

第四节、整车技术规格

一、整车技术性能参数

项 目		车型	
		CH7005BEVA2CA	CH7005BEVA2CB
车长，mm		3400	
车宽，mm		1575	
车高，mm		1670	1685/1750 (带行李架支撑梁或扰流板)
轴距，mm		2335	
轮距	前轮距，mm	1360	
	后轮距，mm	1355	
前悬长，mm		570	
后悬长，mm		495	
前 轮 定 位 参 数	前轮前束，′	-1~1mm	
	主销内倾角，°	11°50′±3°	
	主销后倾角，°	3°20′±1°	
	车轮外倾角，°	0°00′±1°	
通 过 性 参 数	最小转弯直径，m	9	
	最小离地间隙，mm	120	
	接近角，°	26（空载）；25.8（满载）	30（空载）；29（满载）
	离去角，°	24（空载）；23.5（满载）	42（空载）；35（满载）
风阻系数		0.39	
整车整备质量，		980	
整车整备质量时前轴质量，		514	
整车整备质量时后轴质量，		466	
满载质量时前轴质量，		611	
满载质量时后轴质量，		724	
最大允许总质量，		1335	

二、主要总成技术参数/规格

项目			参数	
			CH7005BEVA2CA	CH7005BEVA2CB
法定名牌位置			副司机侧立柱上	
车辆识别代号的打刻位置			发动机罩顶部下板	
车辆识别代码			LKCAA2A2XXXXXXXXXX	
座位数/座位排数			4/2	
座位布置方式			前排 2 个、后排 2 个	
变速器	形式		中央减速器	
	变速箱齿轮油	规格	75W-90 GL-4	
		单车加注量, L	0.8±0.1	
	各档速比	前进档	1.655	
		倒档	1.655	
		主减速比	4.056	
前桥型式			断开式	
转向器型式			齿轮齿条式	
转向助力形式			电动助力转向	
制动系	制动型式	行车制动	真空助力液压制动	
		驻车制动	机械	
	前制动器		制动盘	
	后制动器		制动鼓	
	前、后制动力调节装置		比例阀	
	其它制动辅助系统		N/A	
	制动液	规格	HZY3(GC 1500)	
		单车加注量, L	0.38	
悬架系统	前悬架	型式	麦弗逊式独立悬架	
		减震装置	双向作用筒式液力减震器	
		弹性元件	螺旋弹簧	
	后悬架	型式	非独立式单纵摆臂	
		减震装置	双向作用筒式液力减震器	
		弹性元件	螺旋弹簧	
传动		驱动轴型式	等速万向节传动	
车轴数量/车轮数量			2/4	
驱动轴位置			第 1 轴	
车轮	规格		165/65 R13	
	轮胎气压, kPa		前 220±10、后 220±10	
轮辋			13×4 1/2J	
车身结构型式			承载式、厢式、全金属焊接结构	
车门构造			前门、后门、背门都为铰接门	
车门数量			5	
驱动电机	型式		交流异步电机	
	型号		YS15H001	
	电机编号的打刻位置		电机速度传感器盒盖上	

	连接方式	外花键法兰	
	相数	3	
	冷却方式	自燃冷却	
	冷却介质流量, L/min	/	
	额定电压, V	AC 76 (DC 108)	
	额定功率, kW	15	
	峰值功率, kW	30	
	额定转矩, Nm	65	
	峰值转矩, Nm	140	
	堵转转矩, Nm	160	
	额定转速, rpm	2200	
	最高转速, rpm	7000	7500
	绝缘等级	H	
	防护等级	IP67	
电机控制器	冷却方式	强制风冷	
	防护等级	IP67	
动力蓄电池	电池种类	镍钴锰酸锂电池	
	额定电压, V	108	111.6
	额定容量, Ah	200	190
	标称电量, kWh	22.2	21.2
	动力电池组总质量, kg	196	199
	动力电池组比能量, Wh/kg	113.2	106.5
直流变换器总成	额定输出电压, V	14	
	额定输出电流, A	72.5	
	功率标称值 (最大), kW	1 (1.2)	
车载充电机	额定输入电压, V	220V	
	输出电压范围, V	86-130	
	额定功率, Kw	3.3	
	过温保护值, ℃	85	
充电插头	充电插头型号	按 GB/T 20234.2	
充电插座	充电插座型号	YGC691C-EV-S7 (5) RA-T-16	YGC691C-EV-S7 (5) RA-T-16、 F08-660051-04L

三、电气系统、空调系统及容量数据

项目			参数	
			CH7005BEVA2CA	CH7005BEVA2CB
电气系统	电线接法		单线制，负极接电	
	蓄电池		12V，36Ah	
	易熔丝总保险线		80A	
空调系统	结构型式		三段式，单蒸发器	
	压缩机功率消		压缩机转速 4000r/min，Pd/Ps 为 1.47MPa/0.196，SC/SH 为 5/℃，功率	
	制冷量		压缩机转速 4000r/min，Pd/Ps 为 1.47MPa/0.196，SC/SH 为 5/℃，功率	
	风量		内循环 全冷风量为 350m³/h	
	制冷剂	规格	HFC134a	
		单车	400±20g	
	风窗洗涤剂	规格	CHFC25	
		单车	2.2±0.1L	
暖风机	结构型式		电加热	
	直流电机工作		12V	
	风量		外循环全热 风量为 190 m³/h	
	放热量		3000W（25）℃	