

## 第一章 变速器概述

### 结构参数

变速器型号		BYD5T-14
适用发动机型号		BYD473Q
型式		手动 5 档
最终传动减速比		4.167 (75:18)
轴间距离 (mm)		69—118
全长 (mm)		363
外廓尺寸 (长×宽×高) (mm)		363×515×382
齿轮传动比	1 档	3.308 (43:13)
	2 档	1.826 (42:23)
	3 档	1.207 (35:29)
	4 档	0.939 (31:33)
	5 档	0.730 (23:37)
	倒档	3.231 (41:13)
差速器齿数比		16: 10
传动效率	一档	0.98
	二档	0.98
	三档	0.98
	四档	0.98
	五档	0.98
	倒档	0.97
同步环尺寸 (mm) 同步环型式	一档	Φ74.9
	二档	Φ74.9
	三档	Φ68.8
	四档	Φ68.8
	五档	Φ62.8
	倒档	无同步器
换档控制机构	换档杠杆比	45.55/24.5
	选档杠杆比	57.4/34.6
齿轮油	SAE 粘度分类	80W-90(北方夏季)、75W-90 (北方冬季) 80W-90 或 85W-140 (南方全年)
	API 分类	GL-4
	油量 (L)	1.6L
净重 (不含离合器) (kg)	39	