

第一章 变速器的概述

第一节 结构参数

变速器型号		BYD6DT25	
型式		手自一体六档	
最终传动减速比	一、二、三、四档	4.4375 (71:16)	
	五、六档	3.227 (71:22)	
	倒档	4.176 (71: 17)	
齿轮传动比	一档	3.765	3.765
	二档	2.273	2.273
	三档	1.469	1.531
	四档	1.023	1.122
	五档	1.056	1.176
	六档	0.837	0.951
	倒档	4.169	4.169
同步环尺寸 (mm) 同步环型式	一档	三锥	三锥
	二档	三锥	三锥
	三档	三锥	三锥
	四档	双锥	双锥
	五档	单锥	单锥
	六档	单锥	单锥
	倒档	单锥	单锥
双离合变速箱 齿轮油	SAE 粘度分类	75W	75W
	API 分类	GL-4 或以上	GL-4 或以上
	油量 (L)	1.8	1.8
双离合机械电 子单元液压油	牌号	CHF-202	CHF-202
	油量 (L)	1.0	1.0
净重 (kg)	72kg		

第二节 检修守则

- 1、准备好零件箱以及零件架，用来放置拆卸、分解的零部件，放置时必须有次序，必要时做上标记，避免发生混乱、放错。
- 2、铝合金部件放置时要十分小心，避免加工表面的损伤。
- 3、准备好充足的辅助材料，以便在检修时随时取用。
- 4、有标准拧紧力矩要求的螺栓和其它紧固零件，按要求数值使用专用工具拧紧。

- 5、检修后，一次性用品应当报废，换上新品。
- 6、使用正确的拆卸工具进行拆卸与装配。
- 7、维修时尽可能参照本维修手册的内容。
- 8、必要时请参考本型号变速器的结构图册。
- 9、维修时如果遇到难以解决的技术问题，建议向我公司的售后技术服务部咨询。
- 10、检修材料

下表所列出的材料，在维修本型号变速器时是必不可少的。因此，应当随时准备，以备使用。此外，洗涤液和润滑油也应尽量