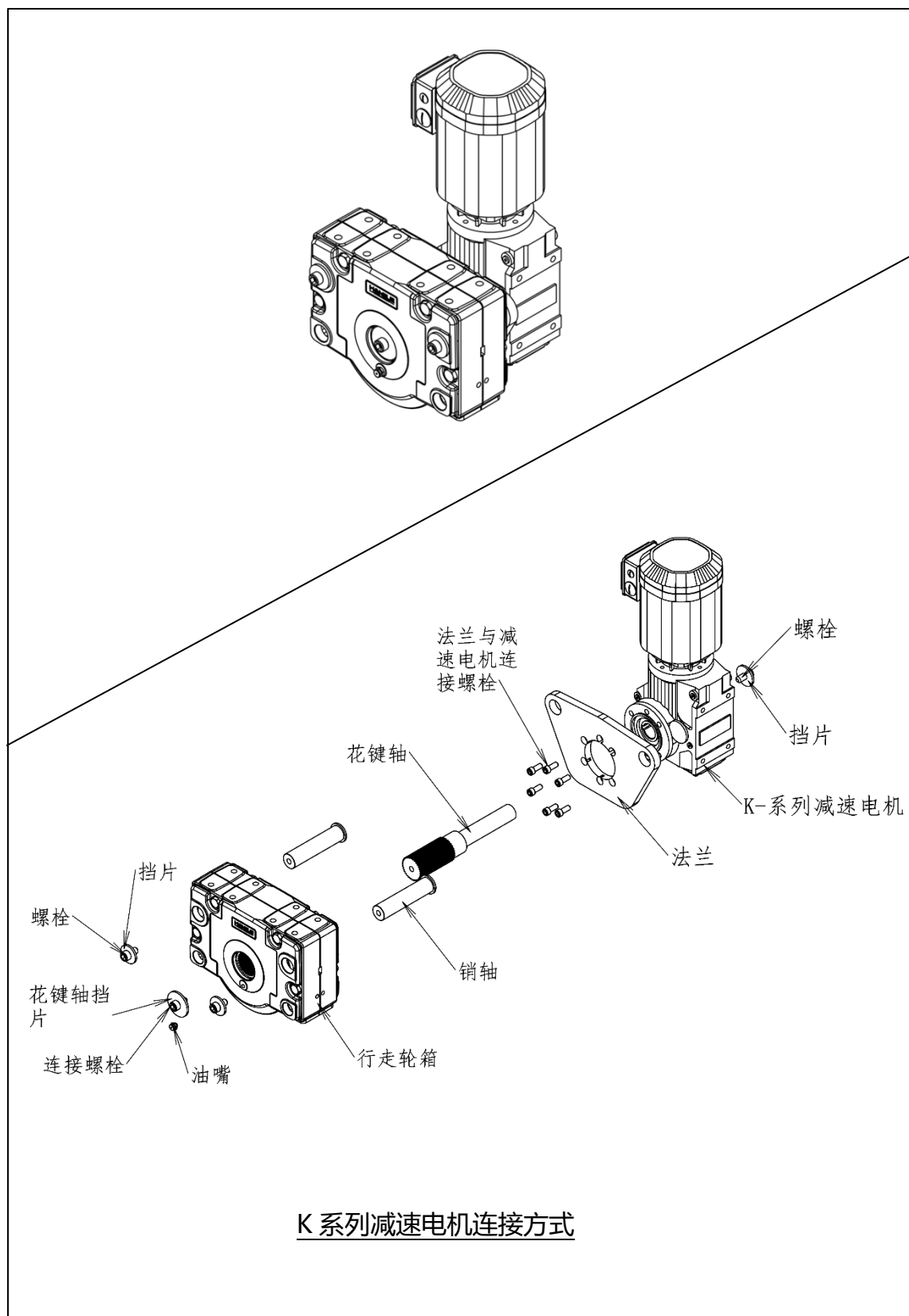


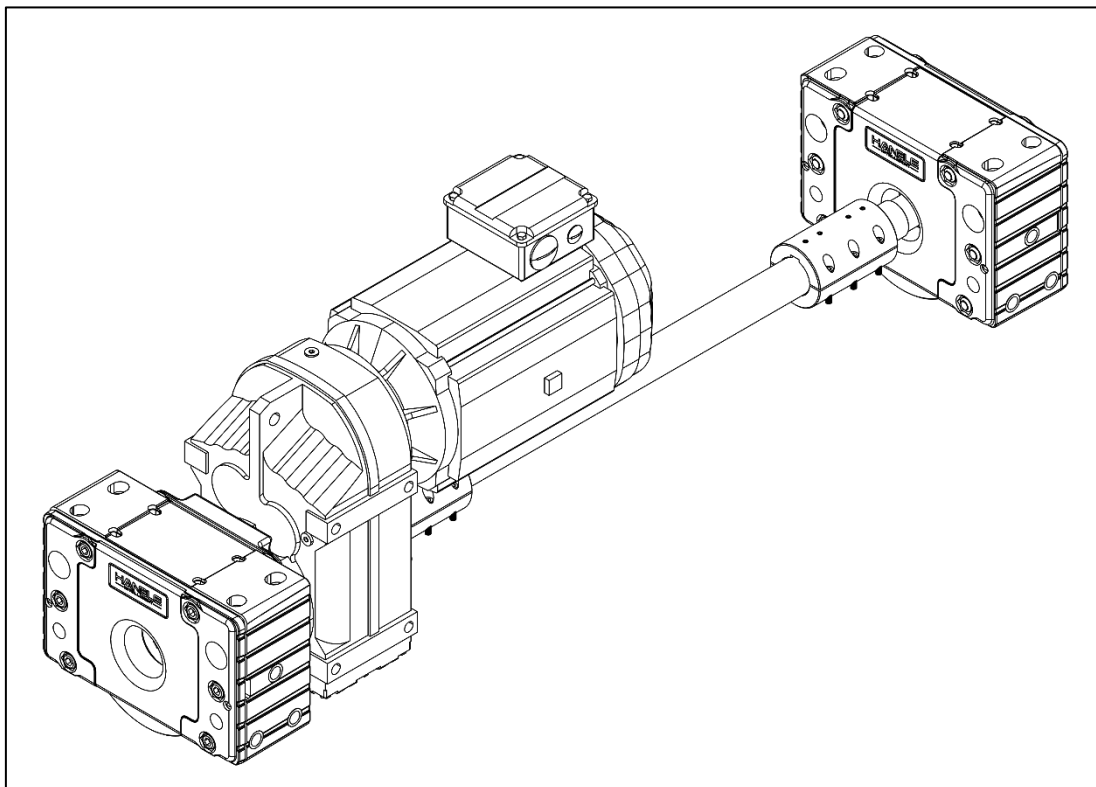
行走轮箱驱动连接方式



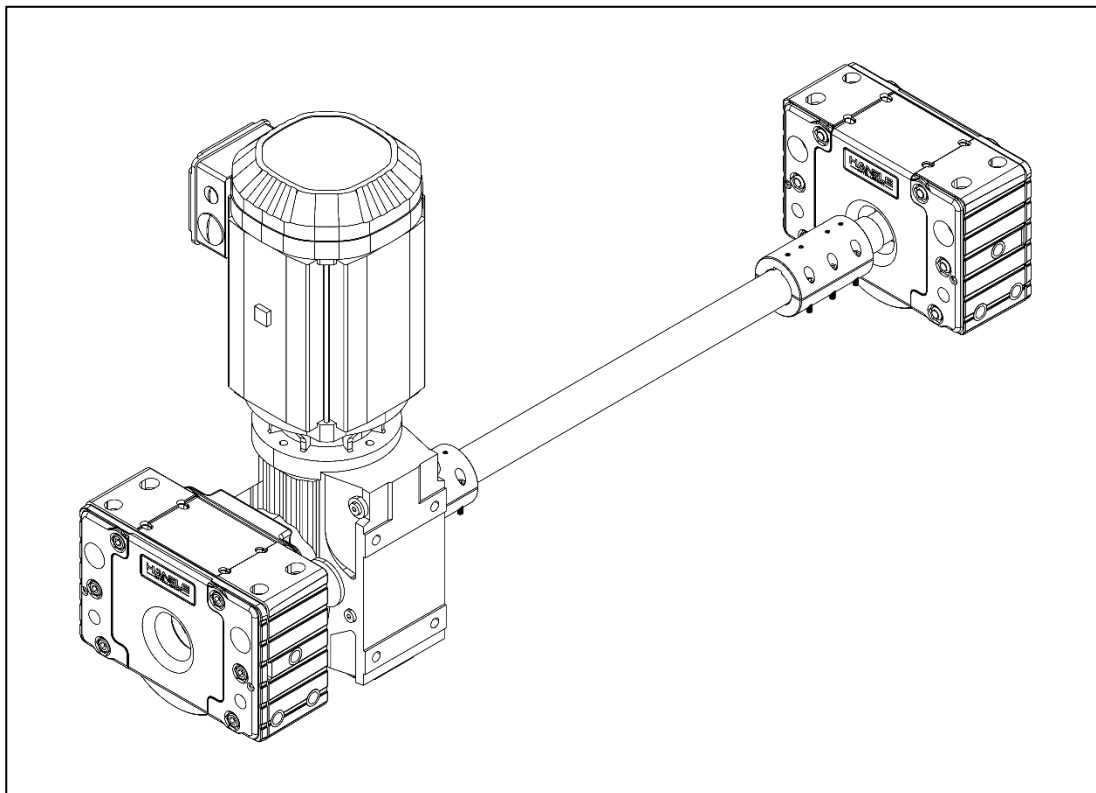




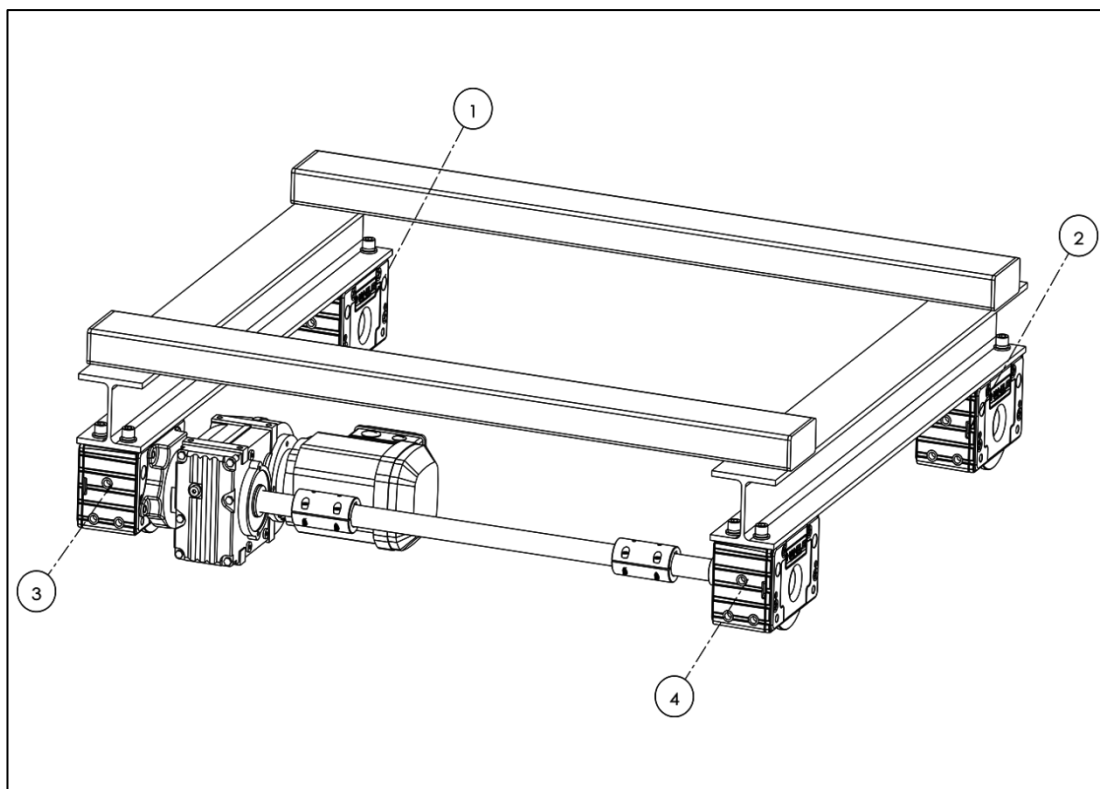




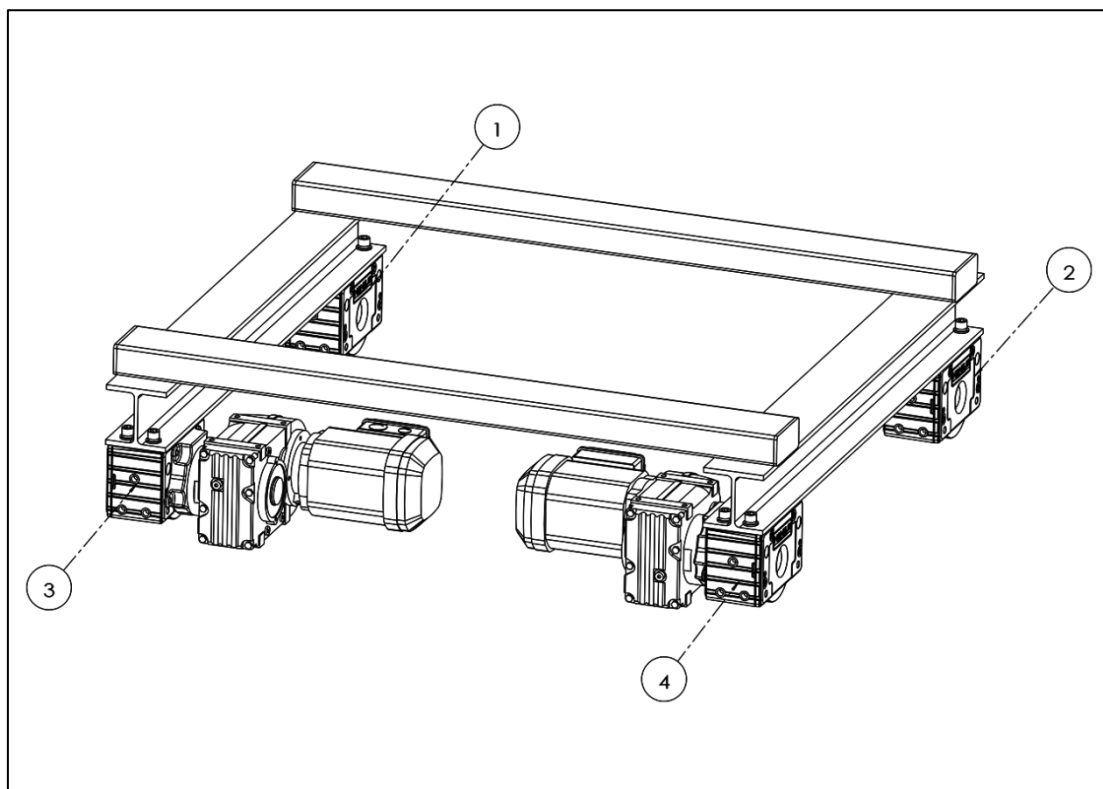
F 系列减速电机集中轴连接



K 系列减速电机集中轴连接



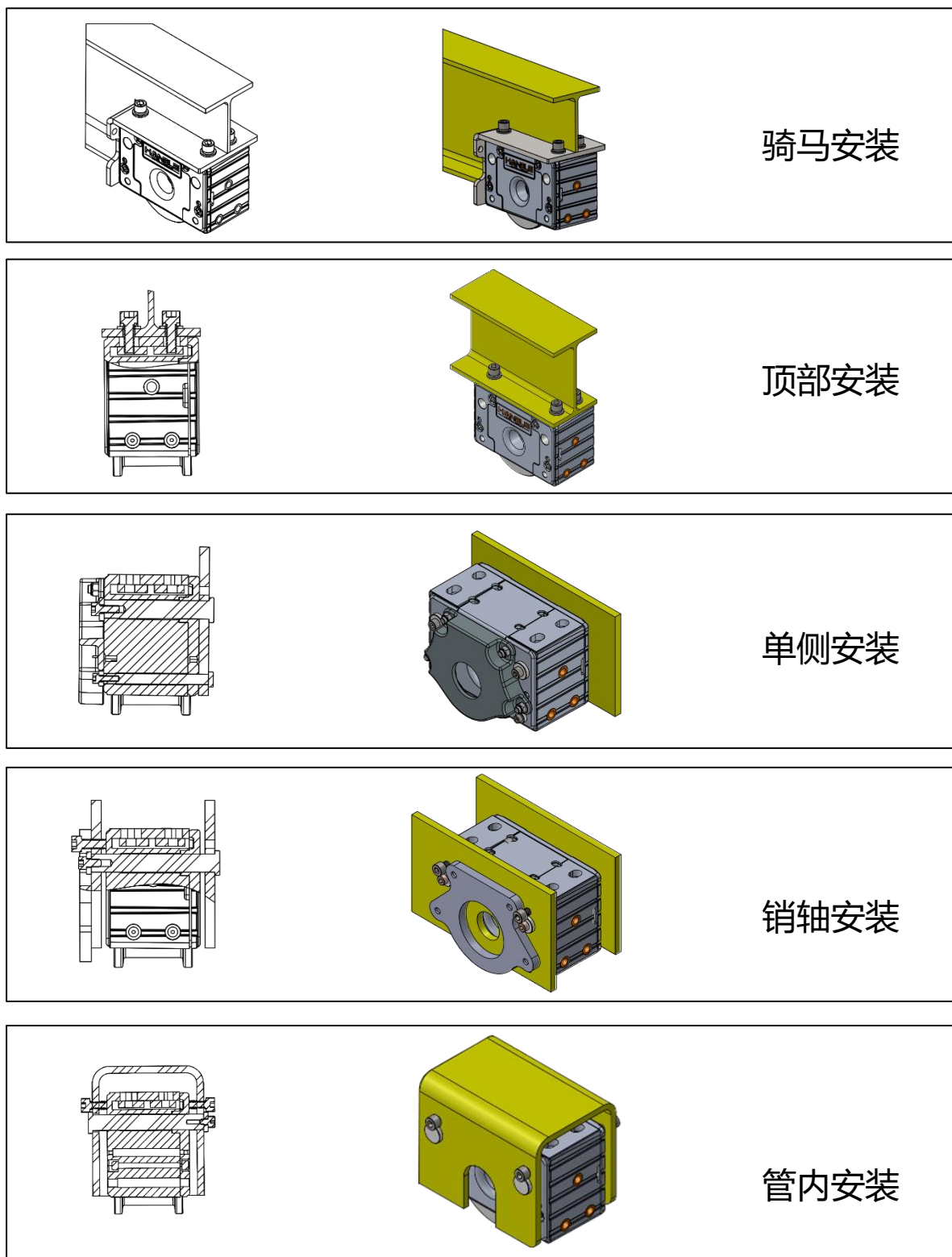
配套 1 台减速电机使用



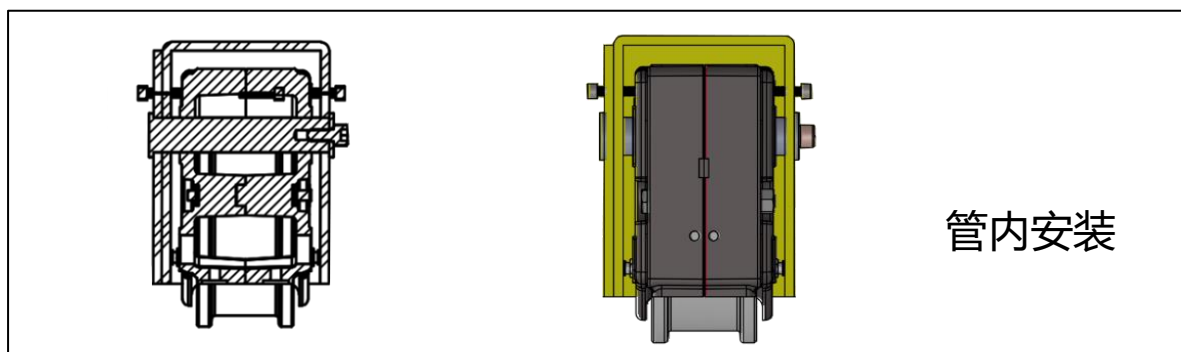
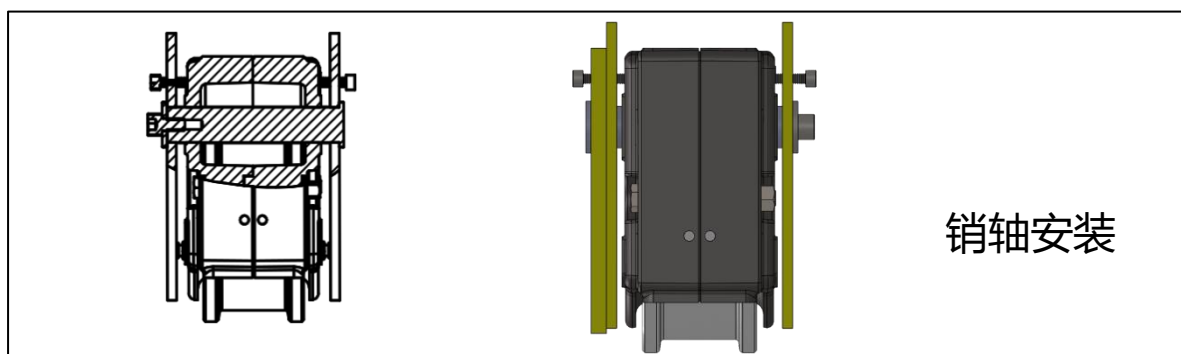
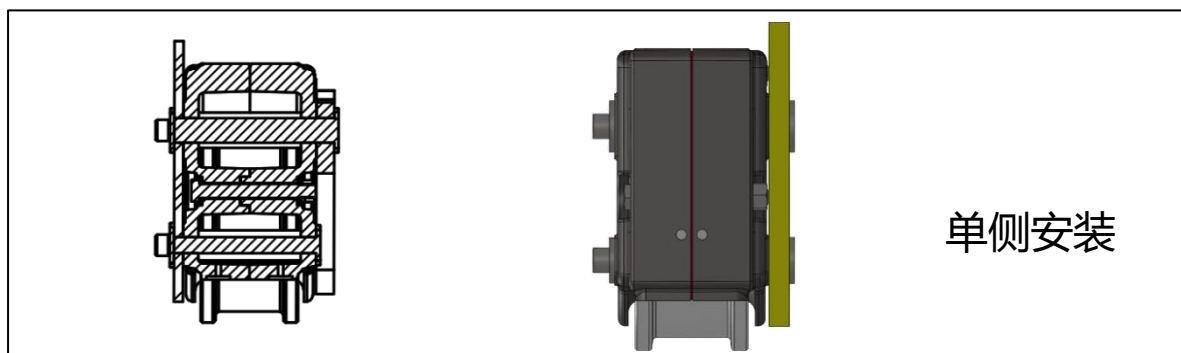
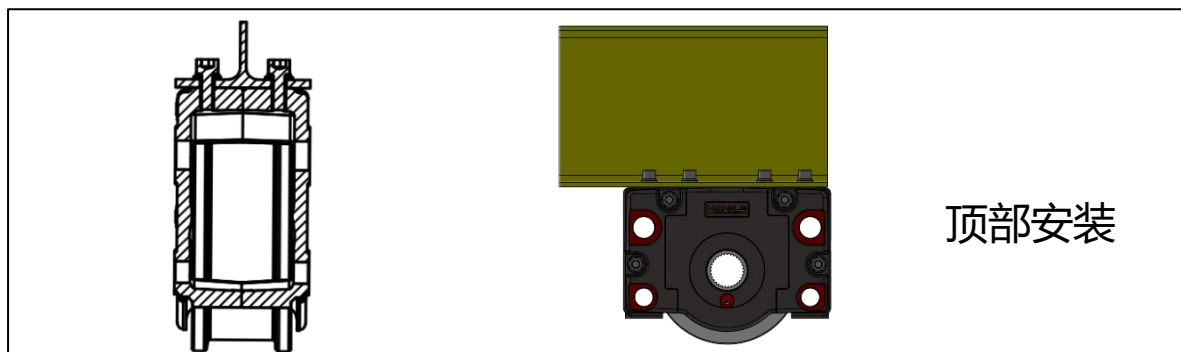
配套 2 台减速电机使用

行走轮箱安装方式

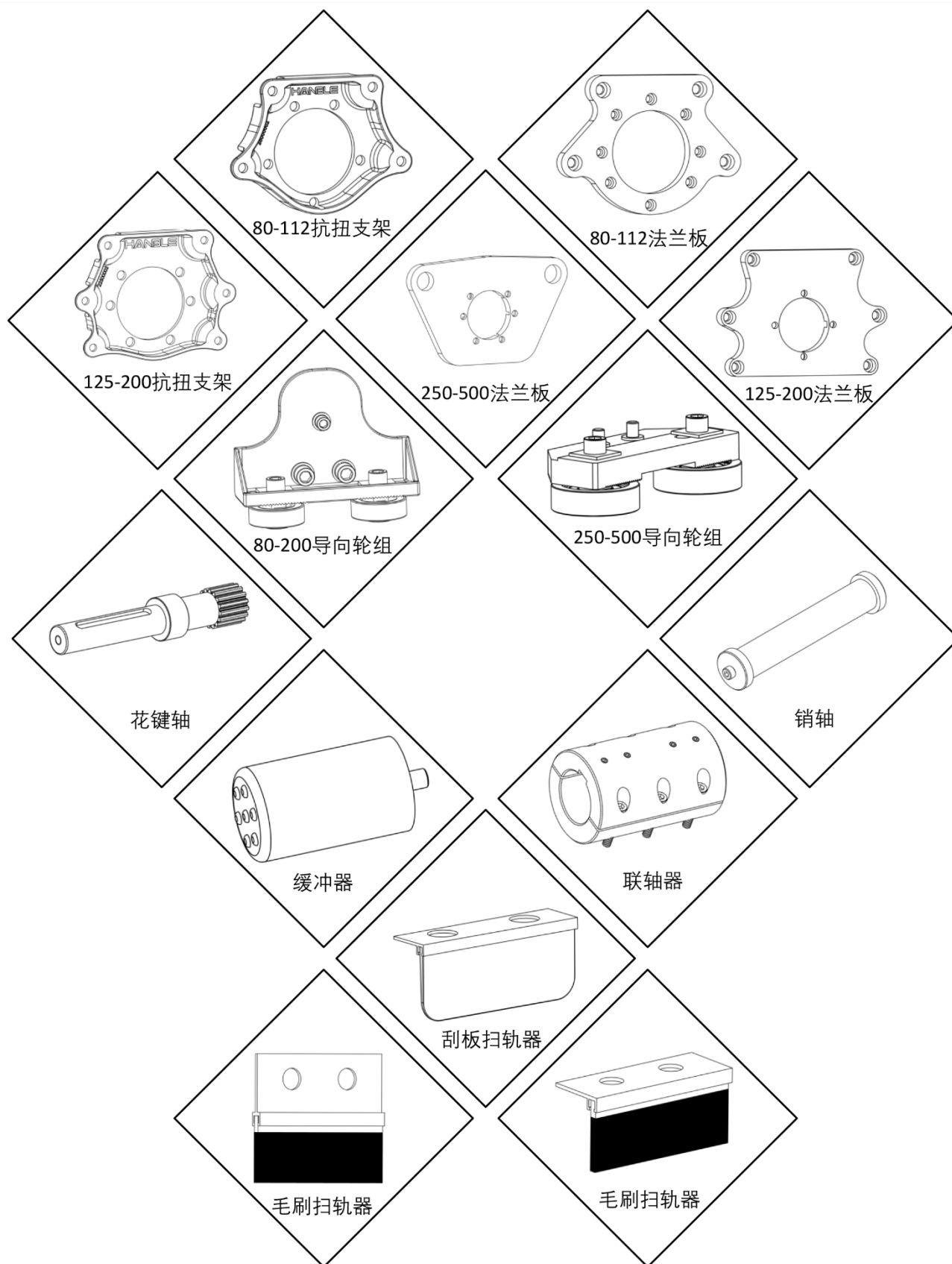
HWS80-200



HWS250-500



行走轮箱附件



行走轮箱选型

日平均使用时长 (ISO/GB 小时/天)						
	≤0.5	≤1	≤2	≤4	≤8	≤16
轻级			M3/A3	M4/A4	M5/A5	M6/A6
中级		M3/A3	M4/A4	M5/A5	M6/A6	M7/A7
重级	M3/A3	M4/A4	M5/A5	M6/A6	M7/A7	
超重级	M4/A4	M5/A5	M6/A6	M7/A7		

HWS80

工作级别		适用轨道	轨道头宽 (mm)	允许承载 (kg)					
ISO	GB			行走速度 (m/min)					
				20	40	60	80	100	120
M3	A3	P9	32.1	1500		1370	1270	1180	1090
		P12	38.1			1490		1380	1280
		P15	42.86					1470	
		P18	40						
M4	A4	P9	32.1	1500	1270	1180	1090	1010	930
		P12	38.1		1480	1370	1270	1180	1090
		P15	42.86		1390		1290	1190	1100
		P18	40						
M5	A5	P9	32.1	1270	1020	880	810	760	710
		P12	38.1	1480	1190	1030	940	880	820
		P15	42.86	1500	1210	1050	960	900	840
		P18	40						
M6	A6	P9	32.1	1110	940	820	750	690	640
		P12	38.1	1210	950	830	760	700	650
		P15	42.86						
		P18	40						
M7	A7	P9	32.1	950	760	650	610	560	510
		P12	38.1	960					
		P15	42.86						
		P18	40						
M8	A8	P9	32.1	760	600	510	470	430	390
		P12	38.1						
		P15	42.86						
		P18	40						

HWS112

工作级别		适用轨道	轨顶宽度 (mm)	允许承载 (kg)							
ISO	GB			行走速度 (m/min)							
				20	40	60	80	100	120	160	
M3	A3	P9	32.1	2700		2470	2300	2140	2000	1860	
		P12	38.1					2690	2510	2350	2170
		P15	42.86								
		P18	40								
		P22	50.8								
		P24	51			2670	2470	2270			
M4	A4	P9	32.1		2300	2000	1860	1730	1620	1500	
		P12	38.1		2690	2340	2170	2030	1890	1760	
		P15	42.86	2700		2470	2270	2110	1950	1790	
		P18	40								
		P22	50.8								
		P24	51								
M5	A5	P9	32.1	2300	1860	1610	1500	1400	1300	1210	
		P12	38.1	2690	2170	1890	1760	1630	1510	1380	
		P15	42.86	2700	2270	1950	1790	1660	1540	1410	
		P18	40								
		P22	50.8								
		P24	51								
M6	A6	P9	32.1	1990	1700	1480	1350	1240	1130	1010	
		P12	38.1	2270	1790	1530	1410	1310	1210	1110	
		P15	42.86								
		P18	40								
		P22	50.8								
		P24	51								
M7	A7	P9	32.1	1790	1420	1210	1120	1030	950	870	
		P12	38.1	1800							
		P15	42.86								
		P18	40								
		P22	50.8								
		P24	51								
M8	A8	P9	32.1	1420	1120	950	880	810	750	680	
		P12	38.1								
		P15	42.86								
		P18	40								
		P22	50.8								
		P24	51								

HWS125

工作级别		适用轨道	轨顶宽度 (mm)	允许承载 (kg)						
ISO	GB			行走速度 (m/min)						
				20	40	60	80	100	120	160
M3	A3	P9	32.1	4060	3280	2860	2660	2480	2320	2150
		P12	38.1	4740	3840	3340	3110	2900	2710	2520
		P15	42.86	5000	4400	3830	3560	3330	2470	2880
		P18	40		4250	3950	3630	3370	3100	
		P22	50.8							
		P24	51							
M4	A4	P9	32.1	3280	2480	2310	2150	2010	1870	1730
		P12	38.1	3840	3110	2710	2520	2350	2190	2030
		P15	42.86	4400	3560	3100	2880	2690	2510	2330
		P18	40	5000	3920	3360	3100	2870	2660	2450
		P22	50.8							
		P24	51							
M5	A5	P9	32.1	2660	2150	1870	1730	1620	1510	1400
		P12	38.1	3110	2520	2190	2030	1900	1770	1640
		P15	42.86	3560	2880	2510	2330	2180	2030	1880
		P18	40	3920	3100	2660	2450	2270	2100	1930
		P22	50.8							
		P24	51							
M6	A6	P9	32.1	2280	1980	1730	1590	1460	1340	1210
		P12	38.1	2670	2320	2030	1860	1710	1570	1420
		P15	42.86	3060	2450	2100	1930	1790	1660	1520
		P18	40	3100						
		P22	50.8							
		P24	51							
M7	A7	P9	32.1	2050	1780	1560	1420	1310	1200	1090
		P12	38.1	2400	1940	1660	1530	1420	1310	1200
		P15	42.86	2460						
		P18	40							
		P22	50.8							
		P24	51							
M8	A8	P9	32.1	1810	1530	1310	1210	1120	1030	950
		P12	38.1	1950						
		P15	42.86							
		P18	40							
		P22	50.8							
		P24	51							

HWS160

工作级别		适用轨道	轨顶宽度 (mm)	允许承载 (kg)											
ISO	GB			行走速度 (m/min)											
				20	40	60	80	100	120	160					
M3	A3	P9	32.1	5610	4550	3960	3680	3440	3220	3010					
		P12	38.1	6560	5320	4630	4310	4020	3760	3490					
		P15	42.86	7000	6080	5300	4930	4610	4310	3990					
		P18	40		5970	5550	5190	4850	4500						
		P22	50.8		6640	6180	5770	5400	5010						
		P24	51			6800	6360	5940	5510						
		P30	60.33												
M4	A4	P9	32.1	4550	3680	3210	2980	2790	2600	2410					
		P12	38.1	5320	4310	3750	3490	3260	3040	2820					
		P15	42.86	6080	4930	4300	3990	3730	3490	3230					
		P18	40	6850	5550	4840	4500	4210	3930	3650					
		P22	50.8	7000	6180	5380	5010	4680	4370	4060					
		P24	51		6800	5930	5550	5150	4820	4470					
		P30	60.33												
M5	A5	P9	32.1	3680	2980	2600	2410	2250	2100	1950					
		P12	38.1	4310	3490	3040	2820	2640	2460	2280					
		P15	42.86	4930	3990	3480	3230	3020	2820	2620					
		P18	40	5550	4500	3920	3650	3410	3180	2950					
		P22	50.8	6180	5010	4360	4060	3790	3540	3280					
		P24	51	6800	5510	4800	4470	4170	3900	3600					
		P30	60.33												
M6	A6	P9	32.1	3030	2710	2390	2240	2040	1890	1730					
		P12	38.1	3540	3170	2800	2620	2390	2250	2020					
		P15	42.86	4060	3630	3210	3000	2740	2530	2320					
		P18	40	4570	4100	3620	3380	3090	2860	2620					
		P22	50.8	5090	4560	4030	3730	3430	3180	2910					
		P24	51	5530	4710	4040	3730	3460	3210	2950					
		P30	60.33												
M7	A7	P9	32.1	2720	2440	2150	2010	1830	1690	1550					
		P12	38.1	3180	2850	2520	2350	2150	1980	1820					
		P15	42.86	3650	3270	2880	2690	2460	2270	2080					
		P18	40	4110	3680	3210	2960	2750	2550	2340					
		P22	50.8	4400	3750										
		P24	51	4400	3750										
		P30	60.33												
M8	A8	P9	32.1	2410	2160	1900	1780	1620	1500	1370					
		P12	38.1	2820	2530	2230	2080	1900	1760	1610					
		P15	42.86	3240	2900	2550	2350	2180	2010	1850					
		P18	40	3490	2970				2020						
		P22	50.8												
		P24	51												
		P30	60.33												

HWS200

工作级别		适用轨道	轨顶宽度 (mm)	允许承载 (kg)						
ISO	GB			行走速度 (m/min)						
				20	40	60	80	100	120	160
M3	A3	P12	38.1	8780	7150	6210	5780	5400	5040	4680
		P15	42.86	10000	8150	7100	6610	6180	5770	5360
		P18	40		9170	8000	7440	6960	6500	6030
		P22	50.8		9790	8890	8270	7730	7230	6710
		P24	51			9110	8510	7960	7390	
		P30	60.33							
M4	A4	P12	38.1	7120	5780	5030	4680	4370	4090	3790
		P15	42.86	8150	6650	5760	5360	5010	4680	4340
		P18	40	9180	7440	6490	6030	5640	5270	4890
		P22	50.8	10000	8270	7210	6710	6270	5860	5440
		P24	51		9110	7940	7390	6900	6450	5990
		P30	60.33							
M5	A5	P12	38.1	5780	4680	4080	3790	3540	3310	3070
		P15	42.86	6610	5360	4670	4340	4060	3790	3520
		P18	40	7440	6030	5260	4890	4570	4275	3960
		P22	50.8	8270	6710	5850	5440	5080	4750	4410
		P24	51	9110	7390	6440	5990	5600	5250	4850
		P30	60.33							
M6	A6	P12	38.1	4680	4170	3750	3520	3280	3010	2770
		P15	42.86	5360	4770	4290	4030	3760	3440	3180
		P18	40	6030	5370	4850	4540	4240	3880	3580
		P22	50.8	6710	5980	5380	5050	4720	4320	3990
		P24	51	7390	6580	5870	5420	5030	4660	4290
		P30	60.33							
M7	A7	P12	38.1	4120	3740	3370	3160	2950	2700	2490
		P15	42.86	4720	4290	3860	3620	3380	3090	2860
		P18	40	5310	4830	4350	4080	3810	3490	3220
		P22	50.8	5910	5370	4790	4420	4100	3800	3500
		P24	51	6430	5590					
		P30	60.33							
M8	A8	P12	38.1	3660	3320	2990	2800	2620	2390	2210
		P15	42.86	4190	3800	3420	3210	3000	2740	2530
		P18	40	4720	4290	3800	3510	3250	3020	2770
		P22	50.8	5110	4430					
		P24	51							
		P30	60.33							

HWS250

工作级别		适用轨道	轨顶宽度 (mm)	允许承载 (kg)								
ISO	GB			行走速度 (m/min)								
				20	40	60	80	100	120	160	180	
M3	A3	P15	42.86	13450	11300	9840	9150	8550	8000	7450	6900	
		P18	40	15100	12700	11100	10300	9650	9000	8350	7750	
		P22	50.8	16000	14100	12300	11450	10700	10000	9300	8650	
		P24	51		15550	13550	12600	11800	11000	10250	9500	
		P30	60.33		14800	13750	12850	12050	11150	10350		
		P38	68			15800	14900	13950	13050	12100	11250	
		P43	70		15050	14050	13050	12110				
M4	A4	P15	42.86	11300	9150	8000	7450	6950	6750	6550	6050	
		P18	40	12700	10300	9000	8350	7800	7550	7400	6850	
		P22	50.8	14100	11450	10000	9300	8700	8400	8200	7600	
		P24	51	15550	12600	11000	10250	9550	9250	9050	8400	
		P30	60.33	16000	13750	12000	11150	10450	10100	9850	9150	
		P38	68		14900	13000	12100	11300	10950	10700	9950	
		P43	70		15300	14200	13200	12300	11400	10600	9850	
M5	A5	P15	42.86	9150	7450	6700	6550	6400	6250	6100	5650	
		P18	40	10300	8350	7550	7400	7200	7050	6900	6400	
		P22	50.8	11450	9300	8400	8200	8050	7850	7650	7110	
		P24	51	12600	10250	9250	9050	8850	8650	8450	7850	
		P30	60.33	13750	11150	10100	9850	9650	9450	8750	8100	
		P38	68	14900	12100	10950	10700	10450	9850	9150	8500	
		P43	70	15000	12300	11070	10820	10570	9950	9200	8550	
M6	A6	P15	42.86	7450	6550	5250	6100	6000	5850	5400	5000	
		P18	40	8350	7400	7050	6900	6750	6600	6100	5650	
		P22	50.8	9300	8200	7850	7650	7500	7300	6750	6250	
		P24	51	10250	9050	8650	8450	8250	8050	7480	6950	
		P30	60.33	11150	9850	9450	9200	8600				
		P38	68	12100	10700	9850	9250					
		P43	70	13150	11600	10700	10050	9350				
M7	A7	P15	42.86	6550	6150	5850	5700	5600	5450	5050	4650	
		P18	40	7400	6900	6600	6450	6300	6150	6700	6200	
		P22	50.8	8250	7650	7350	7150	7000	6550	6050	5600	
		P24	51	9050	8450	8050	7550					
		P30	60.33	9900	9200							
		P38	68	10700	9300							
		P43	70	11600	9450							
M8	A8	P15	42.86	6150	5700	5450	5350	5200	5100	4700	4350	
		P18	40	6900	6450	6150	6000	5700	5300	4200	3900	
		P22	50.8	7700	7150	7550	6550					6100
		P24	51	8450								
		P30	60.33	9200								
		P38	68	9250								
		P43	70	9350								

HWS315

工作级别		适用轨道	轨顶宽度 (mm)	允许承载 (kg)							
ISO	GB			行走速度 (m/min)							
				20	40	60	80	100	120	160	180
M3	A3	P18	40	19050	17150	15000	13950	13050	12200	11350	10550
		P22	50.8	21200	19100	16650	15500	14500	13550	12600	11700
		P24	51	22000	21000	18300	17050	15950	14900	13850	12850
		P30	60.33		20000	18600	17400	16250	15100	14000	
		P38	68		21650	20150	18850	17600	16350	15200	
		P43	70		21900	10500	19000	17650	16400		
M4	A4	P18	40	17150	13950	12150	11300	10600	9900	9200	8550
		P22	50.8	19100	15500	13500	12550	11750	11000	10200	9450
		P24	51	21000	17050	14850	13850	12950	12100	11250	10450
		P30	60.33	22000	18600	16200	15100	14100	13200	12250	11350
		P38	68		17600	16430	15300	14300	13250	12300	
		P43	70		19100	17900	16600	15500	14400	13350	
M5	A5	P18	40	13950	11300	9850	9550	9350	9100	8450	7850
		P22	50.8	15500	12550	10950	10650	10350	10150	9400	8700
		P24	51	17050	13850	12050	11650	11400	11150	10350	9600
		P30	60.33	18600	15100	13150	12750	12450	12150	11250	10450
		P38	68	20150	16350	14250	13800	13500	13200	12250	11350
		P43	70	21900	17800	15500	15000	14700	14300	13250	12300
M6	A6	P18	40	11300	9550	9100	8900	8700	8500	7900	7350
		P22	50.8	12600	10600	10150	9900	9700	9450	8750	8100
		P24	51	13850	11650	11150	10900	10650	10400	9650	8950
		P30	60.33	15100	12750	12150	11900	11600	11350	10550	9800
		P38	68	16350	13800	13200	12900	12600	13200	12250	11350
		P43	70	17800	15000	14300	14000	13700	14300	13250	12300
M7	A7	P15	42.86	8500	7900	7550	7400	7200	7050	6550	6050
		P18	40	9550	8900	8500	8300	8150	7950	7350	6800
		P22	50.8	10600	9900	9450	9250	9050	8850	8200	7600
		P24	51	11700	10900	10400	10150	9950	9700	9000	8350
		P30	60.33	12750	11900	11350	11100	10850	10600	9850	9150
		P38	68	13800	12900	12300	12050	11750	11500	10650	9900
		P43	70	15000	14000	13400	13100	12800	12500	11600	10750
M8	A8	P15	42.86	7900	7400	7050	6900	6750	6600	6100	5650
		P18	40	8900	8300	7950	7750	7600	7400	6850	6350
		P22	50.8	9900	9250	8850	8650	8450	8250	7650	7110
		P24	51	10900	10200	9700	9500	9300	9100	8450	7850
		P30	60.33	11900	11100	10600	10350	10150	9900	9200	8550
		P38	68	12900	12050	11500	11250	11000	10750	9950	9250
		P43	70	14000	13100	12500	12200	11900	11700	10850	10050

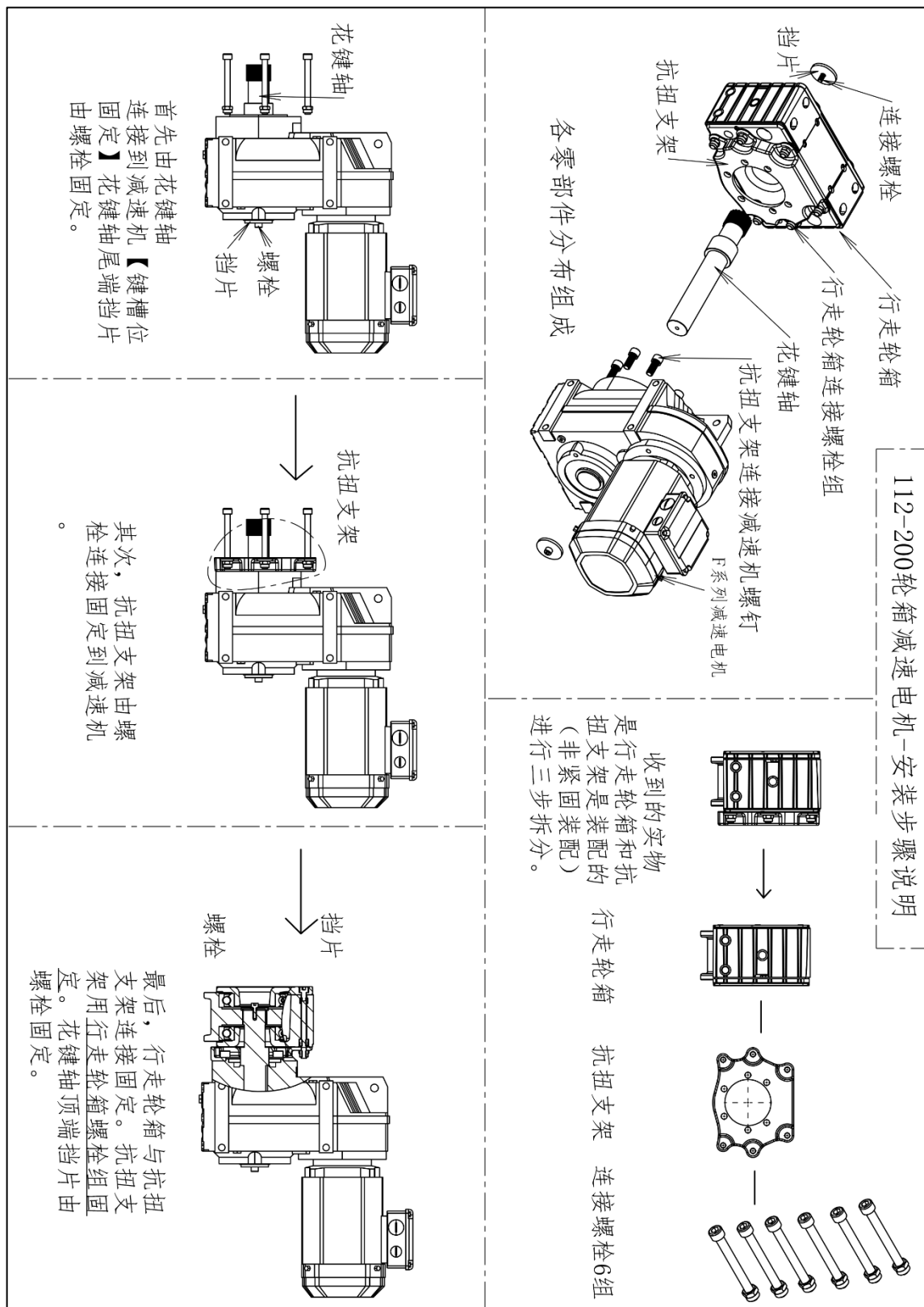
HWS400

工作级别		适用轨道	轨顶宽度 (mm)	允许承载 (kg)															
ISO	GB			行走速度 (m/min)															
				20	40	60	80	100	120	160	180								
M3	A3	P22	50.8	30000		27300	25400	23750	22200	20600	19150								
		P24	51			29550	27500	25750	24050	22350	20750								
		P30	60.33			29650		27700	25900	24050	22350								
		P38	68					29700	27750	25800	23950								
		P43	70						29650	27500	25550								
M4	A4	P22	50.8	30000	25400	22150	20600	19300	18050	16750	15550								
		P24	51		27500	24000	22350	20900	19550	18150	16850								
		P30	60.33		29650	25850	24050	22500	21050	19550	18150								
		P38	68		27700		25800	24100	22550	20950	19450								
		P43	70				29900	27800	26000	24350	22650	21050							
M5	A5	P22	50.8	25400	20600	18000	16750	16200	15850	14700	13650								
		P24	51	27500	22350	19500	18150	17550	17200	15950	14800								
		P30	60.33	29650	24050	21000	19550	18900	18500	17200	15950								
		P38	68	30000	25800	22500	20950	20300	19850	18450	17150								
		P43	70		27800	24300	22600	21900	21400	19900	18500								
M6	A6	P22	50.8	20600	16750	15850	15450	15100	14800	13750	12750								
		P24	51	22350	18150	17150	16750	16400	16050	14950	13900								
		P30	60.33	24050	19550	18500	18050	17650	17250	16050	14900								
		P38	68	25800	20950	19800	19350	18900	18500	17200	15950								
		P43	70	27850	22600	21350	20850	20400	19950	18550	17250								
M7	A7	P22	50.8	16800	15500	14800	14450	14150	13800	12800	11900								
		P24	51	18200	16800	16050	15650	15300	14950	13900	12900								
		P30	60.33	19600	18100	17300	16850	16400	15350	14250	13250								
		P38	68	21050	19400	18500	17550												
		P43	70	22700	20950	19950	18950												
M8	A8	P22	50.8	15500	14450	13800	13500	13200	12500	11600	10750								
		P24	51	16800	15650	14950	14250	13350											
		P30	60.33	18100	16900	15350													
		P38	68	19400	17600														
		P40	70	20900	19000														

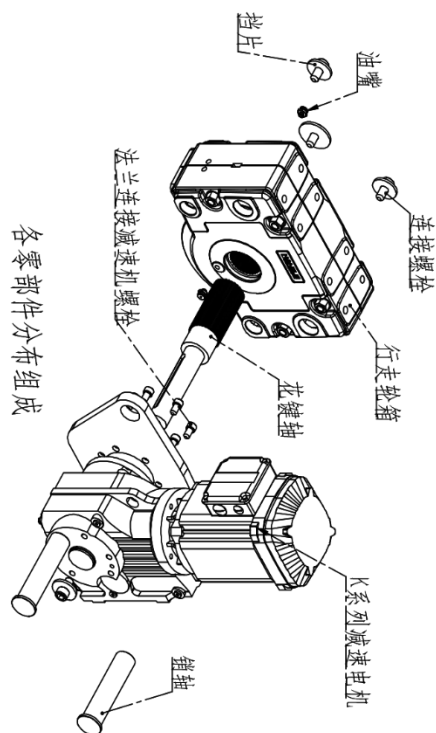
HWS500

工作级别		适用轨道	轨顶宽度 (mm)	允许承载 (kg)								
ISO	GB			行走速度 (m/min)								
				20	40	60	80	100	120	160	180	
M3	A3	P22	50.8	40000		36450	33950	31750	29650	27550	25600	
		P24	51			39500	36750	34400	32150	29850	27750	
		P30	60.33			39600		37050	34600	32150	29850	
		P38	68					39700	37100	34500	32050	
		P40	70						39650	36850	34250	
M4	A4	P22	50.8	40000	33950	29600	27550	25750	24100	22400	20800	
		P24	51		36750	32050	29850	27900	26100	24200	22500	
		P30	60.33		39600	34550	32150	30050	28100	26100	24250	
		P38	68		39950		37000	34450	32200	30100	27950	25950
		P40	70				37200	34700	32800	30500	28350	
M5	A5	P22	50.8	33950	27550	24000	22350	20900	20250	18800	17450	
		P24	51	36750	29850	26050	24250	22650	21950	20400	18950	
		P30	60.33	39600	32150	28050	26100	24400	23650	21950	20400	
		P38	68	40000	34450	30050	27950	26150	25350	23550	21900	
		P40	70		37200	32450	30150	28200	27300	25350	23550	
M6	A6	P22	50.8	27550	22350	20250	19750	19300	18900	17550	16300	
		P24	51	29850	24250	21950	21400	20950	20450	19000	17650	
		P30	60.33	32150	26100	23600	23050	22550	22050	20500	19050	
		P38	68	34450	27950	25300	24700	24150	23050	21400	22400	
		P40	70	37250	30150	27300	26650	26050	24850	23100	21450	
M7	A7	P22	50.8	22450	19800	18900	18450	18050	17650	16400	15250	
		P24	51	22350	21450	20500	20000	19550	18800	17450		
		P30	60.33	26200	23100	22050	21550	20150				
		P38	68	28100	24750	23150						
		P40	70	30300	26700	25000						
M8	A8	P22	50.8	19800	18450	17650	17250	16400	15300	14200	13200	
		P24	51	21450	20000	18850	17550					
		P30	60.33	23100	21550							
		P38	68	24850								
		P40	70	26800								

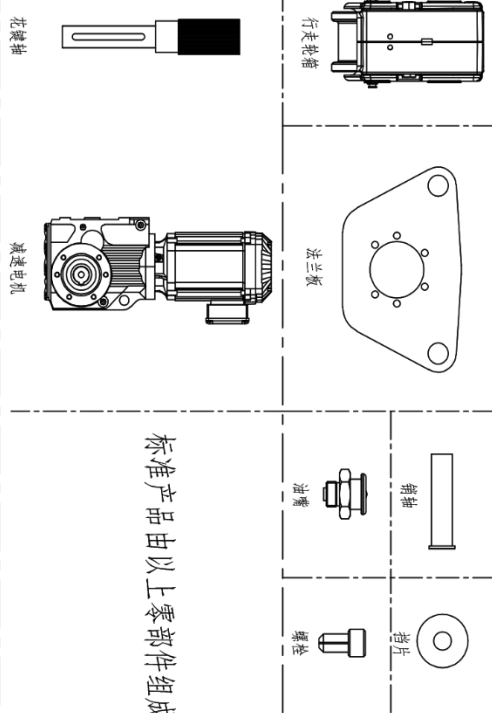
行走轮箱安装步骤



250-500 轮箱减速电机-安装步骤说明



各零部件分布组成



标准产品由以上零部件组成

首先，把油嘴固定的到轮箱预留的螺栓孔处。(后按照根据使用说明固定加油)

第一步，由花键轴连接到减速机(键槽未固定)，花键轴固定

第二步，销轴提前穿在法兰板上。(大有的减速机需要提前在法兰板上)

第二步，法兰板连接到减速机上，根据自己的安装方式，用配带螺钉固定。

最后，减速机安装到行走轮箱上，销轴在挡片，花键轴挡片，螺栓固定拧紧。

行走轮箱维护保养注意事项

行走轮箱维护需定期检查保养确保部件运行正常，润滑、清洁，合理使用避免过载、平稳操作，保持环境干燥、避免腐蚀性气体，及时维修更换磨损部件，以延长使用寿命、提高安全性和效率。

一、检查与保养

1. **定期检查：**定期对行走轮进行检查，包括轮子的磨损、轴承的润滑情况以及轮子的定位、紧固件螺栓、螺母确保安装牢固没有松动，检查周期可以根据使用频率和环境条件来确定，一般建议至少每月检查一次。
2. **轮子磨损：**行走轮的磨损是不可避免的，但是可以通过定期检查和及时更换来减少磨损。当轮子的磨损达到一定程度时，会影响设备的正常运行，甚至导致安全事故。因此，一旦发现轮子磨损严重，要及时更换。
3. **轮子定位：**行走轮的定位对于正常运行至关重要。要确保轮子在轨道上的正确位置，避免偏移或倾斜。如果发现轮子有偏移或倾斜，要及时进行调整。
4. **轴承润滑：**行走轮的轴承需要定期润滑，以减少磨损和摩擦，一般建议使用专业的润滑油或润滑脂进行润滑，确保轴承处于良好的润滑状态。
5. **保持清洁：**定期清除附着在轮子和轴承上的灰尘、杂物和油污，保持行走轮箱的清洁。加强对行走轮箱周围环境的清洁工作，避免灰尘和污物进入轮箱，影响正常运转。

二、合理使用与操作

1. **避免过载使用：**严格按照行走轮箱的额定载荷进行操作，避免过载使用，以免加速磨损和损坏。
2. **平稳操作：**在启动和停止时，应尽量平稳，避免急停急启等剧烈操作，以减少对行走轮箱的冲击和磨损。
3. **合理分配荷载：**注意合理分配荷载，避免荷载不均衡造成的额外压力，从而更好地保护行走轮箱。

三、如何判断行走轮是否需要更换

1. **观察轮子的磨损情况：**通过观察轮子的磨损情况来判断是否需要更换。如果轮子的磨损已经达到或超过其设计寿命，或者轮子的磨损不均匀，说明需要更换行走轮。
2. **检查轴承的润滑情况：**通过检查轴承的润滑情况来判断是否需要更换行走轮。如果轴承内部的润滑剂不足或已经变质，说明需要更换行走轮。
3. **检查轮子的定位情况：**通过检查轮子的定位情况来判断是否需要更换行走轮。如果轮子在轨道上的位置不正确，说明需要更换行走轮。



圆锥滚子轴承锂基润滑脂的加注周期一般为 3 到 6 个月，对于预留注油孔的加注次数依据工况，建议每月加油一次。

- HWS250 行走轮箱各油嘴安装处定期注入 30ml-40ml 锂基润滑脂
- HWS315 行走轮箱各油嘴安装处定期注入 40ml-50ml 锂基润滑脂
- HWS400 行走轮箱各油嘴安装处定期注入 50ml-60ml 锂基润滑脂
- HWS500 行走轮箱各油嘴安装处定期注入 60ml-70ml 锂基润滑脂

霍尼彼勒（苏州）智能装备有限公司

地址：江苏省苏州市昆山开发区吴淞江南路 368 号闽商商业大厦 808 室

销售服务热线：0512-55885999

技术咨询热线：0512-36850890

网址：www.hanble.com

邮箱：hanble@hanble.com