



技术要求

- 装配前, 所有的零件须清洗干净; 清洁度要求: 齿轮轴内杂质含量小于50mg/L, 不得有沙粒, 铁屑及肉眼可见杂质;
- 轴承内圈必须紧贴轴肩或轴衬, 用0.02塞尺检查不得通过;
- 各轴承轴的轴向间隙: I轴为0.020~0.025, II轴为0.020~0.025, III轴为0.030~0.035, IV轴为0.030~0.035, V轴为0.050~0.0550;
- 各齿轮副最小法向侧隙J_{min}为0.13, 圆锥齿轮啮合的最小法向侧隙J_{min}为: 第一级为0.184, 第二级为0.167, 第三级为0.266;
- 半轴衬套接触斑点: 齿面为55%~75%, 齿背为50%~70%, 接触斑点中点位于靠近小端齿宽的1/3处; 圆锥齿轮接触斑点: 齿面为70%, 齿背为90%;
- 螺栓联接装配预紧力矩: M8为18N·m, M10为31N·m, M12为95N·m, M16为181N·m, M20为353N·m, M24为750N·m;
- 空载试车: 在输入转速1500rpm下正反运转不少于2小时, 运转应平稳, 无异常噪音, 各密封处不得漏油;
- 额定载荷下噪声<82dB(A); 不得有冲击性噪声, 油温升不大于50℃, 并且油温<90℃;
- 外观: 焊缝均匀美观, 机件表面应均字号, 无漏漆、挂漆、起皮、堆胶、堆胶、粘附杂质等缺陷。

序号	图号	名称	数量	材料	备注
43		轴衬轴20X10X30mm	1	轴承	响天漆
44		轴衬轴17X10X20X15	1	NBR	CFW
45	H213314M6-CW	套垫圈	1	20CrMnMo	
46	XD21024.0029	套垫圈	2	Q235-A	响天漆
47	H2094.16A	套垫圈	1	20CrMnTi	
48	XD096110S2	套垫圈	1	Q235-A	
49	键27X8X5	键	1	45	GB/T 1096-2003
45	XD18820004L	套垫圈	1	Q235-A	
44	轴衬轴32X16X45	轴衬轴	2	轴承	响天漆
43	B309326	套垫圈	1	20CrMnTi	
42	XD12514110	套垫圈	1	Q235-A	
41	B309614L	套垫圈	1	HT250	
40	轴衬轴轴衬轴M10X8	轴衬轴	8	8级钢	GB/T 1781-2008
39	B309612	套垫圈	1	HT200	
38	轴衬轴轴衬轴M10X8	轴衬轴	6	8级钢	GB/T 1781-2008
37	B309627	套垫圈	1	Q235-A	
36	轴衬轴轴衬轴M10X8	轴衬轴	4	8级钢	GB/T 1781-2008
35	B309626	套垫圈	1	Q235-A	
34	套垫圈10X25X0	套垫圈	1	GC15	
33	B309394L	套垫圈	1	45	GB/T 1096-2003
32	B309394L	套垫圈	1	20CrMnMo	
31	轴衬轴轴衬轴20X16	轴衬轴	2	35	GB/T 1781-2008
30	轴衬轴轴衬轴20X16	轴衬轴	8	8级钢	GB/T 1781-2008
29	THD906096-C	上轴衬套	1	Q235-A	
28	轴衬轴轴衬轴16X15	轴衬轴	1%	8级钢	GB/T 1781-2008
27	THD906032B	上轴衬套	1	Q235-A	
26	轴衬轴12X35	轴衬轴	7	8级钢	GB/T 1781-2008
25	THD906031B	上轴衬套	1	Q235-A	
24	轴衬轴轴衬轴10	轴衬轴	1	8级钢	GB/T 1781-2008
23	注油嘴G1/4	注油嘴	1	轴承	
22	轴衬轴轴衬轴16X10	轴衬轴	1	轴承	
21	THD1200628	轴衬轴	1	Q235-A	
20	轴衬轴12X15	轴衬轴	1	轴承	若干
19	轴衬轴轴衬轴12X15	轴衬轴	1	轴承	
18	轴衬轴轴衬轴13X15	轴衬轴	2	轴承	
17	轴衬轴轴衬轴G1-1/2	轴衬轴	2	轴承	
16	THD1200G15	轴衬轴轴衬套	2	Q235	
15	轴衬轴 G2	轴衬轴	1	轴承	
14	轴衬轴轴衬轴G2-G2	轴衬轴	1	轴承	GB/T 1781-2008
13	轴衬轴轴衬轴10X20	轴衬轴	16	8级钢	GB/T 1781-2008
12	轴衬轴轴衬轴10X15	轴衬轴	4	轴承	
11	313T	轴衬轴	2	HT200	
10	THD90609H-C	轴衬轴轴衬套	1	轴承	YW2-10T 详见附带的零件图
9	THD906020H1-C	轴衬轴轴衬套	1	轴衬套	
8	THD906020H1-C	轴衬轴轴衬套	1	轴衬套	
7	THD906020H1-C	轴衬轴轴衬套	1	轴衬套	
6	B485469B	轴衬轴轴衬套	1	Q235-A	
5	轴衬轴轴衬套M10X8	轴衬轴轴衬套	8	8级钢	GB/T 1781-2008
4	轴衬轴轴衬套16X15	轴衬轴轴衬套	1%	8级钢	GB/T 1781-2008
3	THD906032A	下轴衬套	1	Q235-A	
2	轴衬轴12X35	轴衬轴	7	8级钢	GB/T 1781-2008
1	THD906031A	下轴衬套	1	Q235-A	