

技术指标

技术指标.....TD-1

技术指标

项目			发动机类型		
			ZL	ZM	FP
自动变速箱型			FN4A-EL		
机油泵	垫圈内径(变矩器一侧) (mm{in})	标准值	40.015—40.040{1.57539—1.57637}		
		最大值	40.060{1.57716}		
	垫圈内径(前进离合器侧) (mm{in})	标准值	19.000—19.021{0.74803—0.74885}		
		最大值	19.041{0.74964}		
	机油泵外壳端部与外转子和内转子之间的间隙 (mm{in})	标准值	0.04—0.05{0.0015—0.0019}		
		最大值	0.06{0.0023}		
	外转子和内转子之间的间隙(mm{in})	标准值	0.02—0.13{0.0008—0.0051}		
		最大值	0.14{0.0055}		
前进离合器	驱动盘/从动盘的数量		4/4		
	驱动盘厚度 (mm{in})	标准值	1.60{0.063}		
		最大值	1.45{0.057}		
	前进离合器间隙 (mm{in})		1.50—1.80{0.059—0.070}		
	弹簧卡环尺寸 (mm{in})		1.2{0.047}, 1.4{0.055}, 1.6{0.063} 1.8{0.071}, 2.0{0.079}, 2.2{0.087}		
前太阳齿轮	垫圈内径 (mm{in})	标准值	18.000—18.018{0.70866—0.70936}		
		最大值	18.038{0.71016}		
后太阳齿轮	垫圈内径 (mm{in})	标准值	26.400—26.421{1.03937—1.04019}		
		最大值	26.441{1.04098}		
端盖	垫圈内径 (mm{in})	标准值	23.600—23.621{0.92913—0.92995}		
		最大值	23.641{0.93075}		
倒档离合器	驱动盘/从动盘的数量		2/2		
	驱动盘厚度 (mm{in})	标准值	1.60{0.063}		
		最大值	1.45{0.057}		
	倒档离合器间隙 (mm{in})		1.00—1.30{0.039—0.051}		
	弹簧卡环尺寸 (mm{in})		1.2{0.047}, 1.4{0.055}, 1.6{0.063} 1.8{0.071}, 2.0{0.079}, 2.2{0.087}		
3-4档离合器	驱动盘/从动盘的数量		3/3		
	驱动盘厚度 (mm{in})	标准值	1.60{0.063}		
		最大值	1.45{0.057}		
	3-4档离合器间隙 (mm{in})		1.00—1.30{0.039—0.051}		
	弹簧卡环尺寸 (mm{in})		1.2{0.047}, 1.4{0.055}, 1.6{0.063} 1.8{0.071}, 2.0{0.079}, 2.2{0.087}		
	3-4档离合器轴套垫圈内径 (mm{in})	标准值	18.000—18.018{0.70866—0.70936}		
		最大值	18.038—{0.71016}		
低档和倒档制动器	驱动盘/从动盘的数量		5/5		
	驱动盘厚度 (mm{in})	标准值	1.60{0.063}		
		最大值	1.45{0.057}		
	低档和倒档的间隙 (mm{in})		2.20—2.50{0.087—0.098}		
	弹簧卡环的尺寸 (mm{in})		1.8{0.071}, 2.0{0.079}, 2.2{0.087} 2.4{0.094}, 2.6{0.102}, 2.8{0.110}, 3.0{0.118}		

TD

技术指标

项目			发动机类型		
			ZL	ZM	FP
2-4 档制动带	冲程调节支撑螺栓 (mm{in})		36 .0{1.417}, 36.5{1.437}, 37.0{1.457} 37 .5{1.476}, 38.0{1.496}, 38.5{1.516} 39.0{1.535}		
	2-4 档制动鼓垫圈内径 (mm{in})	标准值	55.000—55.030{2.16535—2.16653}		
		最大值	55.050{2.16732}		
总端部游隙	端部游隙调节认圈 (mm{in})		1.8{0.071}, 2.0{0.079}, 2.2{0.087}, 2 .4{0.094}, 2.6{0.102}		
初级齿轮	初级齿轮轴承预加载 (N · m{kgf · cm, in lbf})		0.25—0.60{2.55—6.12, 2.21—5.31}		
次级齿轮	次级齿轮轴承预加载 (N · m{kgf · cm, in lbf})		1.5—2.4{15—25, 13—21}		
	预加紧力调节垫片 (mm{in})		0.50{0.020}, 0.55{0.022}, 0.60{0.024}, 0.65{0.026}, 0.70{0.028}, 0.75{0.030}, 0.80{0.031}, 0.85{0.033}, 0.90{0.035}, 0.95{0.037}, 1.00{0.039}, 1.05{0.041}, 1.10{0.043}, 1.15{0.045}, 1.20{0.047}, 1.25{0.049}, 1.30{0.051}		
差速器	差速器轴承预紧力 (N · m{kgf · cm, in lbf})		1.4—2.3{14—24, 12—20}		
	预紧力调节垫片 (mm{in})		0.50{0.020}, 0.525{0.021}, 0.55{0.022}, 0.575{0.023}, 0.60{0.024}, 0.625{0.025}, 0.65{0.026}, 0.675{0.027}, 0.70{0.028}, 0.725{0.029}, 0.75{0.030}, 0.775{0.031}, 0.80{0.031}, 0.825{0.032}, 0.85{0.033}, 0.875{0.034}, 0.90{0.035}, 0.925{0.036}, 0.95{0.037}, 0.975{0.038}, 1.00{0.039}, 1.025{0.040}, 1.05{0.041}, 1.075{0.042}, 1.10{0.043}, 1.125{0.044}, 1.15{0.045}, 1.175{0.046}, 1.20{0.047}, 1.225{0.048}, 1.25{0.049}, 1.275{0.050}, 1.30{0.051}, 1.325{0.052}, 1.35{0.053}, 1.375{0.054}, 1.40{0.055}, 1.425{0.056}, 1.45{0.057},		
		侧齿轮和小齿轮的齿隙 (mm{in})		0.05—0.15{0.002—0.005}	
				0.05{0.020}	
变矩器端部和变矩器外壳表面间的距离 A (mm{in})			15.5{0.609}		21.5{0.846}

技术指标

弹簧名称	外径 (mm{in})	自由长度 (mm{in})	圈数	弹簧丝直径 (mm{in})
储能减震器				
伺服应用储能减震器小弹簧	13.0{0.511}	67.8{2.669}	17.1	2.2{0.087}
伺服应用储能减震器大弹簧	21.0{0.827}	67.8{2.669}	10.3	3.5{0.138}
前进储能减震器小弹簧	15.6{0.614}	55.0{2.165}	12.9	2.4{0.094}
前进储能减震器大弹簧	21.0{0.827}	75.0{2.952}	10.7	2.3{0.091}
前进离合器				
弹簧和保持器组件	—	17.0{0.669}	—	—
3—4 档离合器				
弹簧和保持器组件	—	17.0{0.669}	—	—}
带伺服				
伺服回位弹簧	34.0{1.339}	36.4{1.433}	2.5	4.0{0.157}
控制阀体				
低档和倒档阀弹簧	8.7{0.343}	31.3{1.232}	9.0	0.8{0.031}
电磁减压阀弹簧	8.7{0.343}	44.2{1.740}	16.0	1.1{0.043}
压力调节阀弹簧	7.9{0.311}	36.3{1.429}	13.2	0.9{0.035}
电磁换档阀弹簧	8.3{0.327}	35.1{1.382}	12.0	0.6{0.024}
变矩器安全阀弹簧	9.0{0.354}	42.5{1.673}	14.2	1.3{0.051}
变矩器的离合控制阀弹簧	8.7{0.343}	31.3{1.232}	9.0	0.8{0.031}
旁通阀弹簧	8.7{0.343}	31.3{1.232}	9.0	0.8{0.031}
3—4 档换档阀弹簧	8.7{0.343}	31.3{1.232}	9.0	0.8{0.031}
压力调整储能减震器弹簧	11.0{0.433}	23.0{0.905}	9.0	1.5{0.059}