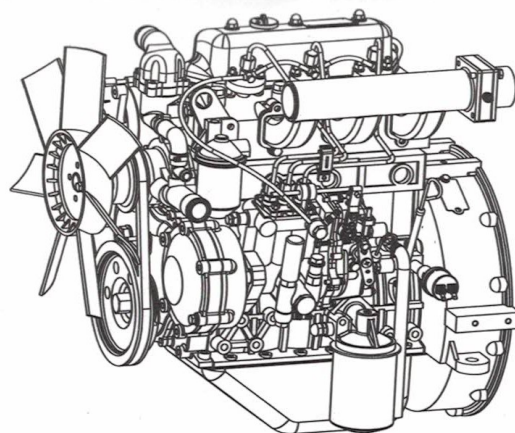




扬动 YD385D 柴油机零部件图册

YANGDONG YD385D DIESEL ENGINE PARTS CATALOGUE

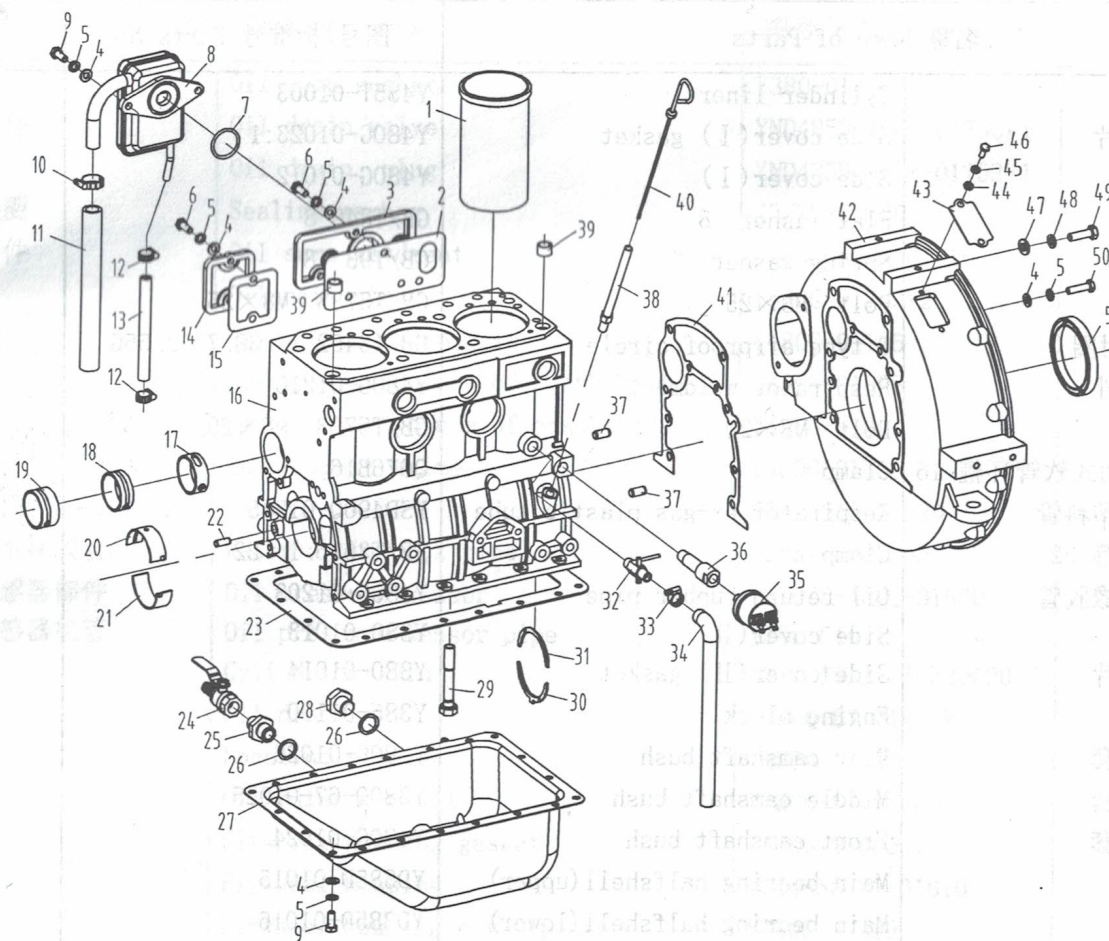


扬动股份有限公司

YANGDONG CO., LTD.

www.yangdong.com

1. 机体总成 (YD385D) Engine Block Assy



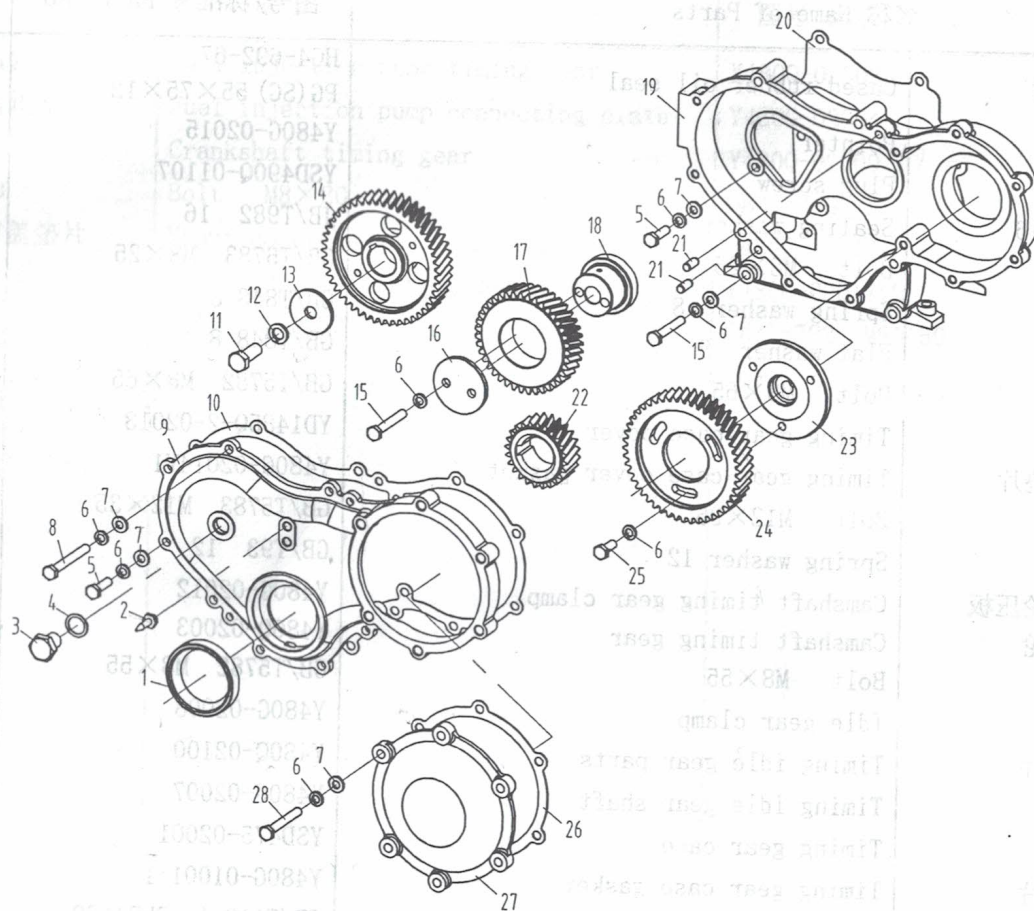
1. 机体总成 (YD385D) Engine Block Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts	图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	气缸套	Cylinder liner	4	
2	侧盖(I)垫片	Side cover(I) gasket	1	
3	侧盖(I)	Side cover(I)	1	
4	平垫圈 8	Flat washer 8	30	
5	弹簧垫圈 8	Spring washer 8	30	
6	螺栓 M8×25	Bolt M8×25	6	
7	O形橡胶密封圈	O type airproof circle	1	
8	呼吸器焊接件	Respirator weldment	1	
9	螺栓 M8×20	Bolt M8×20	22	
10	C型蜗杆传动式软管环箍 16	Clamp	2	
11	呼吸器出气塑料管	Respirator ex-gas plastic tube	1	
12	双钢丝式环箍 22	Clamp	1	
13	呼吸器回油橡胶管	Oil return rubber pipe	1	
14	侧盖(II)	Side cover(II)	1	
15	侧盖(II)垫片	Side cover(II) gasket	1	
16	机体部件	Engine block	1	
17	凸轮轴后衬套	Rear camshaft bush	1	
18	凸轮轴中衬套	Middle camshaft bush	1	
19	凸轮轴前衬套	Front camshaft bush	1	
20	主轴瓦上瓦	Main bearing halfshell (upper)	5	
21	主轴瓦下瓦	Main bearing halfshell (lower)	5	
22	圆柱销	Cylindrical Pin	1	

序 号 Ser No	名称 Name of Parts		图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
23	油底壳垫片	Oil sump gasket	Y380-01018	1	
24	放油开关部件	Oil drain valve	YND485D-A008-01730V1	1	
25	放油螺塞	Oil drain plug	YND485D-A008-01703V1	1	
26	组合密封垫圈	Sealing washer	JB/T982 20	2	
27	油底壳焊接件	Oil sump weldment	Y385G-S609-01710	1	
28	放油螺塞	Oil rain plug	Y480G-01703V2	1	
29	主轴承盖螺栓	Main bearing cap bolt	Y480G-01115	10	
30	曲轴止推片(下)	Lower thrust piece of crankshaft	Y480G-01008	2	
31	曲轴止推片(上)	Upper thrust piece of crankshaft	Y480G-01007	2	
32	放水开关部件	Water drain valve	Y480G-01300	1	
33	双钢丝式环箍 20	Clamp	JB/T3616.1 20	1	
34	放水开关出水橡胶管	Water drain cock pipe	Y385T-6-01005	1	
35	压力表用传感器部件	Oil pressure sensor	Y4102D-A001-01500	1	
36	机油压力传感器接管	Oil pressure sensor pipe	Y380-01021	1	
37	圆柱销	Cylindrical Pin	GB/T119.1 10h8×20	2	
38	机油尺部件	Oil dipstick	Y380Q-67-01400V1	1	
39	定位套	Locating sleeve	Y480G-01102	2	
40	油尺导管部件	Oil ruler conduit	Y380Q-67-01600	1	
41	飞轮壳垫片	Flywheel housing gasket	Y480G-01009:1	1	
42	飞轮壳	Flywheel housing	YD1485G-22-01010	1	SAE4#
43	飞轮壳盖板	Flywheel housing cover plate	Y480G-01019	1	
44	平垫圈 6	Flat washer 6	GB/T848 6	2	

序 号 Ser No	名称 Name of Parts	图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
45	弹簧垫圈 6	Spring washer 6	GB/T93 6	2
46	螺栓 M6×12	Bolt M6×12	GB/T5783 M6×12	2
47	平垫圈 10	Flat washer 10	GB/T848 10	6
48	弹簧垫圈 10	Spring washer 10	GB/T93 10	6
49	螺栓 M10×30	Bolt M10×30	GB/T5783 M10×30	6
50	螺栓 M8×30	Bolt M8×30	GB/T5783 M8×30	2
51	骨架式橡胶油封	Cased rubber oil seal HG4-692-67 PG(SG)80×100×12	1	

2. 正时齿轮室总成 (YD385D) Timing Gear Case Assy

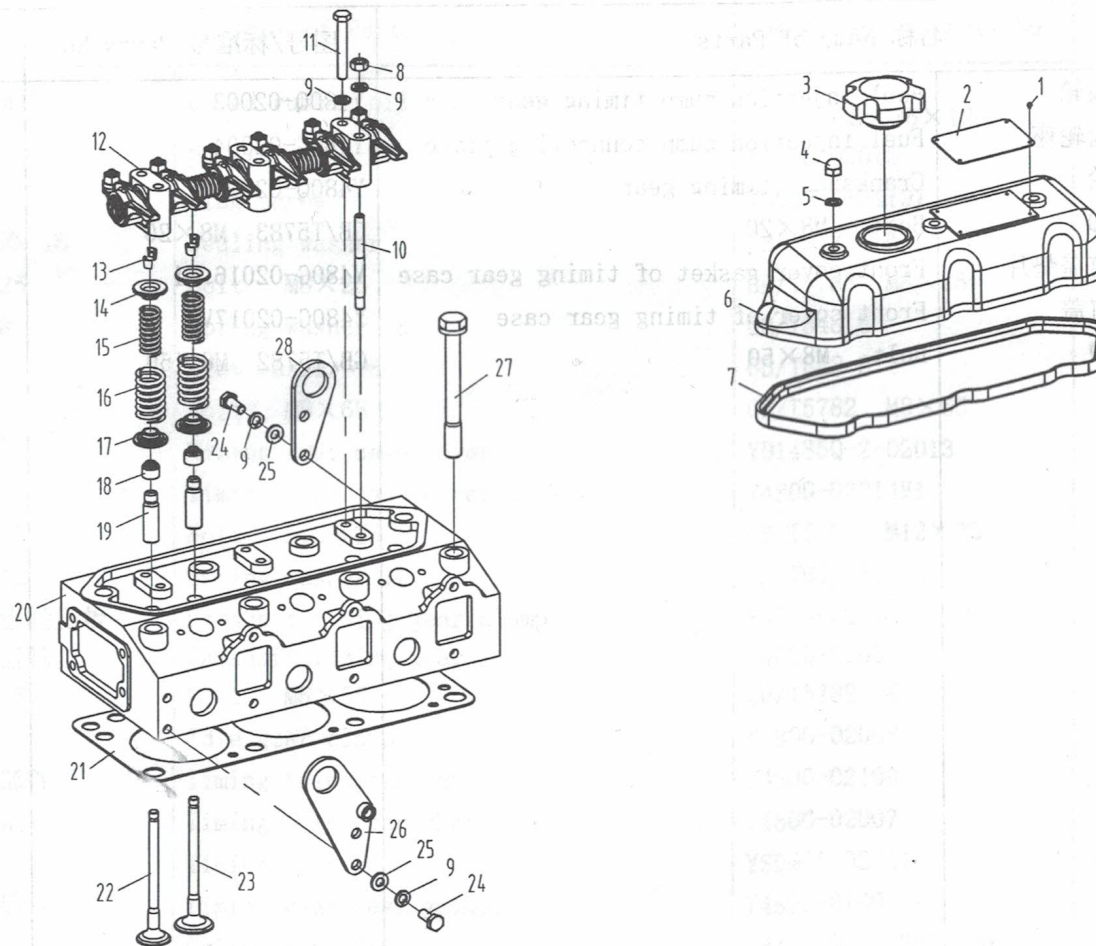


2. 正时齿轮室总成 (YD385D) Timing Gear Case Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts	图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	骨架式橡胶油封	Cased rubber oil seal HG4-692-67 PG(SG) 55×75×12	1	
2	指针	Pointer Y480G-02015	1	
3	六角头螺塞	Plug screw YSD490Q-01107	1	
4	组合密封垫圈 16	Sealing washer JB/T982 16	1	
5	螺栓 M8×25	Bolt M8×25 GB/T5783 M8×25	5	
6	弹簧垫圈 8	Spring washer 8 GB/T848 8	17	
7	平垫圈 8	Flat washer 8 GB/T848 8	17	
8	螺栓 M8×65	Bolt M8×65 GB/T5782 M8×65	4	
9	正时齿轮室盖	Timing gear case cover YD1485Q-2-02013	1	
10	正时齿轮室盖垫片	Timing gear case cover gasket Y480G-02014V1	1	
11	螺栓 M12×35	Bolt M12×35 GB/T5783 M12×35	1	
12	弹簧垫圈 12	Spring washer 12 GB/T93 12	1	
13	凸轮轴正时齿轮压板	Camshaft timing gear clamp Y480G-02012	1	
14	凸轮轴正时齿轮	Camshaft timing gear Y480Q-02003	1	
15	螺栓 M8×55	Bolt M8×55 GB/T5782 M8×55	4	
16	惰齿轮压板	Idle gear clamp Y480G-02008	1	
17	正时惰齿轮部件	Timing idle gear parts Y480Q-02100	1	
18	正时惰齿轮轴	Timing idle gear shaft Y480G-02007	1	
19	正时齿轮室	Timing gear case YSD475-02001	1	
20	正时齿轮室垫片	Timing gear case gasket Y480G-01001:1	1	
21	圆柱销	Cylindrical Pin GB/T119.1 8h8×20	2	

序 号 Ser No	名称 Name of Parts	图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
22	喷油泵正时齿轮	Fuel injection pump timing gear Y480Q-02003	1	
23	喷油泵正时齿轮座	Fuel injection pump connecting plate Y480G-02004	1	
24	曲轴正时齿轮	Crankshaft timing gear Y480Q-02009	1	
25	螺栓 M8×20	Bolt M8×20 GB/T5783 M8×20	3	
26	正时齿轮室前盖垫片	Front cover gasket of timing gear case Y480G-02016: 1	1	
27	正时齿轮室前盖	Front cover of timing gear case Y480G-02017V2	1	
28	螺栓 M8×50	Bolt M8×50 GB/T5782 M8×50	6	
29	摇臂轴衬套	Rockshaft pin		
30	摇臂轴衬套	Rockshaft pin		
31	气门锁夹	Valve collars		
32	气门弹簧上座	Valve spring seat (upper)		
33	气门弹簧下座	Valve spring seat (lower)		
34	气门弹簧	Valve spring		
35	气门弹簧	Valve spring		
36	气门弹簧	Valve spring		
37	气门弹簧	Valve spring		
38	气门弹簧	Valve spring		
39	气门弹簧	Valve spring		
40	气门弹簧	Valve spring		
41	气门弹簧	Valve spring		
42	气门弹簧	Valve spring		
43	气门弹簧	Valve spring		
44	气门弹簧	Valve spring		
45	气门弹簧	Valve spring		
46	气门弹簧	Valve spring		
47	气门弹簧	Valve spring		
48	气门弹簧	Valve spring		
49	气门弹簧	Valve spring		
50	气门弹簧	Valve spring		

3. 气缸盖总成 (YD385D) Cylinder Head Assy



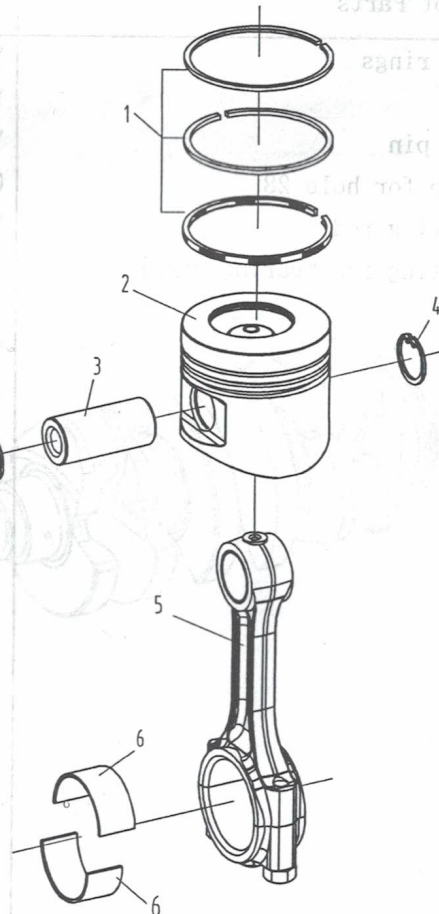
3. 气缸盖总成 (YD385D) Cylinder Head Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts	图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	标牌铆钉	Rivet 2×5	4	
2	标牌	Name plate	1	
3	加油口盖	Filler cap	1	
4	盖形螺母 M8	Cap nut M8	3	
5	组合密封垫圈 8	Sealing washer 8	3	
6	气缸盖罩	Cylinder head bonnet	1	
7	气缸盖罩垫片	Cylinder head bonnet gasket	1	
8	螺母 M8	Nut M8	4	
9	弹簧垫圈 8	Spring washer 8	10	
10	摇臂座固紧螺柱	Rocker arm seat fastening stud	3	
11	螺栓 M8×55	Bolt M8×55	3	
12	摇臂轴部件	Rockshaft parts	1	
13	气门锁夹	Valve collets	14	
14	气门弹簧上座	Valve spring seat (upper)	6	
15	气门内弹簧	Valve spring(inner)	6	
16	气门外弹簧	Valve spring(outer)	6	
17	气门弹簧下座	Valve spring seat (lower)	6	
18	阀杆油封	Valve stem oil seal	6	
19	气门导管	Valve guide	6	
20	气缸盖部件	Cylinder head parts	1	
21	气缸盖垫片	Cylinder head gasket	1	
22	排气门	Exhaust valve	3	

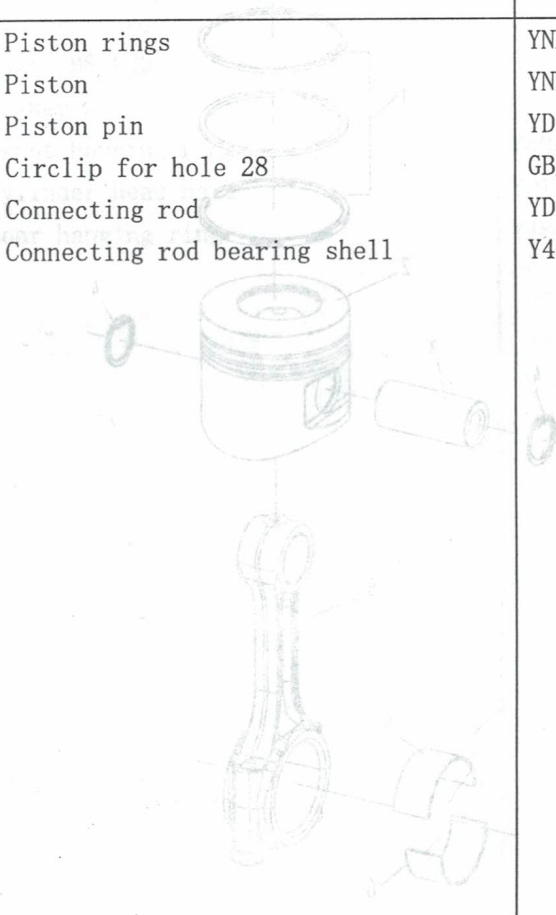
序 号 Ser No	名称 Name of Parts	图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
23	进气门	Intake valve	3	
24	螺栓 M8×20	Bolt M8×20	4	
25	平垫圈 8	Washer 8	4	
26	前吊环焊合件	Front hanging ring	1	
27	缸盖螺栓	cylinder head bolt	8	
28	后吊环	Rear hanging ring	1	
1				
4				
10				
3				
3				
1				
14				
6				
6				
6				
6				
6				
6				
6				
6				
1				
1				
1				

4. 活塞连杆总成 (YD385D) Piston-Connecting Assy

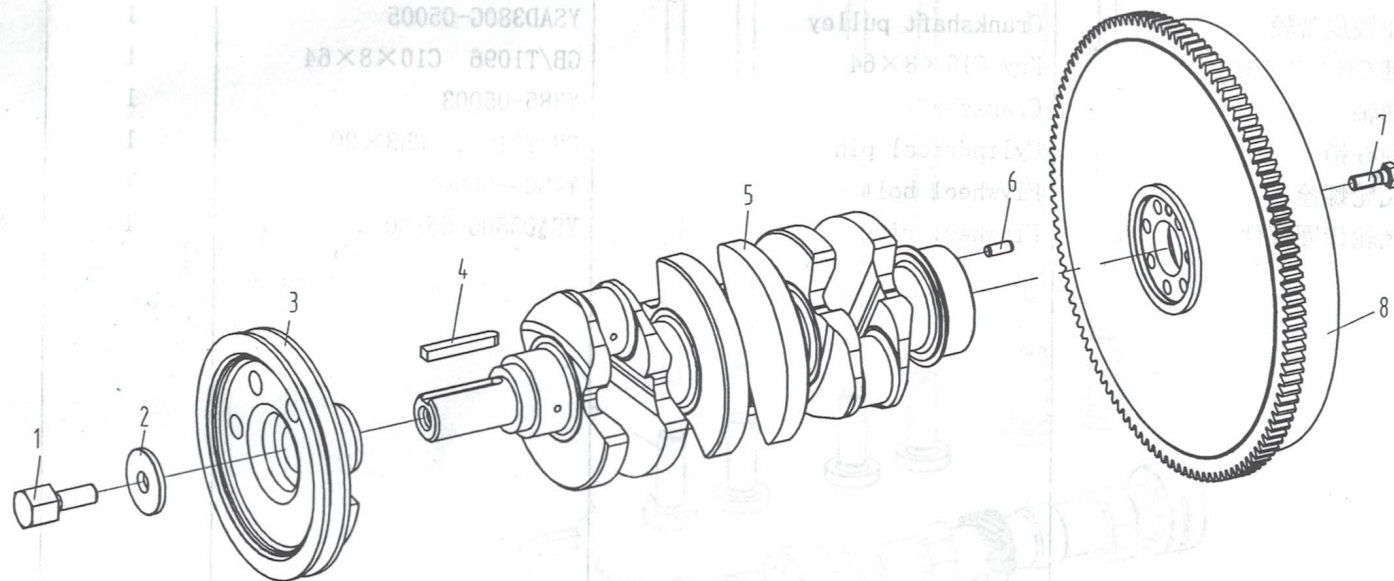
序号 Ser. No.	零件名称 Part Name	数量 Qty	备注 Remarks
1	活塞环零件 Piston rings	3	
2	活塞 Piston	3	
3	活塞销 Piston pin	3	
4	活塞销衬套 Gudgeon pin bush	6	
5	连杆 Connecting rod	3	
6	连杆衬套 Connecting rod bush	6	



4. 活塞连杆总成 (YD385D) Piston-Connecting Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts		图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	活塞环部件	Piston rings	YND485Q-04300	3	
2	活塞	Piston	YND485Q-04005	3	
3	活塞销	Piston pin	YD1485-04004	3	
4	孔用弹性挡圈 A 型	Circlip for hole 28	GB/T893.1 28	6	
5	连杆部件	Connecting rod	YD1485-04200	3	
6	连杆轴瓦	Connecting rod bearing shell	Y480G-04003	6	

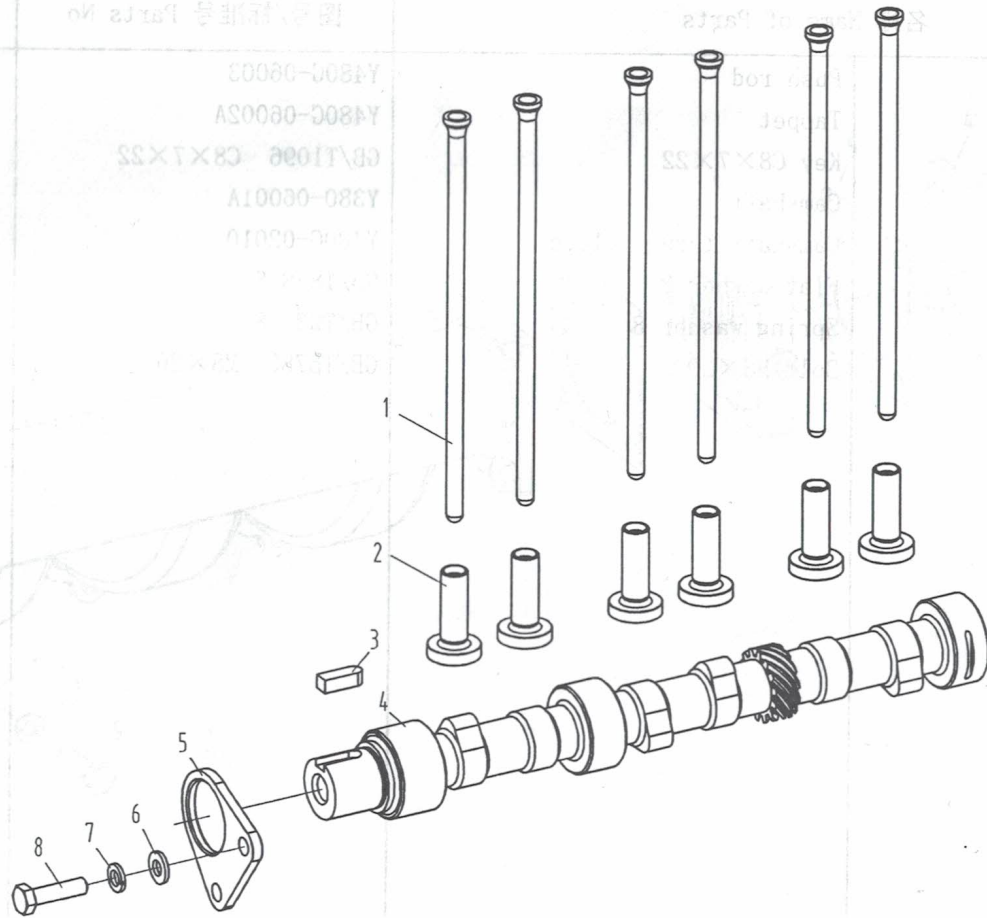
5. 曲轴飞轮总成 (YD385D) Crankshaft-Flywheel Assy



5. 曲轴飞轮总成 (YD385D) Crankshaft-Flywheel Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts	图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	皮带轮压紧螺栓	Pulley bolt	1	SAE7.5#
2	皮带轮压紧垫板	Pulley backing plate	1	
3	曲轴皮带轮	Crankshaft pulley	1	
4	键 C10×8×64	Key C10×8×64	1	
5	曲轴	Crankshaft	1	
6	圆柱销	Cylindrical pin	1	
7	飞轮螺栓	Flywheel bolt	7	
8	飞轮齿圈部件	Flywheel ring	1	

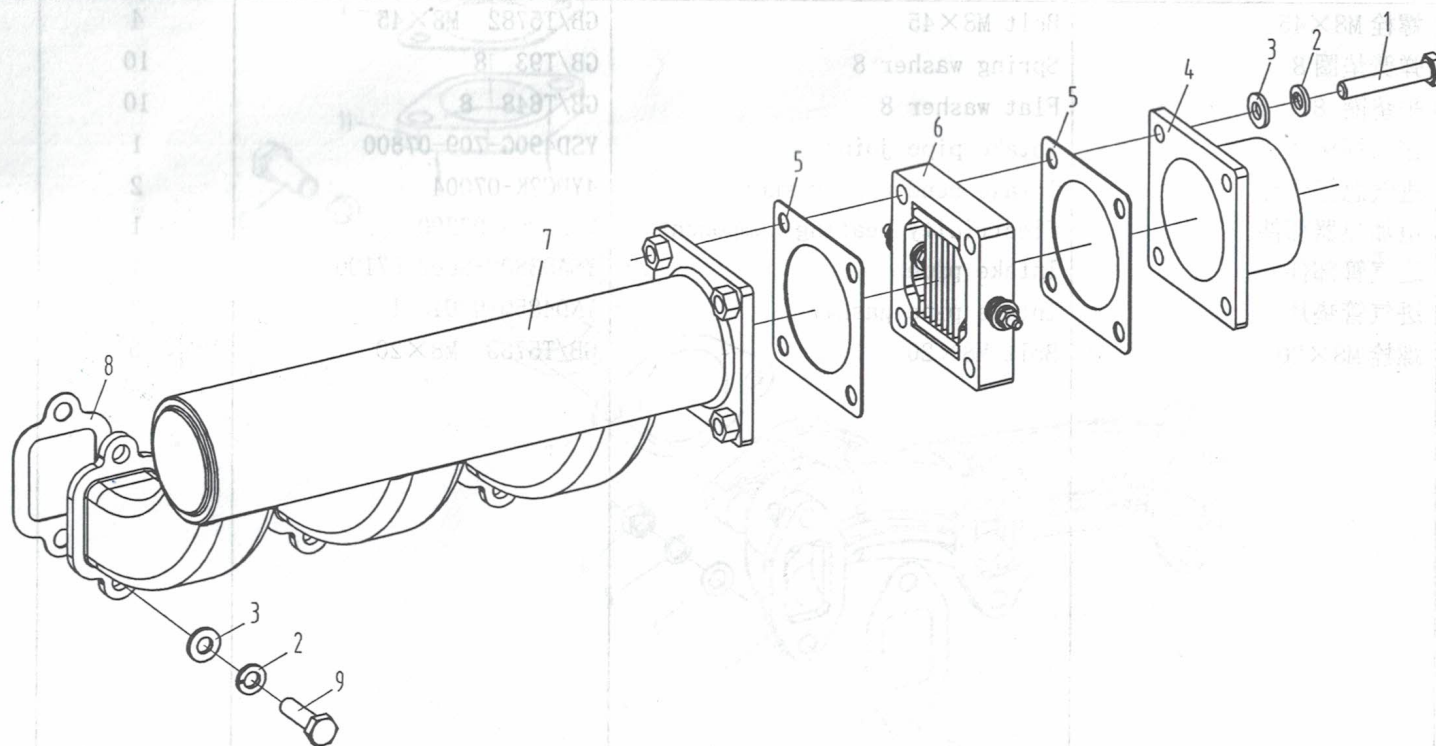
6. 凸轮轴总成 (YD385D) Camshaft Assy



6. 凸轮轴总成 (YD385D) Camshaft Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts	图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	推杆	Push rod	Y480G-06003	6
2	挺柱	Tappet	Y480G-06002A	6
3	键 C8×7×22	Key C8×7×22	GB/T1096 C8×7×22	1
4	凸轮轴	Camshaft	Y380-06001A	1
5	凸轮轴止推板	Camshaft thrust plate	Y480G-02010	1
6	平垫圈 8	Flat washer 8	GB/T848 8	2
7	弹簧垫圈 8	Spring washer 8	GB/T93 8	2
8	螺栓 M8×20	Bolt M8×20	GB/T5783 M8×20	2

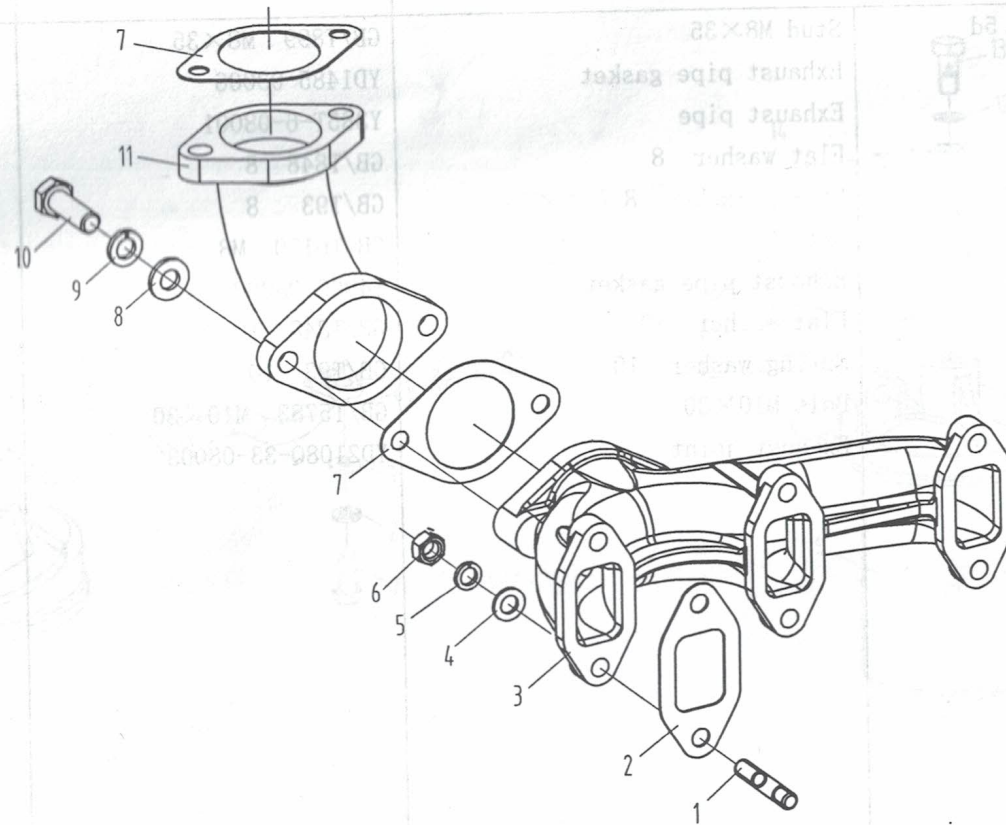
7. 进气管总成 (YD385D) Intake Pipe Assy



7. 进气管总成 (YD385D) Intake Pipe Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts		图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	螺栓 M8×45	Bolt M8×45	GB/T5782 M8×45	4	
2	弹簧垫圈 8	Spring washer 8	GB/T93 8	10	
3	平垫圈 8	Flat washer 8	GB/T848 8	10	
4	接头焊接件	Intake pipe joint	YSD490G-709-07300	1	
5	进气总管垫片	Intake bend pipe gasket	4YDC2K-07004	2	
6	电加热器部件	Electricity heating component	YSD490G-07200	1	
7	进气管部件	Intake pipe	YSAD380G-S602-07100	1	
8	进气管垫片	Intake pipe gasket	YND485Q-03013:1	3	
9	螺栓 M8×20	Bolt M8×20	GB/T5783 M8×20	6	

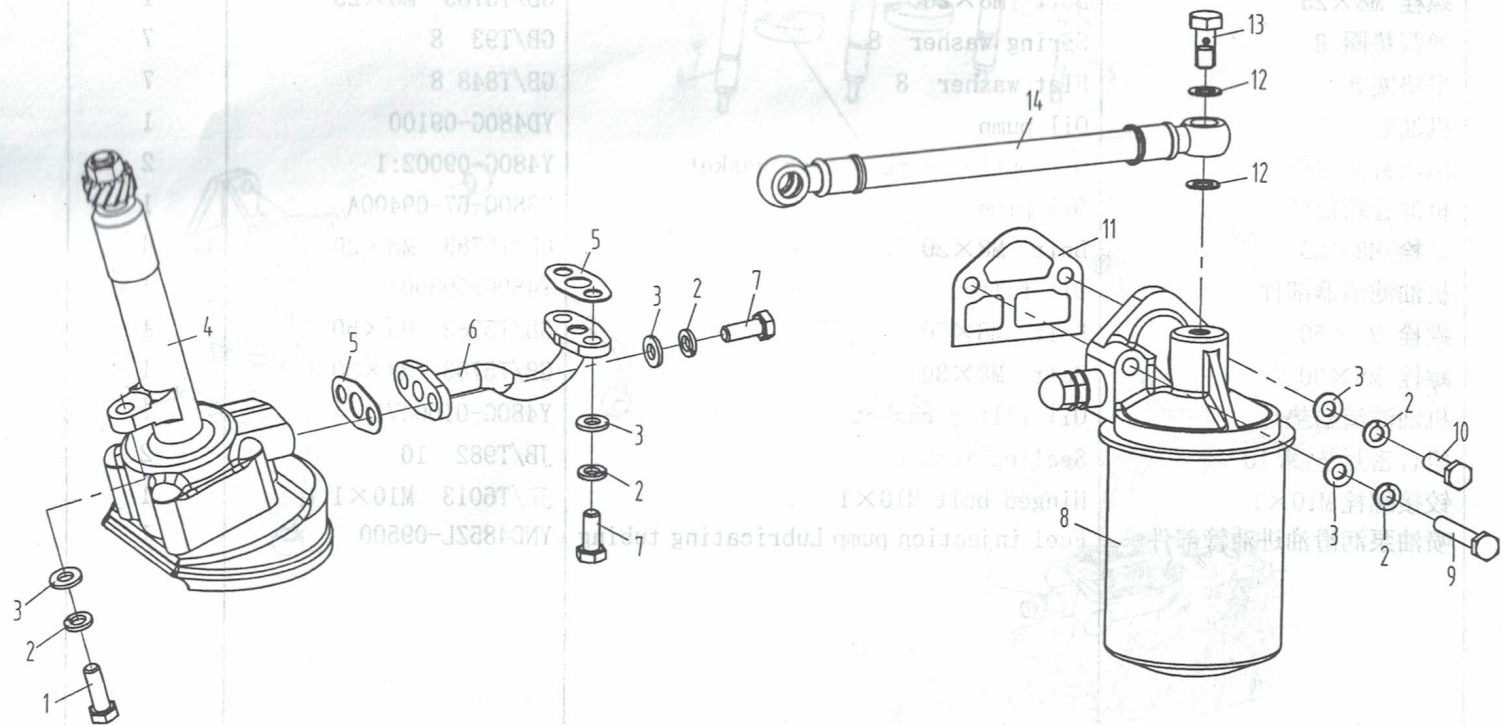
8. 排气管总成 (YD385D) Exhaust Pipe Assy



8. 排气管总成 (YD385D) Exhaust Pipe Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts	图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	双头螺柱 bm=1.5d	Stud M8×35	6	
2	排气管垫片	Exhaust pipe gasket	3	
3	排气管	Exhaust pipe	1	
4	平垫圈 8	Flat washer 8	6	
5	弹簧垫圈 8	Spring washer 8	6	
6	螺母	Nut M8	6	
7	排气总管垫片	Exhaust pipe gasket	2	
8	平垫圈 10	Flat washer 10	2	
9	弹簧垫圈 10	Spring washer 10	2	
10	螺栓 M10×30	Bolt M10×30	2	
11	排气管接头	Exhaust joint	1	

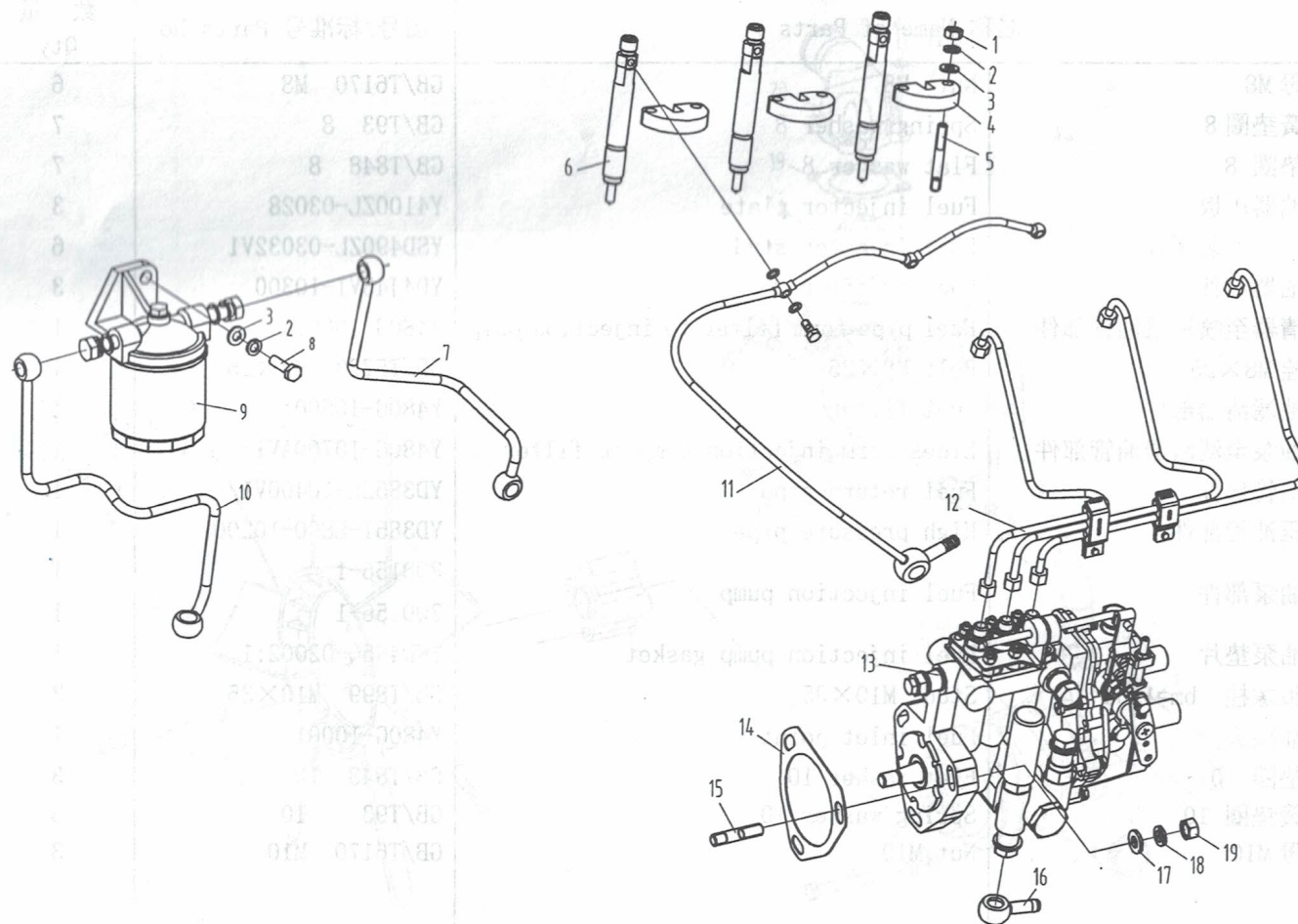
9. 润滑系统总成 (YD385D) Lubricating System Assy



9. 润滑系统总成 (YD385D) Lubricating System Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts		图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	螺栓 M8×25	Bolt M8×25	GB/T5783 M8×25	1	
2	弹簧垫圈 8	Spring washer 8	GB/T93 8	7	
3	平垫圈 8	Flat washer 8	GB/T848 8	7	
4	机油泵部件	Oil pump	YD480G-09100	1	
5	出油管法兰垫片	Oil outlet pipe flange gasket	Y480G-09002:1	2	
6	机油管路部件	Oil pipe	Y380Q-67-09400A	1	
7	螺栓 M8×20	Bolt M8×20	GB/T5783 M8×20	4	
8	机油滤清器部件	Oil filter	Y480G-09300	1	
9	螺栓 M8×50	Bolt M8×50	GB/T5782 M8×50	1	
10	螺栓 M8×30	Bolt M8×30	GB/T5783 M8×30	1	
11	机油滤清器垫片	Oil filter gasket	Y480G-01004V1	1	
12	组合密封垫圈 10	Sealing washer	JB/T982 10	2	
13	铰接螺栓 M10×1	Hinged bolt M10×1	JB/T6013 M10×1	1	
14	喷油泵润滑油进油管部件	Fuel injection pump Lubricating tubing	YND485ZL-09500	1	

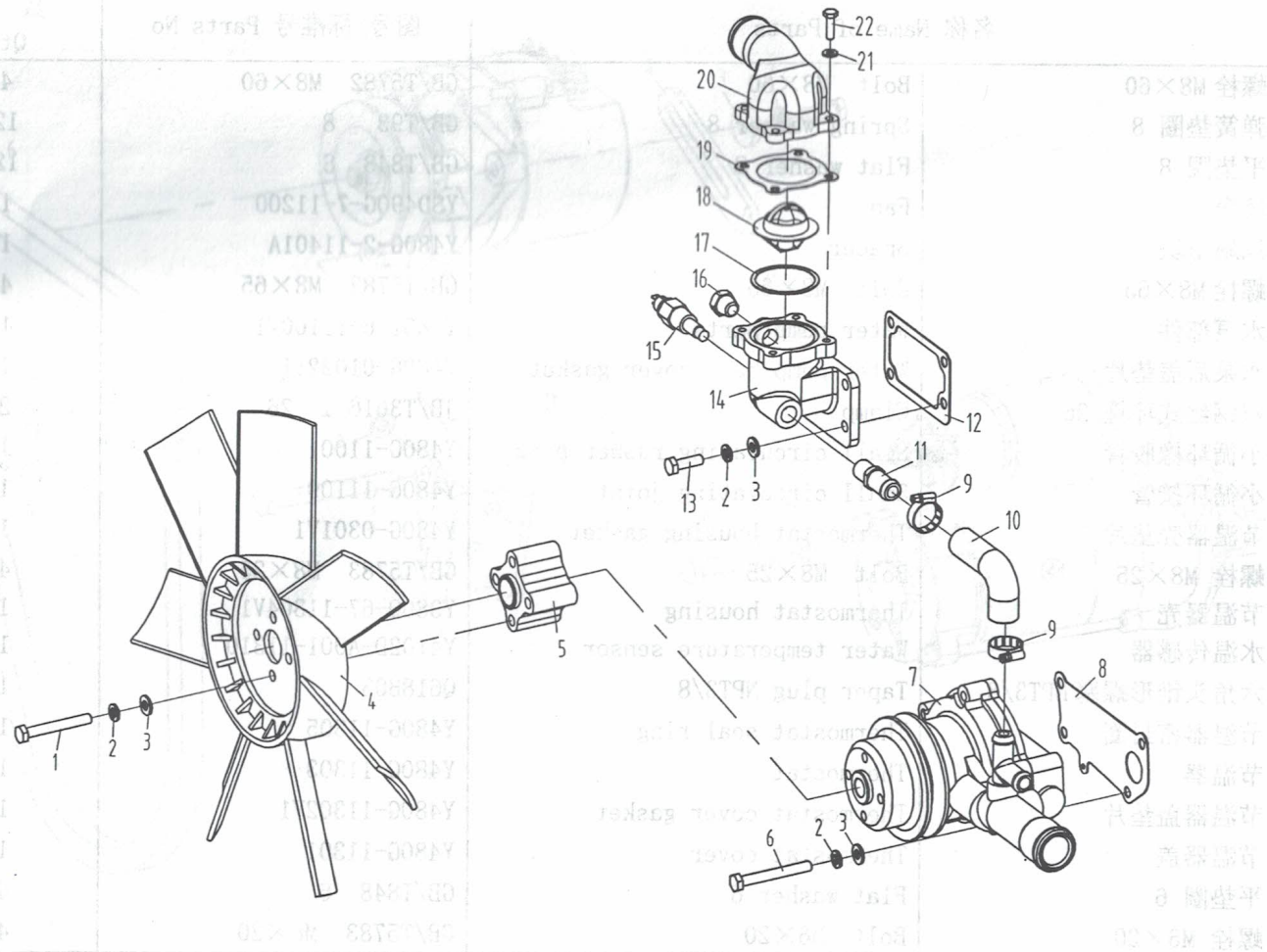
10. 燃油系统总成 (YD385D) Fuel System Assy



10. 燃油系统总成 (YD385D) Fuel System Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts		图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	螺母 M8	Nut M8	GB/T6170 M8	6	
2	弹簧垫圈 8	Spring washer 8	GB/T93 8	7	
3	平垫圈 8	Flat washer 8	GB/T848 8	7	
4	喷油器压板	Fuel injector plate	Y4100ZL-03028	3	
5	喷油器安装螺柱	Fuel injector stud	YSD490ZL-03032V1	6	
6	喷油器部件	Fuel injector	YD4J45V1-10300	3	
7	滤清器至喷油泵油管部件	Fuel pipe form filter to injection pump	Y480G-10600A	1	
8	螺栓 M8×25	Bolt M8×25	GB/T5783 M8×25	1	
9	柴油滤清器部件	Fuel filter	Y480G-10500	1	
10	输油泵至滤清器油管部件	Lines form injection pump to filter	Y480G-10700AV1	1	
11	回油管部件	Fuel return pipe	YD385ZL-10400V1	1	
12	高压油管部件	High pressure pipe	YD385T-E800-10200	1	
13	喷油泵部件	Fuel injection pump	3QD155-1	1	1500RPM
			3QD156-1	1	1800RPM
14	喷油泵垫片	Fuel injection pump gasket	YND485Q-02002:1	1	
15	双头螺柱 bm=1.5d	Stud M10×35	GB/T899 M10×35	3	
16	进油接头	Fuel inlet joint	Y480G-10001	1	
17	平垫圈 10	Flat washer 10	GB/T848 10	3	
18	弹簧垫圈 10	Spring washer 10	GB/T93 10	3	
19	螺母 M10	Nut M10	GB/T6170 M10	3	

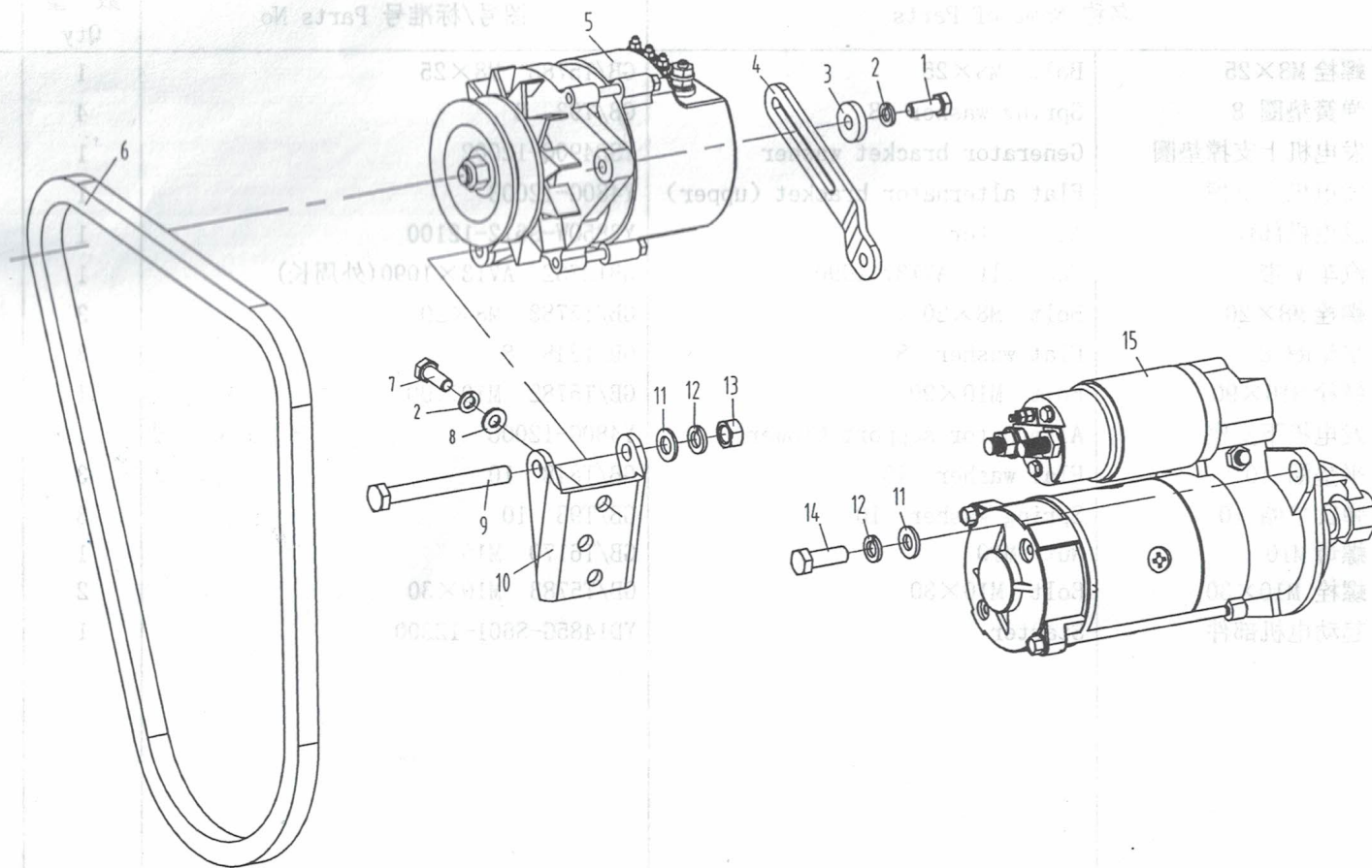
11. 冷却系统总成 (YD385D) Cooling System Assy



11. 冷却系统总成 (YD385D) Cooling System Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts		图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	螺栓 M8×60	Bolt M8×60	GB/T5782 M8×60	4	
2	弹簧垫圈 8	Spring washer 8	GB/T93 8	12	
3	平垫圈 8	Flat washer 8	GB/T848 8	12	
4	风扇	Fan	YSD490G-7-11200	1	
5	风扇垫块	Spacer	Y480G-2-11401A	1	
6	螺栓 M8×65	Bolt M8×65	GB/T5782 M8×65	4	
7	水泵部件	Water pump parts	Y385T-6-11100V1	1	
8	水泵后盖垫片	Water pump back cover gasket	Y480G-01022:1	1	
9	双钢丝式环箍 26	Clamp	JB/T3616.1 26	2	
10	小循环橡胶管	Small circulating rubber pipe	Y480G-11001	1	
11	小循环接管	Small circulating joint	Y480G-11109	1	
12	节温器壳垫片	Thermostat housing gasket	Y480G-0301V1	1	
13	螺栓 M8×25	Bolt M8×25	GB/T5783 M8×25	4	
14	节温器壳	Thermostat housing	Y380Q-67-11304V1	1	
15	水温传感器	Water temperature sensor	Y4102D-A001-11310	1	
16	六角头锥形螺塞 NPT3/8	Taper plug NPT3/8	Q618B03	1	
17	节温器密封圈	Thermostat seal ring	Y480G-11305	1	
18	节温器	Thermostat	Y480G-11303	1	
19	节温器盖垫片	Thermostat cover gasket	Y480G-11302V1	1	
20	节温器盖	Thermostat cover	Y480G-11301	1	
21	平垫圈 6	Flat washer 6	GB/T848 6	4	
22	螺栓 M6×20	Bolt M6×20	GB/T5783 M6×20	4	

12. 电气系统总成 (YD385D) Electric System Assy



12. 电气系统总成 (YD385D) Electric System Assy

序 号 Ser No	名称 Name of Parts		图号/标准号 Parts No	数 量 Qty	附 注 Remarks
1	螺栓 M8×25	Bolt M8×25	GB/T5783 M8×25	1	
2	弹簧垫圈 8	Spring washer 8	GB/T93 8	4	
3	发电机上支撑垫圈	Generator bracket washer	YSD490Q-12002	1	
4	发电机上支撑	Flat alternator bracket (upper)	Y480G-12003	1	
5	发电机部件	Alternator	Y385QW-S612-12100	1	
6	汽车 V 带	Fan belt AV13×1090	GB12732 AV13×1090 (外周长)	1	
7	螺栓 M8×20	Bolt M8×20	GB/T5783 M8×20	3	
8	平垫圈 8	Flat washer 8	GB/T848 8	3	
9	螺栓 M10×90	Bolt M10×90	GB/T5782 M10×90	1	
10	发电机下支座	Alternator support (lower)	Y480G-12006	1	
11	平垫圈 10	Flat washer 10	GB/T848 10	3	
12	弹簧垫圈 10	Spring washer 10	GB/T93 10	3	
13	螺母 M10	Nut M10	GB/T6170 M10	1	
14	螺栓 M10×30	Bolt M10×30	GB/T5783 M10×30	2	
15	起动电机部件	Starter	YD1485G-S601-12300	1	

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ YANGDONG YD385D



Дизельный двигатель YangDong YD385D (11 кВт 1500 об/мин.) — является модификацией тракторного двигателя. Предназначен для интенсивного использования в качестве привода Дизель генератора. Обладает высокой надежностью и ремонтопригодностью. Средний показатель наработки до капремонта составляет 15-18 тыс. моточасов.

Двигатель имеет классическую компоновку топливной системы, без турбонаддува и Common Rail. Простота конструкции позволяет эксплуатировать двигатель в тяжелых условиях, использовать российские моторные масла, антифризы и дизельное топливо.

Комплект поставки включает в себя двигатель с тнвд и топливной системой, радиатор охлаждения, электрический стартер, генератор зарядки АБ, необходимые фильтры и промышленный глушитель.

Дизельный двигатель так же может быть использован в строительных машинах, погрузчиках, промышленном оборудовании и сельскохозяйственной технике. Дизельный мотор YD385D произведен крупным специализированным производителем — Компанией YangDong Co. Ltd, которая неоднократно удостоивалась наград китайского правительства за высокое качество своей продукции.

Характеристики	
Модель	YangDong YD385D
Тип	Вертикальный, 4-х тактный
Охлаждение	Жидкостное
Обороты	1500 об\мин
Тип камеры сгорания	Прямой впрыск
Количество цилиндров	3
Диаметр цилиндра / Ход поршня	85x90 мм
Степень сжатия	18
Рабочий объем	1,532 л
Мощность номинальная	11 кВт/1500 об\мин
Удельный расход топлива при 100% нагрузке	не более 255 г/кВт час
Система впуска воздуха	Без турбонаддува
Стыковочный размер	SAE 4# 7,5
Размер	597x474x615 мм
Вес	175 кг
Комплектация	Двигатель, тнвд, электрический стартер, генератор зарядки акб, оснастка воздушного фильтра