

平地机零件手册

ROAD GRADER PARTS HANDBOOK



徐州徐工筑路机械有限公司

XUZHOU XUGONG ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

Запчасти на сайте www.atm-vostok.ru

前言

本零件手册仅供选购我公司 GR215A 平地机零部件时参考。

本零件手册主要介绍了 GR215A 平地机零部件及各部分的结构和装配关系, 供广大用户、销售、及技术人员了解选购、维修和保养时使用。

在本手册零件中,凡是不可拆卸的部件(焊接件、铆接件)一般只标出部件 代号,不再另列其组成零件的代号。

订购零部件时,为避免订购和我公司发货失误,请务必注明以下各项详细资料:

- 1、平地机的出厂日期和编号。
- 2、所订购的零部件的代号和名称。
- 3、所需数量。
- 4、如果你需要邮购,需详细注明邮往地点、单位和邮政编码。

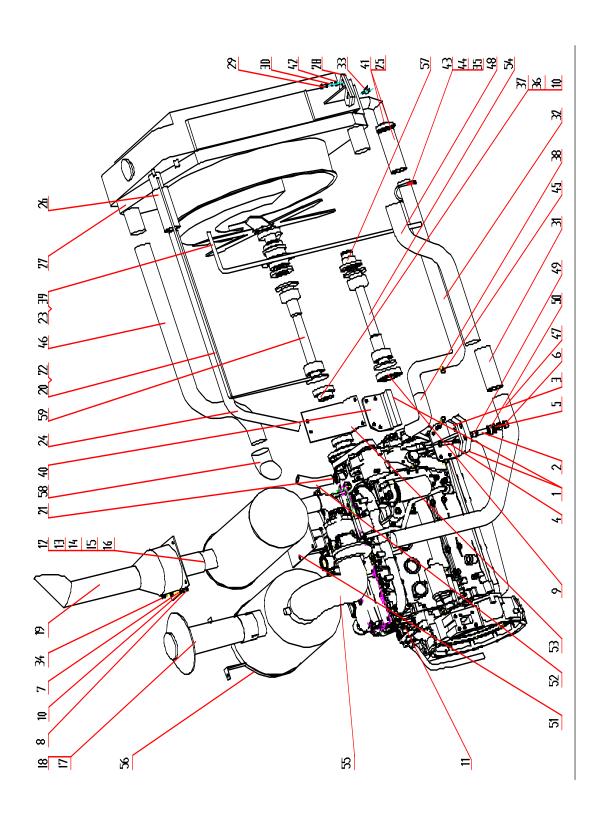
GR215A 平地机将根据技术发展和用户的要求不断改进,因此本零件手册也将定期补充修订,如有更改,恕不另行通知。

目录 Contents

前吉
Foreword
发动机及附件(一) ·······G01-01
Engine System
发动机及附件(二) ····································
Engine System
发动机罩······G02-01
Engine Hood
手制动操纵······G03-01
Spring-Loaded Brake
作业液压系统······G04-01
Working Hydraulic System
转向液压系统······G04-04
Steering Hydraulic System
单回路制动液压系统G04-07
Single Circuit Brake Hydraulic System
双回路制动液压系统······G04-10
Double Circuit Brake Hydraulic System
前轮驱动液压系统······G04-13
Front-wheel Drive Hydraulic System
液压油箱·······G04-17
Hydraulic Tank
操纵台······G05-01
Control Board
铲刀总成·······G06-01
Blade
作业装置 (一) ···································
Work Equipment
作业装置(二) ·······G07-03
Work Equipment
摆架总成·······G08-01
Swing Chassis Assembly
蜗轮箱·······G09-01
Worm Gear
前机架······G10-01
Front Frame

前桥	······G11-01
Steering Axle	
电气系统	······G12-01
Electrical System	
仪表箱总成	G12-03
Instrument Box Assembly	
操纵箱•••••	G12-05
Control Box	
油箱总成	G13-01
Tank	
传动系统	······G14-01
Transmission System	

Model 型号	发动机及附件(一)	页码 Page
GR215A	Engine System	G01-01

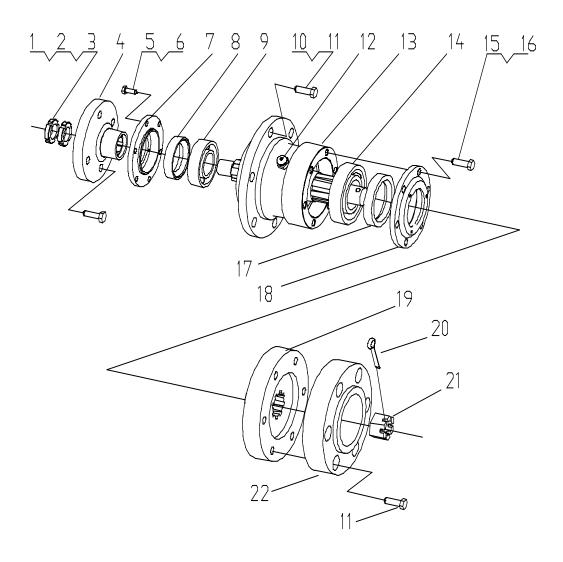


	el 型号 R215A	发动机及附件(一) 页码 Page Engine System G01-02		页码 Page G01-02	
序号 Sr,No.	代 号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	001340007	橡胶垫II	Rubber WasherII	2	
2	001340004	管	Pipe	4	
3	001340008	后支撑II	Back Support II	1	
4	104000413	螺栓 M14×110	Bolt	4	GB/T5782
5	001340016	垫圈	Washer	4	
6	104030086	螺母M14	Nut	8	GB/T6170
7	104040030	垫圈10	Washer	4	GB/T97. 1
8	104030014	螺母 M10	Nut	13	GB/T6170
9	001420011	接盘		1	
10	104040008	垫圈 10	Washer	16	GB/T93
11	100000030	柴油机	Engine	1	QSB6. 7-C(220hp)
12	104000079	螺栓 M8×55	Bolt	1	GB/T5783
13	104030024	螺母 M8	Nut	2	GB/T6170
14	104040007	垫圈 8	Washer	2	GB/T93
15	001340020	接管	Pipe	1	
16	001180013	管夹	Clamp	1	
17	001130066	接管	Pipe	1	
18	001470002	管夹	Clamp	1	
19	001470003	排气管	Exhaust Gas Pipe	1	
20	111010006	喉箍 15-18	Pipe Clip	2	JB/T3616. 1
21	111010037	喉箍 55-60	Pipe Clip	4	JB/T3616. 1
22	001340025	出气管¢10×1510	Gas Pipe	1	
23	001340026	胶管¢20×1400	Hose	1	
24	001420020	出水管	Pipe	1	

25	001420003	胶管Φ51×150	Hose	1	
Mod	el 型号	发动机及附件(一)			页码 Page
G	R215A	Engin	e System		G01-03
序号 Sr,No.	代 号 Part No.		名称 escription	数量 Q'ty	备注 Remark
26	001420022	胶管Φ45×150	Hose	1	
27	100010120	散热器总成	Diving Heat	1	
28	001470001	胶垫	Washer	2	
29	104000061	螺栓 M12×40	Bolt	4	GB/T5782
30	104040005	垫圈12	Washer	4	GB/T93
31	100010080	进气连接管	Pipe	1	
32	001420005	进水管I	Pipe	1	
33	106000001	放水阀	Cock	1	
34	104000082	螺栓 M10×30	Bolt	8	GB/T5783
35	001420016	管夹	Clamp	3	
36	104020125	螺钉 M10X40	Bolt	4	GB/T70. 1
37	001460004	接盘	Connect plant	1	
38	001420015	进水弯管	Pipe	1	
39	111010090	喉箍28-32	Pipe Clip	2	JB/T3616. 1
40	001420006	后支撑 I	Back Support I	1	
41	111010008	喉箍 60-65	Pipe Clip	4	JB/T3616. 1
42	104040053	垫圈12	Washer	8	GB/T97. 1
43	104030065	螺母 M6	Nut	4	GB/T6170
44	104040009	垫圈 6	Washer	4	GB/T93
45	001130055	堵头	Plug	1	
46	001420012	进气管	Pipe	1	
47	001420004	出气管 I	Pipe	1	
48	001340028	出气管 II	Pipe	1	
49	001340018	隔套	Rubber Sheath	4	
50	001340017	下胶垫	Rubber Washer	4	

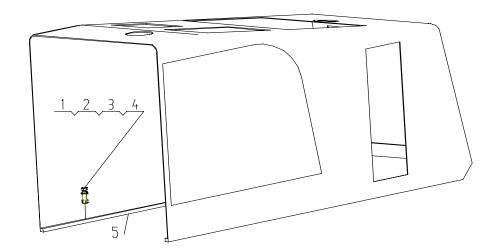
51	001500009	消声器支架II	Muffler Bracket II	1	
Mod	el 型号	发动机及附件(一)		j	页码 Page
G	R215A	Engin	e System		G01-04
序号 Sr,No.	代 号 Part No.		名称 escription	数量 Q'ty	备注 Remark
52	001420014	出水弯管	Pipe	1	
53	001500002	滤油器支架	Oil-filter bracket	1	
54	103040007	传动轴	Transmission Shaft	1	
55	001500010	弯管	Pipe	1	
56	001460002	空滤器支架	Air cleaner Bracket	1	
57	001500008	连接套	splicing sleeve	1	
58	001420013	弯管	Pipe	1	
59	103040017	传动轴	Transmission Shaft	1	
			3		

Model 型号 **发动机及附件**(二) 页码 Page GR215A **Engine System** G01-05



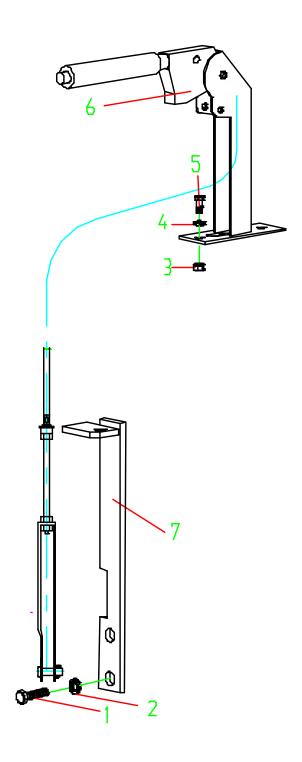
	del 型号 GR215A		及附件(二) ne System	页码 Page G01-06	
序号 Sr,No.	代 号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	001440009	螺母	Nut	2	
2	104040006	垫圈 20	Washer	1	GB/T97.1
3	104040018	止动垫圈 20	Washer	1	GB/T858
4	001440010	接盘	Linker	1	
5	104000259	螺栓 M6X16	Bolt	6	GB/T5783
6	104040029	垫圈 6	Washer	16	GB/T93
7	001440008	端盖	Cover	1	
8	108040018	油封 SG38X56X12	Airproof	1	
9	105010003	轴承 6206	Axletree	1	GB/T276
10	104040005	垫圈 12	Washer	10	GB/T93
11	104000078	螺栓 M12X35	Bolt	10	GB/T5783
12	108000001	油杯 M8X1	Oil cup	1	GB/T1152
13	001440006	売体	Shell Body	1	
14	105010023	轴承 6208	Axletree	1	GB/T276
15	104040007	垫圈 8	Washer	6	GB/T93
16	104000091	螺栓 M8X20	Bolt	6	GB/T5783
17	108040019	油封 SG50X70X12	Airproof	1	
18	001440004	端盖	Cover	1	
19	001440003	连接盘	Linker	1	
20	104070021	销 5X40	Pin	1	GB/T91
21	104030094	开槽螺母 M24	Nut	1	GB/T6181
22	001460001	过渡盘	Transition	1	

Model 型号	发动机罩	页码 Page
GR215A	Engine Mantle	G02-01



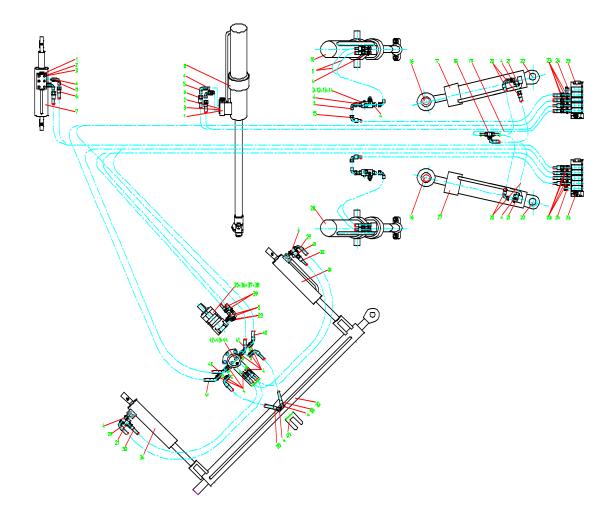
	1 型号 215A	发动机罩 Engine Mantle	页码 Page G02-02	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	名称 Part Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	104030014	螺母 M10 Nut	10	GB/T6170
2	104040030	垫圈 10 Washer	10	GB/T97. 1
3	104040008	垫圈 10 Washer	10	GB/T93
4	104000013	螺栓 M10×40 Bolt	10	GB/T5783
5	001500037	机罩 Engine Mantle	1	

Model 型号	手制动操纵	页码 Page
GR215A	Spring-loaded Brake	G03-01



	el 型号 R215A		副动操纵 raking Control		
序号 Sr, No.	代 号 Part No.		名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	104000125	螺栓 M20X45	Bolt	2	GB/T5783
2	104040006	垫圈 20	Washer	2	GB/T 93
3	104030014	螺母 M10	Nut	2	GB/T 6170
4	104040008	垫圈 10	Washer	2	GB/T 93
5	104000082	螺栓 M10X30	Bolt	2	GB/T5783
6	103030001	手制动控制器	Control Handle	1	LJ112A
7	001130043	安装板	Fixing Board	1	

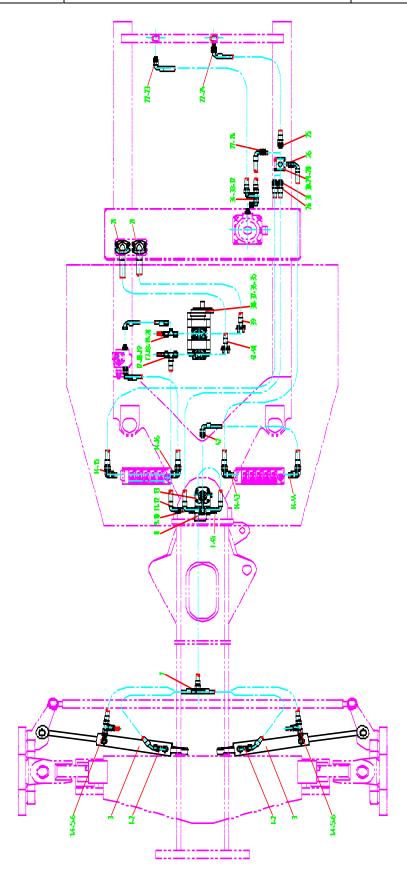
Model 型号	作业液压系统	页码 Page
GR215A	Working Hydraulic System	G04-01



	e1 型号 215A	作业液足 Working Hydra		页码 Page G04-02	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	名和 Part Desc	<u> </u>	数量 Q'ty	备注 Remark
1	101000170	双向液压锁	Dual Check Valves	2	079A0100DWG/05
2	104000339	螺栓 M8×50	Bolt M8×50	12	GB/T5783
3	104040007	垫圈 8	Washer 8	18	GB/T93
4	101000084	前轮倾斜油缸	Cylinder	1	XGYG07-015
5	101020191	直通接头	Union	22	I12LM18×1.5ED
6	101020525	直角组合接头	Union	10	LH12L
7	101021977	胶管总成	Hose	2	2SNHAHD121206-5600
8	101021976	胶管总成	Hose	2	2SNHAHD121206-3000
9	101021379	铲刀摆动油缸	Cylinder	1	XGYG07-042
10	101000380	右铲刀升降油缸	Cylinder	1	XGYG07-043
11	101021975	胶管总成	Hose	4	2SNHAHD121206-1800
12	101040015	双向液压锁	Dual Check Valves	2	09302540DWG/01
13	104000355	螺栓 M8×80	Bolt M8×80	6	GB/T5782
14	104040081	垫圈 8	Washer 8	6	GB/T97. 1
15	101021980	胶管总成	Hose	4	2SNHAHF121206-1250
16	001210176	销	Pin	2	PY180G. 6. 2-1
17	101000381	右铰接转向油缸	Cylinder	1	XGYG07-044
18	101022821	三通组合接头	Union	2	Y12L
19	101021974	胶管总成	Hose	2	2SNHAHD121206-1000
20	101021198	直通接头	Union	18	I12LM22×1.50
21	101021559	螺塞	Plug	4	DTM22X1.50
22	101000055	组合式多路阀	Valve	1	5000-E124
23	101021982	胶管总成	Hose	4	2SNHAHF121206-800-STH
24	101020240	铰接式组合接头	Union	4	LQ12LM18×1.5KDS
25	001200047	销	Pin	2	PY180. 6. 1-1A

Model 型号 GR215A		作业液压系统 Working Hydraulic System		页码 Page G04-03	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.		称 scription	数量 Q'ty	备注 Remark
26	101000076	组合式多路向阀	Valve	1	5000-E136
27	101000382	左铰接转向油缸	Cylinder	1	XGYG07-045
28	101000383	左铲刀升降油缸	Cylinder	1	XGYG07-046
29	101021972	胶管总成	Hose	2	2SNHAHA121206-1400-STH
30	101021981	胶管总成	Hose	2	2SNHAHF121206-1400-STH
31	101000385	右铲土角变换缸	Cylinder	1	XGYG07-050
32	101021989	胶管总成	Hose	2	2SNHDHD121206-7500(180°)
33	101021988	胶管总成	Hose	2	2SNHDHD151506-7500(0°)
34	101021978	胶管总成	Hose	2	2SNHAHD121206-7300
35	101000003	摆线马达	Motor	1	604-0212
36	101030010	0型圈 69×3.55	0-Ring 69×3.55	1	GB/T3452. 1
37	104020005	螺钉 M10×35	Bolt M10×35	2	GB/T70. 1
38	104040008	垫圈 10	Washer 10	2	GB/T93
39	001140007	支架	Bracket	1	PY160. 6-17
40	101021983	胶管总成	Hose	2	2SNHAHE121206-900-STH
41	101000384	铲刀引出油缸	Cylinder	1	XGYG07-047
42	001410245	回转接头	Rotatory Union	1	GR135. 6. 1. 1. 1
43	101000386	左铲土角变换缸	Cylinder	1	XGYG07-051

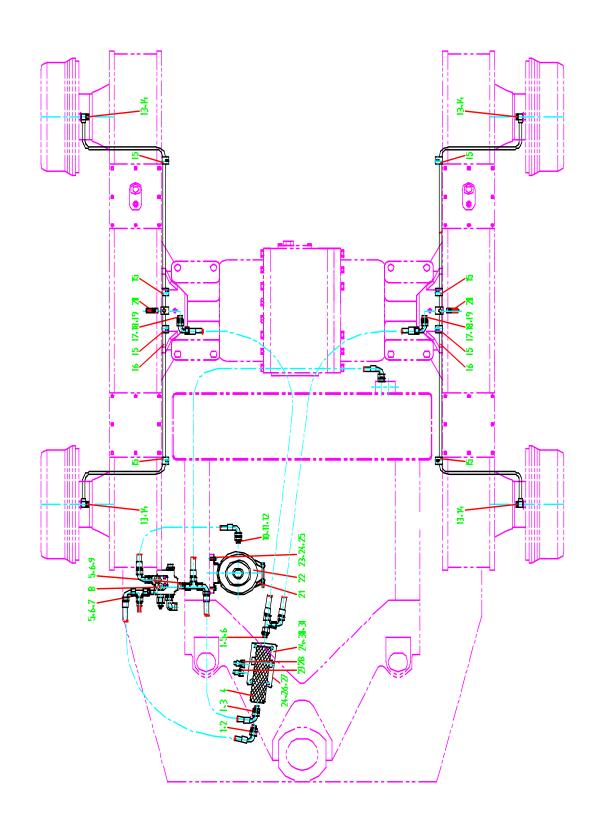
Model 型号	转向液压系统	页码 Page
GR215A	Steering Hydraulic System	G04-04



	e1 型号 R215A	转向液压系统 Steering Hydraulic System		页码 Page G04-05	
序号 Sr,No.	代 号 Part No.		名称 Part Description		备注 Remark
1	101020191	直通接头	Union	6	I12LM18×1.5ED
2	101022529	胶管总成	Hose	2	1SNHAHE121205-1150
3	101000083	前轮转向油缸	Cylinder	2	XGYG07-014
4	101021313	胶管总成	Hose	2	1SNHAHA121205-1150
5	101020202	三通组合接头	Union	2	YL12L
6	101020729	测压接头	Test Union	2	TC-A12L
7	101022821	三通组合接头	Union	2	Y12L
8	101000172	优先阀	Priority Valve	1	880-1580
9	101020420	直通接头	Union	1	I15LM18×1.5ED
10	101020398	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF151508-2100
11	101021998	直通接头	Union	1	I18LM20×1.5ED
12	101021984	胶管总成	Hose	1	2SNHAHF181810-1000
13	101000376	转向器	Steering Unit	1	403-7975-18
14	101021560	直角可调向接头	Union	4	LW22LM27×2
15	101021961	胶管总成	Hose	1	1SNHAHA222212-2000
16	101021665	胶管总成	Hose	1	2SNHAHA221810-800
17	101021336	法兰组合接头	Union	2	IFS3/4/18L/M10
18	101020559	三通组合接头	Union	2	YL18L
19	101021337	测压接头	Test Union	2	TC-A18L
20	101021985	胶管总成	Hose	1	2SNHAHF181810-550
21	101021982	分离式法兰	Flange	3	FPS1. 1/4/M10
22	101020425	直通接头	Union	2	I28LM33×2ED
23	101022530	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF282816-3200
24	101020400	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF282816-1900
25	101022001	直通接头	Union	1	128LM26×1.5ED
26	101020701	直通接头	Union	3	I22LM26×1.5ED
27	101021969	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF282212-1050

·1 型号 215A	转向液压系统 Steering Hydraulic System		页码 Page G04-06	
代 号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
001500045	回油集流块	Return Block	1	
104000079	螺栓 M8×55	Bolt M8×55	4	GB/T5783
104040007	垫圈 8	Washer 8	4	GB/T93
101021997	直通接头	Union	1	I15LM26×1.5ED
101020728	直通接头	Union	1	I28LG1, 1/4ED
101022014	三通组合接头	Union	1	YL28L
101020434	直角组合接头	Union	2	LH28L
101000146	双联齿轮泵	Pump	1	P124
001410159	纸垫	Washer	1	GR135. 6. 2-1
104000124	螺栓 M14×35	Bolt M14×35	2	GB/T5783
104050013	垫圈 14	Washer 14	2	GB/T93
101022528	胶管总成	Hose	1	1SNFAFE202020-1600
101021331	分离式法兰	Flange	1	FPS1/M10
101022527	胶管总成	Hose	1	1SNFAFE162020-1600
101020698	直通接头	Union	1	I15LM20×1.5ED
101021968	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF222212-1800
101021986	胶管总成	Hose	1	2SNHAHF221510-1000
101021966	胶管总成	Hose	2	1SNHAHF121205-6200
	215A 代 号 Part No. 001500045 104000079 104040007 101021997 101020728 101022014 101020434 101000146 001410159 104000124 104050013 101022528 101021331 101022527 101020698 101021968 101021986	Steering Hyd 代 号 Part No.	215A Steering Hydraulic System 代号Part No. 24称 Part Description 001500045 回油集流块 Return Block 104000079 螺栓 M8×55 Bolt M8×55 104040007 垫圈 8 Washer 8 101021997 直通接头 Union 101020728 直通接头 Union 101022014 三通组合接头 Union 101020434 直角组合接头 Union 101000146 双联齿轮泵 Pump 001410159 纸垫 Washer 104000124 螺栓 M14×35 Bolt M14×35 104050013 垫圈 14 Washer 14 101022528 胶管总成 Hose 101021331 分离式法兰 Flange 101022527 胶管总成 Hose 101021968 胶管总成 Hose 101021986 胶管总成 Hose	215A Steering Hydraulic System 代号Part No. A称 Part Description 数量 Q' ty 001500045 回油集流块 Return Block 1 104000079 螺栓 M8×55 Bolt M8×55 4 104040007 垫圈 8 Washer 8 4 101021997 直通接头 Union 1 101022014 三通组合接头 Union 1 101022014 三通组合接头 Union 2 101020434 直角组合接头 Union 2 101000146 双联齿轮泵 Pump 1 001410159 纸垫 Washer 1 104000124 螺栓 M14×35 Bolt M14×35 2 104050013 垫圈 14 Washer 14 2 101022528 胶管总成 Hose 1 101022527 胶管总成 Hose 1 101020698 直通接头 Union 1 101021968 胶管总成 Hose 1 101021986 胶管总成 Hose 1

Model 型号	单回路制动液压系统	页码 Page
GR215A	Single Circuit Brake System	604-07



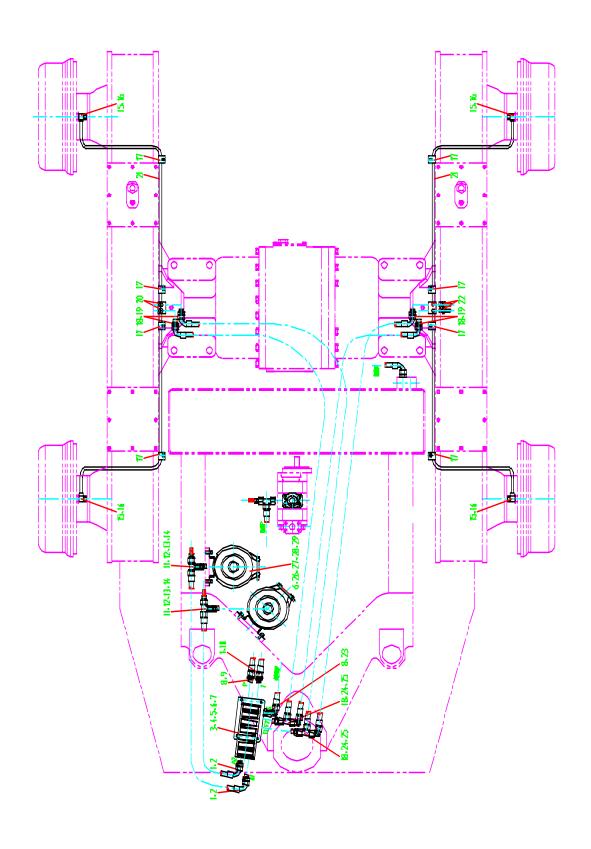
	el 型号 2215A		动液压系统 t Brake System	页码 Page G04-08	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.		名称 Part Description		备注 Remark
1	101020417	直通接头	Union	3	I12LM16×1.5ED
2	101021326	胶管总成	Hose	1	2SNHAHF121206-1150
3	101021319	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF121206-1100
4	001210095	脚踏板	Service Brake	1	
5	101020202	三通接头	Union	3	YL12L
6	101020525	直角接头	Union	3	LH12L
7	101020729	测压接头	Test Union	1	TC-A12L
8	101000042	蓄能器充液阀	Accumulator Valve	1	LT06
9	101021960	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF121206-1800
10	001410157	直通接头	Union	1	
11	101030054	0型圈 50×3.1	0-Ring50×3.1	1	GB/T1235
12	101021664	胶管总成	Hose	1	2SNHAHF121206-1000
13	104040040	垫圈 14	Washer 14	8	ЈВ/Т982
14	104000100	螺栓 M14×1.5×32	Bolt M14×1.5×32	4	JB/T999
15	101010006	管夹	Clamp	8	XZDNA8-010
16	001440041	金属管总成	Tube Assay	2	
17	101020487	直通接头	Union	2	I10LM14×1.5ED
18	101022511	直角接头	Union	2	LH10L
19	101020254	胶管总成	Hose	2	1SNHAHA101205-2000
20	101020254	测压接头	Test Union	2	TC-D14
21	101040031	蓄能器紧固箍	Clamp	2	NXJ-A3
22	101040030	蓄能器	Accumulator	1	NXQ
23	104000090	螺栓 M8×16	Bolt M8×16	4	GB/T5783
24	104040007	垫圈 8	Washer 8	10	GB/T93
25	104040081	垫圈 8	Washer 8	4	GB/T97. 1
26	101000059	制动阀	Brake Valve	1	LT05

	e1 型号 215A		动液压系统 t Brake System	页码 Page G04-09	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.		A称 scription	数量 Q'ty	备注 Remark
27	104000130	螺栓 M8×25	Bolt M8×25	2	GB/T5783
28	102040029	低压报警开关	Low Presser Switch	1	0169-420-01-1-013
29	102040028	制动灯开关	Brake Lamp Switch	1	0166-407-01-1-025
30	104000321	螺栓 M8×45	Bolt M8 \times 45	4	GB/T5783
31	104030024	螺母 M8	Nut M8	4	GB/T6170

Model 型号 GR215A

双回路制动液压系统 Double Circuit Brake System

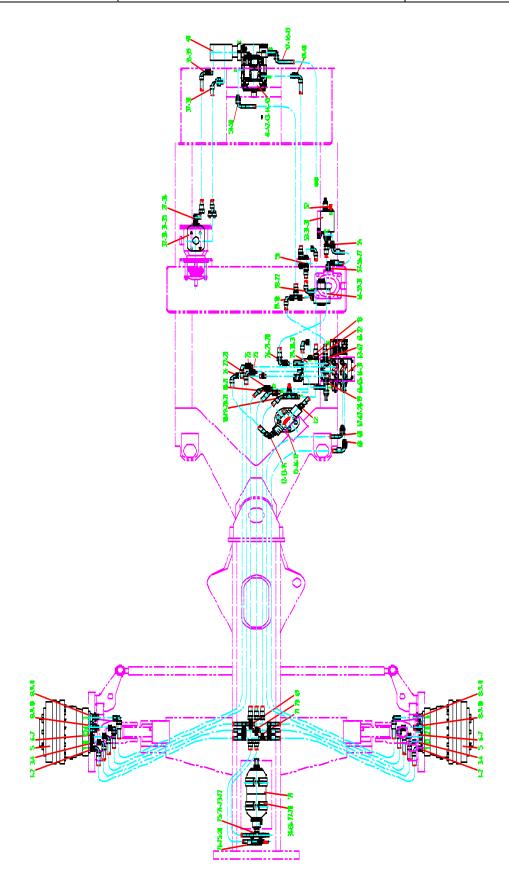
页码 Page G04-10



	el 型号 215A	双回路制动液压系统 Double Circuit Brake		页码 Page G04-11	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	101020487	直通接头	Union	3	I12LM14×1.5ED
2	101020308	胶管总成	Hose	2	2SNHAHF121206-1200
3	101000449	制动阀	Brake Valve	1	
4	001440090	压板	Lid	1	
5	104000264	螺栓 M8×35	Bolt M8×35	4	GB/T5783
6	104040007	垫圈 8	Washer 8	12	GB/T93
7	104030024	螺母 M8	Nut M8	4	GB/T6170
8	101020700	直通接头	Union	2	I18LM18×1.5ED
9	101022465	胶管总成	Hose	1	2SNHAHA181810-700
10	101021960	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF121206-1800
11	001410157	直通接头	Union	2	GR135. 6. 3-2
12	101030054	0型圈 50×3.1	0-Ring50×3.1	2	GB/T1235
13	101020714	三通接头	Union	2	YT12L
14	101020729	测压接头	Test Union	2	TC-A12L
15	104000100	螺栓 M14×1.5×32	Bolt M14×1.5×32	4	JB/T999
16	104040040	垫圈 14	Washer 14	8	JB/T982
17	101010006	管夹	Clamp	8	XZDNA8-010
18	101020747	直通接头	Union	6	I10LM14×1.5ED
19	101022463	胶管总成	Hose	4	1SNHAHF101004-2000
20	101030081	油堵	Plug	3	DTM14×1.5ED
21	001440089	金属管总成	Tube Assay	2	GR185. 6. 5. 1
22	101020254	测压接头	Test Union	2	TC-D14
23	101020526	直角接头	Union	1	LH18L
24	101020657	三通接头	Union	2	YL10L
25	101020601	直角接头	Union	2	LH10L
26	101040031	蓄能器紧固箍	Clamp	4	NXJ-A3

	el 型号 215A		动液压系统 rcuit Brake	页码 Page G04-12	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	Part De	名称 escription	数量 Q'ty	备注 Remark
27	101040035	蓄能器	Accumulator	2	NXQ
28	104000090	螺栓 M8×16	Bolt M8×16	8	GB/T5783
29	104040081	垫圈 8	Washer 8	8	GB/T97. 1

Model 型号	前轮驱动液压系统	页码 Page
GR215A	Front-wheel Drive Hydraulic System	G04-13

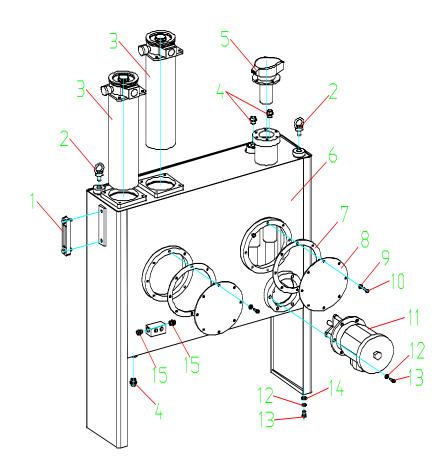


	e1 型号 215A	前轮驱动液压系统 Front-wheel Drive		页码 Page G04-14	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	名利 Part Desc		数量 Q'ty	备注 Remark
1	101022822	直通接头	Union	2	108L7/16UNF0/20
2	101022522	胶管总成	Hose	2	1SNHAHF080804-1700
3	101020477	直通接头	Union	2	108L9/16UNF0/15
4	101022523	胶管总成	Hose	2	1SNHAHF080804-1800
5	101000377	马达	Motor	2	BBC05
6	101020415	直通接头	Union	2	I12L3/4UNF0/10
7	101021174	胶管总成	Hose	2	1SNHAHF121206-1700
8	101022004	法兰组合接头	Union	4	IFH1/18L/M12
9	101020526	直角组合接头	Union	4	LH18L
10	101021963	胶管总成	Hose	2	2SNHAHF181810-8000
11	101022531	胶管总成	Hose	2	1SNHAHF181812-8000
12	101021999	直通接头	Union	2	I25SM48X2ED
13	101022011	直角组合接头	Union	2	LH25S
14	101021990	胶管总成	Hose	1	4SPH0H4252512-1200
15	101010012	滤油器	Filter	1	XGGL5-160X10P
16	104000085	螺栓 M10×25	Bolt M10×25	2	GB/T5783
17	104040008	垫圈 10	Washer 10	2	GB/T93
18	101020006	直通接头	Union	4	108LM14×1.5ED
19	101020558	直通接头	Union	3	YL08L
20	101010158	测压接头	Test Union	3	TC-A08L
21	101021962	胶管总成	Hose	2	1SNHAHE080804-6000
22	101020487	直通接头	Union	3	I12LM14×1.5ED
23	101020394	胶管总成	Hose	1	1SNHAHE121206-6000
24	101020754	直通接头	Union	1	I25SG3/4ED
25	101022520	直通接头	Union	2	I18LG1/2ED/30
26	101020507	直通接头	Union	1	I28LG3/4ED
27	101020434	直角组合接头	Union	3	LH28L

Model 型号 GR215A		前轮驱动液压系统 Front-wheel Drive		页码 Page G04-15	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	名 Part Des		数量 Q'ty	备注 Remark
28	101021970	胶管总成	Hose	1	1SNHAHA282816-850
29	101000374	马达控制阀组	Valve	1	118A0200DWG/06
30	104020103	螺钉 M8×45	Bolt M8×45	8	GB/T70. 1
31	104040007	垫圈 8	Washer 8	20	GB/T93
32	001500047	过渡法兰	Flange	1	GR215A. 6. 4-1
33	101030010	0型圈 69×3.55	0-Ring 69×3.55	1	GB/T3452. 1
34	104020154	螺钉 M12×45	Bolt M12×45	4	GB/T70. 1
35	104040005	垫圈 12	Washer 12	4	GB/T93
36	101020425	直通接头	Union	2	I28LM33×2ED
37	101021956	胶管总成	Hose	1	1SNFAFF242424-1900
38	101021991	分离式法兰	Flange	2	FPS1. 1/2/M12
39	101021957	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF282816-1800
40	001500046	吸油过渡块	Suction Block	1	
41	101000082	泵	Pump	1	
42	104000108	螺栓 M14×90	Bolt M14 \times 90	4	GB/T5783
43	104050013	垫圈 14	Washer 14	4	GB/T93
44	104040082	垫圈 14	Washer 14	4	GB/T97. 1
45	104030086	螺母 M14	Nut M14	4	GB/T6170
46	101022008	法兰组合接头	Union	1	IFS1/25S
47	101021964	胶管总成	Hose	1	4SPH0H4252512-2750
48	101021996	直通接头	Union	1	I12L7/8UNF0
49	101021967	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF121206-2200
50	101021994	直通接头	Union	1	I08L7/16UNF0
51	101021971	胶管总成	Hose	1	2SNHAHF080804-2500
52	101020254	测压接头	Test Union	1	TC-D14
53	101000373	回油背压阀组	Valve	1	118A0100DWG/06

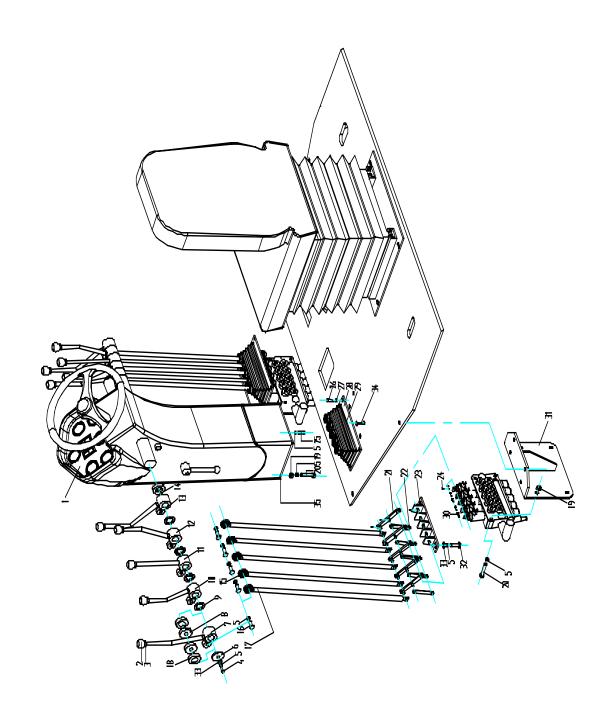
Model 型号 GR215A		前轮驱动液压系统 Front-wheel Drive			页码 Page G04-16	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	· ·	名称 scription	数量 Q'ty	备注 Remark	
54	101020425	直通接头	Union	2	I28LM33X2ED	
55	101020191	直通接头	Union	4	I12LM18×1.5ED	
56	101022000	直通接头	Union	1	I28LG1, 1/4ED	
57	101022823	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF282816-1100	
58	101022516	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF121206-350	
59	101000375	比例阀组	Valve	1	022A0300DWG/06	
60	104020104	螺钉 M8×55	Bolt M8×55	4	GB/T70. 1	
61	101022533	胶管总成	Hose	1	1SNHAHF121206-1300	
62	101020478	直通接头	Union	2	I08LG1/4ED	
63	101021965	胶管总成	Hose	1	2SNHAHF080804-650	
64	101000378	多路阀	Valve	1		
65	104000130	螺栓 M8×25	Bolt M8×25	6	GB/T5783	
66	104000332	螺栓 M8×40	Bolt M8×40	2	GB/T5783	
67	101021979	胶管总成	Hose	1	2SNHAHF080805-600	
68	101022521	直通接头	Union	2	I18LG1/2ED/65	
69	101020557	四通接头	Union	1	X12L	
70	101022012	四通接头	Union	1	X08L	
71	101022532	三通接头	Union	1	Y08L	
72	101022050	直通接头	Union	1	I12LM27X2ED	
73	101020714	三通组合接头	Union	1	YT12L	
74	101020729	测压接头	Test Union	1	TC-A12L	
75	101021959	胶管总成	Hose	2	1SNHAHA081205-900	
76	101022534	直通接头	Union	1	108L	
77	104030024	螺母 M8	Nut M8	4	GB/T6170	
78	111010140	蓄能器紧固箍	Clamp	2	NXJ-A2	
79	101040051	蓄能器	Accumulator	1	NXQA-L1/10L-A	

Model 型号	液压油箱	页码 Page
GR215A	Hydraulic Tank	G04-17



Model 型号 GR215A		液压油箱 Hydraulic Tank		页码 Page G04-18	
序号 Sr,No.	代 号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	101040010	液位计	Level Gauge	1	YWZ-150T
2	104020096	螺钉 M16	Bolt M16	2	GB/T825
3	100010014	回油滤油器	Return Filter	1	XGHL2-400X10P
4	101030160	螺塞	Plug	3	DTM22X1.5
5	101010048	带锁空滤器	Lockable Breather Filter	1	XGKL4-10X1. 0S
6	001500048	液压油箱箱体	Hydraulic Tank Shell	1	
7	001130180	胶垫	Rubber Mat	2	
8	001130235	燃油箱盖	Fuel Tank Cap	2	
9	104040007	垫圈 8	Washer 8	16	GB/T93
10	104000130	螺栓 M8X25	Bolt M8×25	16	GB/T5783
11	101010157	吸油滤油器	Suction Filter	1	CFF-510X80
12	104040005	垫圈 12	Washer 12	10	GB/T93
13	104000248	螺栓 M12X25	Bolt M12 \times 25	10	GB/T5783
14	104040053	垫圈 12	Washer 12	4	GB/T97. 1
15	101030159	螺塞	Plug	2	DTM18X1.5

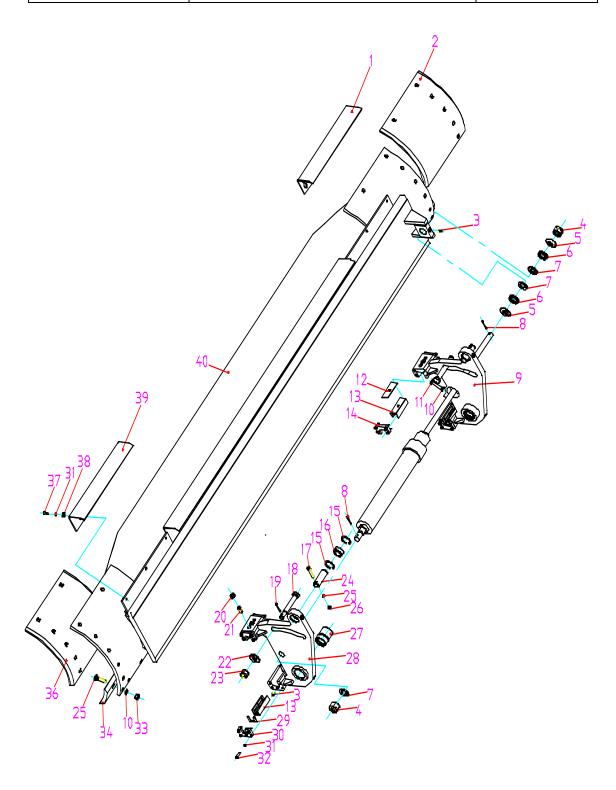
Model 型号	操纵台	页码 Page
GR215A	STEER BOARD	G05-01



Model 型号 GR215A		操纵台 STEER BOARD		页码 Page G05-02	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	001500051	操纵台	Steer Board	1	
2	109000002	手柄球 M12×40	Handle grip	10	GB/T4141. 11
3	104030057	螺母 M12	Nut	10	GB/T6172. 1
4	104000077	螺栓 M10×20	Bolt	2	GB/T5783
5	104040008	垫圈 10	Washer	32	GB/T93
6	001410165	挡板	Baffle	2	
7	001500057	操纵杆	Activating Bolt	2	
8	105020013	滚针轴承 HK253220	Needle roller bearings	10	GB/T290
9	001410166	隔套	Clapboard	8	
10	001500059	操纵杆	Activating Bolt	2	
11	001500060	操纵杆	Activating Bolt	2	
12	001500061	操纵杆	Activating Bolt	2	
13	001500062	操纵杆	Activating Bolt	2	
14	001410162	垫片	Level up	2	
15	105020002	杆端关节轴承 SI10EM10	Joint Bearing	10	GB/T9161
16	104000085	螺栓 M10×25	Bolt	10	GB/T5783
17	001130047	连接杆	Steer Bolt	10	
18	001500053	轴套	Bush	20	
19	104030024	螺母 M10	Nut	22	GB/T6170
20	104000354	螺栓 M10×50	Bolt	12	GB/T5783
21	001500054	连杆	Pole	10	
22	001500051	连接板	Connect board	10	
23	001500056	支座	Seat	2	
24	104070008	销 1.6×16	Pin	40	GB/T 91
25	104000241	螺栓 M10×20	Bolt	4	GB/T5782

Model 型号 GR215A		操纵台 STEER BOARD			页码 Page G05-03	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark	
26	104000110	螺钉 M8×20	Bolt	8	GB/T818	
27	104040007	垫圈 8	Washer	8	GB/T93	
28	001500064	压板	Press Board	4		
29	001500063	橡胶套	Rubber Cover	2		
30	001500055	销轴	Axes	10		
31	001500058	阀支架	Valve bracket	2		
32	104000073	螺栓 M10×16	Bolt	4	GB/T5783	
33	104040030	垫圈 10	Washer	6	GB/T97. 1	
34	104020003	螺钉 M10×25	Screw	8	GB/T2673	
35	001410168	垫板	Board	1		

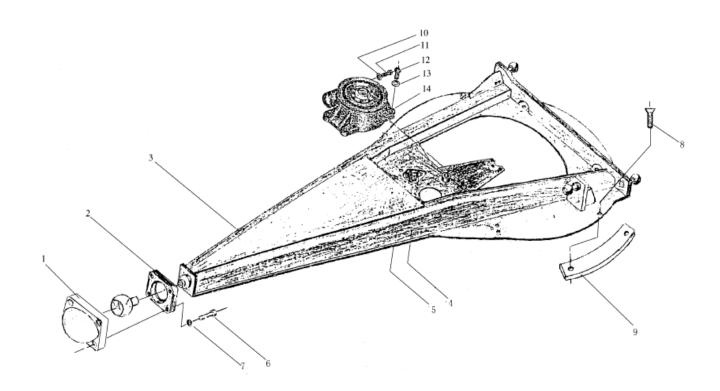
Model 型号	铲刀总成	页码 Page
GR 系列	Brade	G06-01



	el 型号 ! 系列	· ·	刀总成 rade	页码 Page G06-02	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.		名称 escription	数量 Q'ty	备注 Remark
1	001210493	右侧护板	Right Guard Board	1	
2	001130147	右侧刀片	Right Blade	1	
3	108000001	油杯 M10×1	Grease Cup M10×1	9	GB/T1152
4	104030032	螺母 M30	Nut M30	2	GB/T6181
5	104040067	垫圈 30	Washer 30	2	GB/T849
6	104040068	垫圈 30	Washer 30	2	GB/T850
7	104040089	垫圈 30	Washer 30	2	GB/T97. 1
8	104070011	销Φ6.3×60	Pin Φ 6.3×60	2	GB/T91
9	001210016	右角位器	Angle Regulator (Right)	1	
10	104040004	垫圈 16	Washer 16	1	GB/T93
11	104000072	螺栓 M16×60	Bolt M16×60	1	GB/T5783
12	001210011	垫板	Shim Block	2	
13	001210007	铜导槽	Copper Groove	4	
14	001210005	挡板	Blocking Plate	6	
15	104050005	挡圈 55	Blocking Ring 55	4	GB/T893. 2
16	105020004	关节轴承 GE35ES	Bearing GE35ES	2	GB/T9163
17	104000053	螺栓 M10×70	Bolt M10×70	2	GB/T5782
18	001210009	锁紧杆	Locking Pole	2	
19	104070018	销φ5×50	Pinφ5×50	2	GB/T91
20	104030047	螺母 M16	Nut M16	4	GB/T6172
21	104020024	螺钉 M16×40	Bolt M16×40	4	GB/T79
22	001210012	垫圈	Washer	1	
23	1040300888	螺母 M24×2	Nut M24×2	2	GB/T6178
24	001210010	销轴	Pin	2	
25	104040008	垫圈 10	Washer 10	2	GB/T93

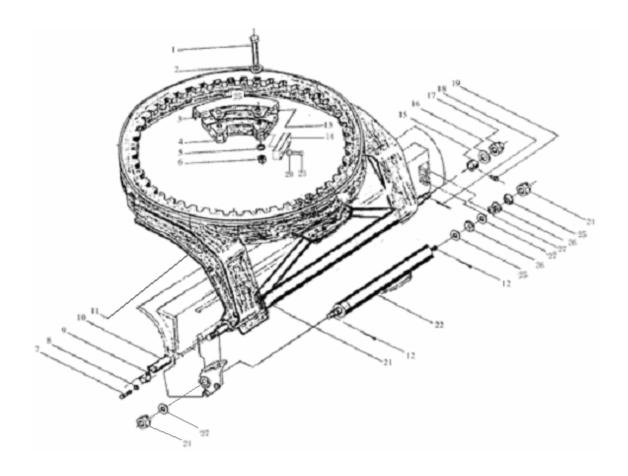
	el 型号 R 系列	1	刀总成 ·lade	页码 Page G06-03	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
26	104030014	螺母 M10	Nut M10	2	GB/T6170
27	001210008	铜套	Copper Bushing	2	
28	001210006	左角位器	Angle Regulator (Right)	1	
29	001210013	毡垫	Felt Cushion	8	
30	001210530	挡板 II	Blocking Plate	2	
31	104040007	垫圈 8	Washer 8	38	GB/T93
32	104000086	螺栓 M8×30	Bolt M8×30	32	GB/T5783
33	104030134	螺母 M16	Nut M16	40	GB/T6170
34	040100011	刀片	Blade	2	
35	104000314	螺栓 M16×60	Bolt M16×60	40	GB/T10
36	001130146	左侧刀片	Left blade	2	
37	104000091	螺栓 M8×20	Bolt M8×20	6	GB/T5783
38	104040025	垫圈 8	Washer 8	6	GB/T96
39	001210492	左侧护板	Right Guard Board	1	
40	001130073	铲刀体	Mould Board	1	

Model 型号	作业装置(一)	页码 Page
GR 系列	Work Equipment	G07-01



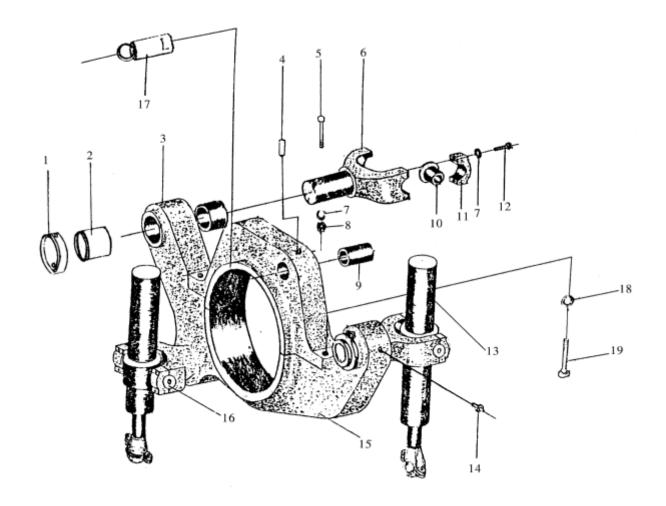
	el 型号 系列		を置(一) Equipment	اِ	页码 Page G07-02
序号 Sr, No.	代 号 Part No.		名称 escription	数量 Q'ty	备注 Remark
1	001210033	铰盖	Joint Cover	1	
2	001210237	 较座	Joint Base	1	
3	001130008	牵引架	Drawer	1	
4	104000119	螺栓M20X100	Bolt	8	GB/T5783
5	104030018	螺母 M20	Nut	16	GB/T6170
6	104020047	螺钉M20X110	Bolt	4	GB/T70. 1
7	104040006	垫圈20	Washer	4	GB/T93
8	001210032	自制螺栓	Bolt	12	
9	001210031	上衬垫	Upper Bustle	6	
10	104040008	垫圈 10	Washer	16	GB/T93
11	104020105	螺钉M10X45	Bolt	2	GB/T70. 1
12	001210019	铰制螺栓	Bolt	4	
13	104040022	垫圈 24	Washer	12	GB/T93
14	001210023	蜗轮箱	Worm Gear	1	

Model 型号	作业装置(二)	页码 Page
GR 系列	Work Equipment	G07-03



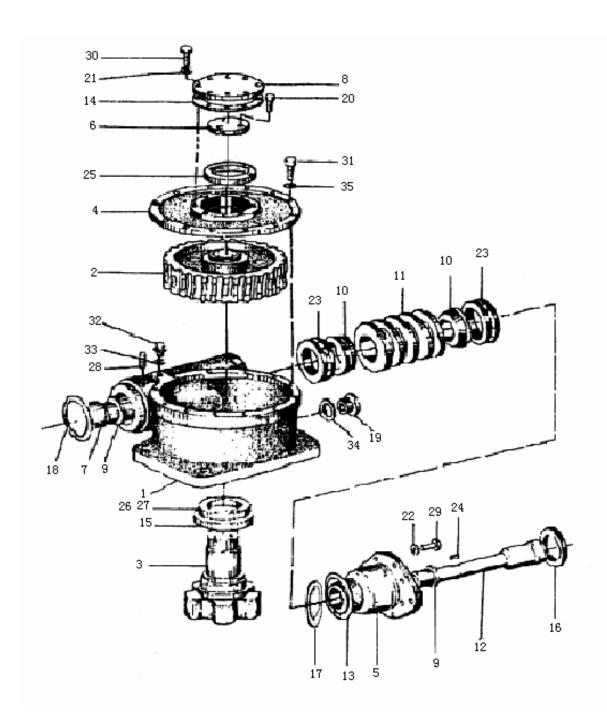
	el 型号 R 系列		业装置(二) rk Equipment	页码 Page G07-04	
序号 Sr. No.	代 号 Part No.		名称 rt Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	104000488	螺栓 M24X140	Bolt	8	GB/T5782
2	104040022	垫圈 24	Washer	8	GB/T93
3	001210528	垫片	Washer	4	
4	001210025	滑块	Sliding Shoe	4	
5	001210487	垫圈	Washer	8	
6	104030039	螺母 M24	Nut	8	GB/T6170
7	104000086	螺栓 M8X30	Bolt	20	GB/T5783
8	104040007	垫圈 8	Washer	20	GB/T93
9	001210005	挡板	Blocking Plate	8	
10	001210007	铜导槽	Copper Groove	4	
11	001210029	橡胶圈	Rubber Ring	2	
12	104070011	销 6.3X60	Pin	2	GB/T91
13	001210030	衬垫	Bustle	4	
14	001210021	挡板	Blocking Plate	8	
15	001210008	铜套	Copper Bushing	2	
16	001210026	垫圈	Washer	2	
17	001210056	螺母	Nut	2	
18	104070069	开口销 8X90	Placket Pin	2	GB/T91
19	108000002	油杯 M10X1	Grease Cup	2	GB/T1152
20	104040008	垫圈 10	Washer	2	GB/T93
21	001210028	回转圈	Share Turntable	1	
22	001140015	铲刀引出油缸	Shove Drawing Cylinder	1	
23	104000085	螺栓 M10X25	Bolt	16	GB/T5783
24	104030032	螺母 M30	Nut	2	GB/T6181
25	104040067	垫圈 30	Washer	2	GB/T849
26	101040089	垫圈 30	Washer	3	GB/T95

Model 型号	摆架总成	页码 Page
GR 系列	Swing Chassis Assembly	G08-01



	1 型号 系列		摆架总成 Chassis Assembly	j	页码 Page G08-02
序号 Sr, No.	代 号 Part No.		名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	001210035	固定环	Fixed Ring	3	
2	001210042	铜套	Copper Bushing	6	
3	001210040	上摆架	Up Swing Frame	1	
4	104020053	螺钉 M10X35	Bolt	1	GB/T83
5	104000317	螺栓 M12X140	Bolt	3	GB/T5782
6	001210034	叉子	Fork	3	
7	104040005	垫圈 12	Washer	15	GB/T93
8	104030012	螺母 M12	Nut	3	GB/T6170
9	001210041	衬套	Sleeve	2	
10	001210038	衬套	Sleeve	6	
11	001210037	盖	Cover	6	
12	104020051	螺钉 M12X40	Screw	12	GB/T 70
13		铲刀升降油缸	Rising Cylinder	1	
14	108000002	油杯 M10X1	Grease Cup	10	GB/T 1152
15	001210039	下摆架	Down Swing Frame	1	
16	001200062	铲刀摆动油缸	Forking Cylinder	1	
17	001210043	伸缩销轴	Shrinkable Pin	1	
18	104040022	垫圈 24	Washer	6	GB/T 93
19	104000352	螺栓 M24X100	Bolt	6	GB/T 5782

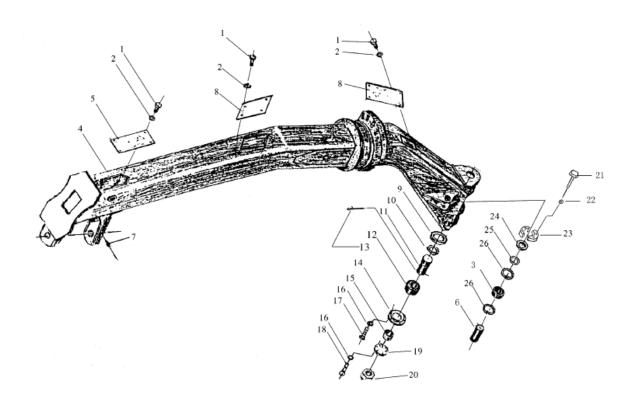
Model 型号	蜗轮箱	页码 Page
GR 系列	WORM GEAR	G09-01



	1 型号 系列		呙轮箱 RM GEAR	页码 Page G09-02	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	Part l	名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1		売体	Gearbox Housing	1	HX8000A-16
2		蜗轮	Worm Gear	1	HX8000A. 3
3		驱动轮	Drive Gear	1	HX8000A-14
4		上盖	Superior Cover	1	HX8000A-7
5		轴承座	Bearing Seat	1	HX8000A-9
6		轴承盖	Bearing Cap	1	HX8000A-6
7		轴承盖	Bearing Cap	1	HX8000A -17
8		盖	Cover	1	HX8000A-2
9		轴套	Axle Bushing	2	HX8000A-12
10		盘	Dish	2	HX8000A-13
11		蜗杆	Worm	1	HX8000A-15
12		轴	Shaft	1	HX8000A-11
13		调整垫	Shim Ring	1组	HX8000A-5
14		密封垫	Seal Gasket	1	HX8000A-4
15		油封 FB95X130X12	Seal	1	GB9877. 1-88
16		连接套	Combining Bushing	1	HX8000A-10
17		0 形圏 75X3.1	O-Ring	2	GB3452. 2-82
18		0 形圏 50X2.65	O-Ring	2	GB3452. 1-82
19		油位指示器	Oil Level Indicator	1	HX8000A. 21
20		螺钉 M12X25-8.8	Screw	6	GB/T70. 1-86
21		垫圈 6	Washer	8	GB93-87
22		垫圈 10	Washer	8	GB93-87
23		轴承 51209	Bearing	2	GB/T301-95
24		键	Fitting Key	1	HX8000A-1
25		轴承 32105	Tap Roller Bearing	1	GB/T297-94

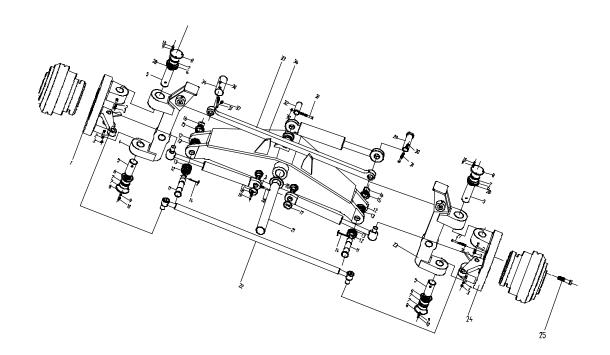
	1 型号 系列		蜗轮箱 WORM GEAR	页码 Page G09-03	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	Pa	名称 rt Description	数量 Q'ty	备注 Remark
26		轴承 32215	Tap Roller Bearing	1	GB/T297-94
27		挡圈	Oil Baffle	1	HX8000A-19
28		开槽紧定螺 钉 M10X15	Notch Set Screw	1	GB74-85
29		螺钉 M10X70	Screw	8	GB/T70. 1-86
30		螺栓 M6X18	Bolt	8	GB/T5782-86
31		螺钉 M16X25	Bolt	18	GB/T5782-86
32		螺塞 M16X1.5	Threaded Plug	1	JB1001-77
33		垫圈 16	Washer	1	JB982-77
34		垫圈 42	Washer	1	JB1002-77
35		垫圈 16	Washer	26	GB93-87

Model 型号	前机架	页码 Page
GR215A	Front Frame	G10-01



	-1 型号 215A			[码 Page G10-02	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.		名称 Pescription	数量 Q'ty	备注 Remark
1	104000091	螺栓 M8X20	Bolt M8X20	12	GB/T5781
2	104040007	垫圈 8	Washer 8	12	GB/T93
3	105020003	关节轴承 GE90ES	Joint Bearing	1	GB/T 9163
4		前机架	Front Frame	1	GR215A. 14. 1
5	001130011	盖板	Cover Plate	1	
6	001210091	上铰轴	Upper Beryllium Axle	1	
7	108000002	油杯 M10X1	Grease Nipple M10X1	9	GB/T1152
8	001130012	盖板	Cover Plate	2	
9	001210057	下压盖	Ante Gland	1	
10	001210058	毡圈	Felt Ring	1	
11	001210092	下铰轴	Ante Beryllium Axle	1	
12	105020010	关节轴承 GEG90ES	Joint Bearing	1	GB/T9163
13	104070056	开口销 8X80	Pin 8X80	1	GB/T91
14	001210093	法兰盘	Flange	1	
15	001210055	轴套	Axle Bushing	1	
16	104040019	垫圈 12	Washer 12	12	GB/T862. 1
17	104000094	螺栓 M10X1.5X35	Bolt M10X1.5X35	6	GB/T5785
18	104000017	螺栓 M10X1.5X35	Bolt M10X1.5X35	6	GB/T32.1
19	001210094	盖板	Cover Plate	1	
20	001210056	螺母	Nut	1	
21	104000052	螺栓 M12X30	Bolt M12X30	4	GB/T5782
22	104040005	垫圈 12	Washer 12	4	GB/T93
23	001210090	压板	Cover Plate	2	
24	001210088	压盖	Gland	1	
25	001210089	毡圈	Felt Ring	1	
26	104050004	挡圈 130	Bolt 130	2	GB/T893. 1

Model 型号	前桥	页码 Page
GR215A	Steering Axle	G11-01



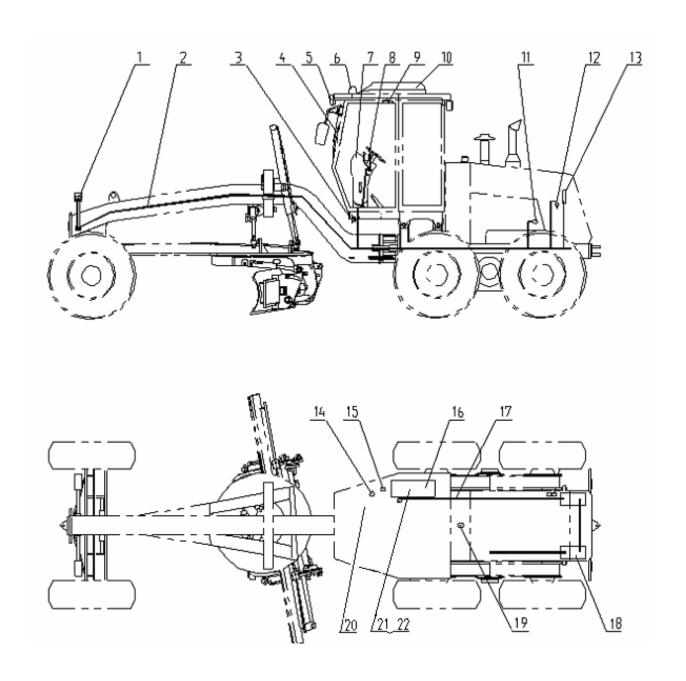
	1 型号 215A		前桥 ring Axle	页码 Page G11-02	
序号 Sr, No.	代 号		名称 Jescription	数量 Q'ty	备注 Remark
1	001500028	左转向节	Left Steering Knuckle	1	
2	104020077	螺钉 M12*60	Bolt	4	GB/T79
3	104030012	螺母 12	Nut	4	GB/T6170
4	001500024	左转向关节	Left Joint	1	
5	001500021	转向销	Veer Pin	4	
6	001210108	止推片	Washer	6	
7	105010038	滚针轴承 NK55/25	RollerBearing	8	GB/T5081
8	001500023	压盖	Cover	4	
9	104040009	垫圈 6	Washer	12	GB/T93
10	104000318	螺栓 M6*20	Bolt	12	GB/T5783
11	001500025	销轴	Bolt	2	
12	001210110	止推垫	Guide Disc	4	
13	105020007	关节轴承 GAC40S	Joint Bearing	4	GB/T9164
14	104070055	开口销 6*60	Uncork Pin	2	GB/T91
15	104040089	垫圈 30	Washer	2	GB/T97. 2
16	104030095	开槽螺母 M30*2	Notch Nut	2	GB/T9457
17	001210125	挡板	Baffle	2	
18	104040007	垫圈 8	Washer	4	GB/T93
19	104000091	螺栓 M8*20	Bolt	4	GB/T5783
20	104020010	螺钉 M12*45	Bolt	1	GB/T79
21	001210114	长轴	Long Axle	1	
22	001500031	转向拉杆	Steering Rod	1	
23	001500022	右转向关节	Right Joint	1	
24	001500026	右转向节	Right Steering Joint	1	
25	001500032	轮辋螺栓	Bolt	20	

	el 型号 R215A		前桥 ring Axle	页码 Page G11-03	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
26	104040006	垫圈 20	Washer	24	GB/T93
27	104000109	螺栓 M20*1.5*40	Bo1t	24	GB/T5785
28	105010011	推力滚针轴承 AXK6085	Thrust Roller Bearing	2	GB/T4605
29	001500027	销轴	Bolt	1	
30	104030133	自锁螺母	M10	3	GB/T899
31	104020008	螺钉 M10*85	Screw	3	GB/T70
32	001500029	销轴	Bolt	1	
33	001500033	横拉杆	Horizontal draw	1	
34	001500030	销轴	Bolt	1	
35	001210112	挡圈	Circle Lip	2	
36	001500020	前桥体	Axle Bridge	1	
37	108000002	直式油杯 M10*1	Conical Grease Nipple	8	GB/T1152

Model 型号 GR215A

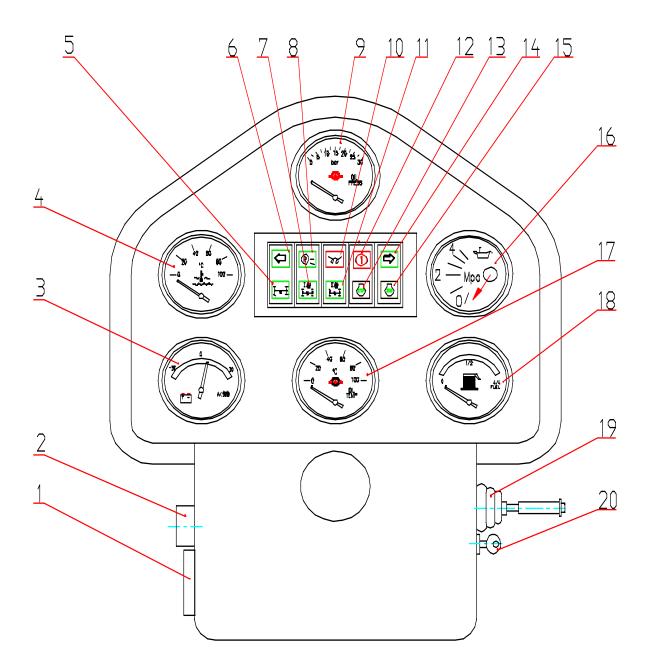
电气系统 Electrical System

页码 Page G12-01



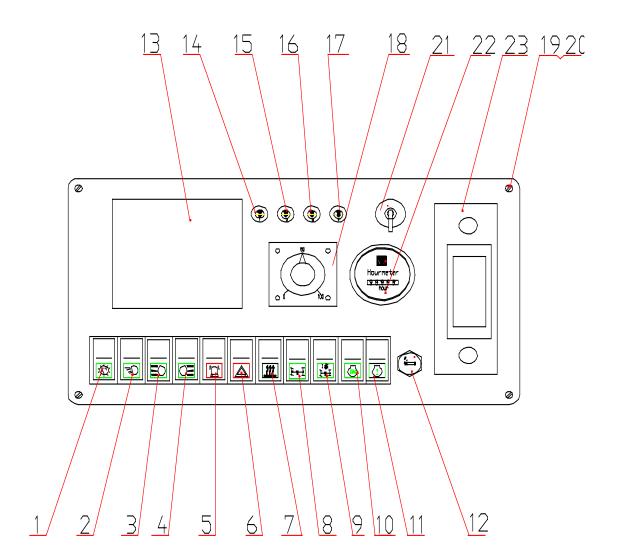
	el 型号 2215A		电气系统 rical System	页码 Page G12-02	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.	Part	名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	102000104	工作灯	Working Light	2	ABCC-75
2		主线束	Main Cable	1	
3	102000012	喇叭	Loudspeaker	1	DL125B/24V
4		雨刮	Scratch Water Equip	1	ZD2530
5	102000011	工作灯	Working Light	4	XGGD04
6		旋转报警灯	Rotating Beacon	1	LTD1-5/24V
7	001410161	操纵台	Operating Platform	1	
8		组合开关	Multi-function Switch	1	ЈКЗЗ7
9		顶灯	Interior Light	1	
10	102060014	空调	Air-condition	1	XGKT460L-6
11		油压传感器	Oil Pressure Transistor	1	
12		水温传感器	Water Temperature Transducer	1	
13	102000013	后组合灯	Light	2	NJ-131
14		变矩器油温 传感器	T.C.Oil Temperature Transducer	1	
15		变矩器油压 传感器	T.C. Oil Pressure Transducer	1	
16		操纵板	Control Box	1	
17		电瓶线总成	Battery Cable	1	
18	102000076	电瓶	Battery	2	6-QW-120B
19		油位传感器	Oil Level Transducer	1	
20	102050016	油门踏板	Accelerograph		F9-312-414
21	102050028	功率放大器	Power Amplifier		EEA-PAM-513-A
22	102050029	微控制器	Control		LOGO! 24R

Model 型号	仪表箱总成	页码 Page
GR215A	Instrument Box Ment	G12-03



	1型号 仪表箱总成 215A Instrument Box Ment			l Page 2-04	
序号	代 号		名称	数量	备注
Sr, No.	Part No.	Part De	escription	Q' ty	Remark
1		保险盒	Fuse Box	1	
2		起动按钮	Start-up Switch	1	
3		电流表	Ampere meter	1	
4		发动机水温表 (带传感器)	Water Temperature Gauge	1	
5		全轮驱动指示灯	All-Wheel Driving Indictor Light	1	
6		左转向灯指示灯	Left Indictor Light	1	
7		前驱I档指示灯	All-Wheel Driving I Indictor Light	1	
8		倒车指示灯	Reverse Light	1	
9		变矩器油压表 (带传感器)	T.C 0il Pressure Gauge	1	
10		发动机预热指示灯	Oil Pressure Light	1	
11		前驱Ⅱ档指示灯	All-Wheel Driving II Indictor Light	1	
12		制动压力报警指示灯	Break Indictor Light	1	
13		停机指示灯	Stop Indictor Light	1	
14		右转向指示灯	Right Indictor Light	1	
15		诊断报警指示灯	Diagnoses Indictor Light	1	
16		机油压力表 (带传感器)	Engine Oil Pressure Gauge	1	
17		变矩器油温表(带传 感器)	T.C. Oil Pressure Gauge	1	
18		燃油表(带传感器)	Fuel Level Meter	1	
19		组合开关	Multi-function Switch	1	
20		钥匙开关	Key Switch	1	

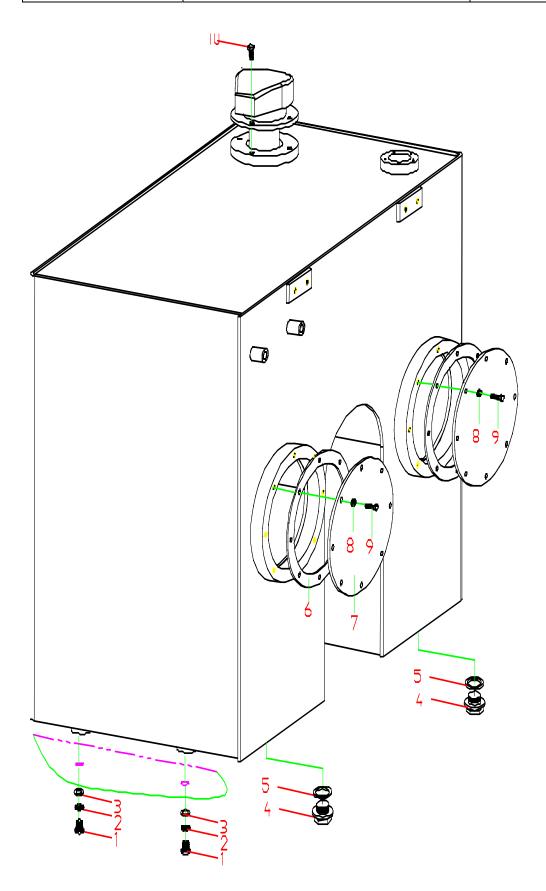
Model 型号	操纵箱	页码 Page
GR215A	Control Box	G12-05



	el 型号 R215A	操纵箱 Control Box			頁码 Page G12-06
序号	代 号	2	名称	数量	备注
Sr, No.	Part No.	Part De	escription	Q' ty	Remark
1		仪表示廓灯开关	Wide Light Switch	1	
2		近光灯开关	Headlight Switch	1	
3		前工作灯	Front Working Light Switch	1	
4		后工作灯开关	Rear Working Light Switch	1	
5		旋转报警灯开关	Circumgyrate Lamp Switch	1	
6		紧急信号灯开关	Exigence Signal Lamp Switch	1	
7		暖风机开关	Hot-blast Heating Switch	1	
8		全轮驱动功能开关	All-Wheel Driving Switch	1	
9		全轮驱动一档开关	All-Wheel Driving I Switch	1	
10		发动机诊断开关	All-Wheel Driving II Switch	1	
11		发动机翻页开关	page turning Switch	1	
12	102000062	点烟器	kindling	1	
13		操作手柄	Gear-switch	1	SG-6S/A
14		滤油器指示灯	Filter Indictor Light	1	
15		回油滤油器指示灯	Return Filter Indictor Light	1	
16		吸油滤油器指示灯	Suction Filter Indictor Light	1	
17		压力滤油器指示灯	Pressure Filter Indictor Light	1	
18	102050027	指令信号电位器	potentiometer	1	
19	104020013	螺钉 M6X20	Screw	4	GB/T819
20	104040009	垫圈 6	Washer	4	GB/T95
21	102040013	总开关	Switch	1	

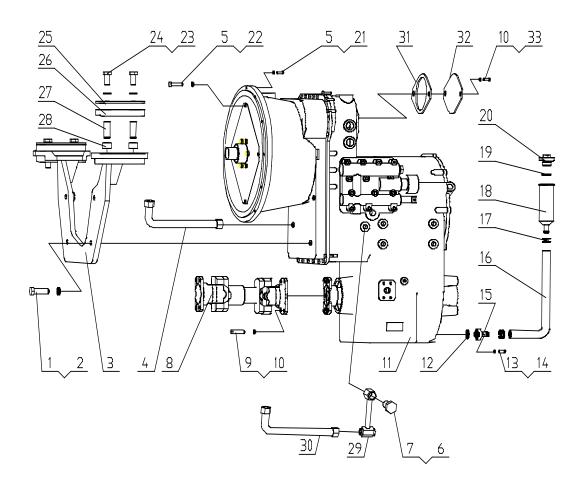
	el 型号 8215A		操纵箱 Control Box	页码 Page G12-07	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.		名称 Part Description	数量 Q'ty	备注 Remark
22		小时表	Hour meter	1	
23	102010002	收放机	Radio Cassette Player	1	DF-278/24V

Model 型号	油箱总成	页码 Page
GR215A	Tank	G13-01



	el 型号 R215A		首总成 ank	页码 Page G13-02	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.		名称 escription	数量 Q't y	备注 Remark
1	104000357	螺栓 M16X45	Bolt	4	GB/T5783
2	104040004	垫圈 16	Washer	4	GB/T93
3	104040058	垫圈 16	Washer	4	GB/T97. 1
4	104000299	螺塞 M22×1.5	Stuff	2	JB/T1000
5	104040076	垫圈 22	Washer	2	JB/T982
6	001130180	胶垫	Rubber Washer	4	
7	001130235	燃油箱盖	Fuel Cover	4	
8	104040007	垫圈 8	Washer	12	GB/T93
9	104000130	螺栓 M8×25	Bolt	12	GB/T5781
10	104000074	螺栓 M10×35	Bolt	4	GB/T5780

Model 型号	传动系统	页码 Page
GR215A	Transmission System	G14-01



	el 型号 R215A	传动系统 Transmission System		页码 Page G14-02	
序号 Sr, No.	代 号 Part No.		名称 scription	数量 Q'ty	备注 Remark
1	104000059	螺栓 M20×65	Bolt	4	GB/T5782
2	104040006	垫圈 20	Washer	4	GB/T93
3	001340043	支架	Bracket	1	
4	101021993	胶管总成	Rubber Pipe	1	H25I-2570-90° -TH
5	104040008	垫圈 10	Washer	16	GB/T93
6	104040038	垫圈 30	Washer	1	JB/T1002
7	001210182	空心螺栓	Bolt	1	
8	103040002	传动轴	Transmission Shaft	1	7207–577
9	104000016	螺栓(L=50)	Bolt	8	
10	104040005	垫圈 12	Washer	10	GB/T93
11	103020016	液力变速箱	Fluid Power Gear-box	1	4644026366
12	101030012	0 形圈 30X3. 55	0-ring	1	GB/T3452. 1
13	104000130	螺栓 M8X25	Bolt	2	GB/T5783
14	104040007	垫圈 8	Washer	2	GB/T93
15		法兰	Flange	1	001440048. 10
16	101020175	胶管	Hose	1	ф 19-650
17		喉箍	Pipe Clip	2	
18	001440047	管接头	Tie-in	1	
19	101030015	0 形圈 42. 5X3. 55	0-ring	1	GB/T3452. 1
20	001440032	螺塞	Stuff	1	
21	104000082	螺栓 M10X30	Bolt	12	GB/T5783
22	001500038	双头螺柱	Bolt	4	
23	104000047	螺栓 M16X110	Bolt	4	GB/T5782
24	104040004	垫圈 16	Washer	4	GB/T93

页码 Page G14-03	
£ ck	
90° -TH	