



## از ویژگی‌های فنی خودروهای تازه‌وارد چینی که این روزها نگاه‌ها را در خیابان‌ها به خود دوخته‌اند، بیشتر بدانید

# فرش قرمز بازار برای آسیایی‌ها

بعد از بدعهدی آمریکایی‌ها در برجام و شدت گرفتن تحریم‌های خصمانه علیه ایران، حال بازار خودروی کشورمان برای مدتی طولانی خوب نبود. از یک طرف جلوی واردات گرفته شد و خودروهای وارداتی دیگر جایی در بازارمان نداشتند و از طرفی دیگر، تولیدکنندگان و مونتاژگران هم به دلیل اتمام همکاری با شرکت‌های خارجی و مشکلات این چنینی، از ادامه فعالیت بازماندند یا با محدودیت‌های فراوانی روبه‌رو شدند. اما از سال گذشته، اوضاع کمی بهتر شده و راه برای ورود برخی خودروها که غالباً چینی هستند، به بازار کشورمان باز شده است. در ادامه به معرفی اجمالی برخی از خودروهای تازه‌واردی خواهیم پرداخت که با سر و شکلی تازه خیلی‌ها را که قصد خرید خودرو دارند، در برابر این روزها و سوسه کرده‌اند.

معید حمیدی

دانش

### دیگنیتی پرایم بهمن‌خودرو



این خودرو درواقع همان دانگ‌فنگ آی‌ایکس ۵ است که از سه سال پیش از سوی این شرکت چینی روانه بازار چین و برخی از کشورهای مثل اسپانیا، کره جنوبی و... شده است. اما باتوجه به همکاری بهمن خودرو با دانگ‌فنگ در تولید این محصول که ادعا می‌شود قرار است تا حدود ۳۰ درصد از آن داخلی‌سازی شود و همچنین با هدف رهایی از مشکلاتی که در صورت استفاده از لوگوی دانگ‌فنگ به سبب تحریم‌ها ممکن بود گریبان‌گیر بهمن خودرو شود، این محصول با لوگو و نام اختصاصی «دیگنیتی پرایم» وارد بازار کشورمان شد. نام این خودرو در زبان انگلیسی به معنای «وقار» است. این خودرو از نظر طراحی در زمره خودروهای کراس‌اوور کوپه قرار می‌گیرد که این رده را بیش از یک دهه پیش برای اولین بار در با‌م‌و ایکس ۶ دیده بودیم. ظاهر آن شباهت بسیار زیادی به برخی خودروهای آلمانی مثل مرسدس بنز EOC در جلو و پورشه ماکان در



عقب دارد و به‌زعم بسیاری، خودروی خوش‌چهره‌ای است. دیگنیتی پرایم از پیش‌راشه چهار سیلندر ۱/۵ لیتری توربوشارژر به همراه گیربکس ضریب متغیر سی‌وی‌تی بهره می‌برد که ۱۴۸ اسب بخار و ۲۰ نیوتن‌متر گشتاور را به محور جلو (خودرو تک‌دیفرانسیل است) منتقل می‌کند. این قدرت موتور برای جثه تقریباً ۱/۶ تنی این خودرو چندان زیاد نیست و علی‌رغم ظاهر اسپرتش، با خودرویی اقتصادی و کم‌مصرف طرفیم. اما فهرست بلندبالایی از امکانات رفاهی، ایمنی و فنی در این خودرو به چشم می‌خورد که از مهم‌ترین آنها می‌توان به چهار کیسه هوا برای سرنشینان جلو و جانبی، انواع سیستم‌های پایداری از جمله کنترل کشش و کنترل پایداری الکتریکی و سیستم توزیع نیروی ترمز و... نمایشگر لمسی ۱۲ اینچی با دوربین ۳۶۰ درجه، رهیاب ماهواره‌ای و قابلیت اتصال به موبایل، سانروف پانورامیک و دوحالته، دوربین ضبط وقایع جلو، اتوهلد و... اشاره کرد.

### خداحافظی فولکس واگن باگیربکس‌های دستی تا ۲۰۳۰

زمانی که اغلب خودروسازان نامدار جهان در حال آماده‌سازی برای گذار از بنزینی به برقی هستند، شواهد از احتضار دنده دستی خبر می‌دهد. خبرهای اخیر حاکی است فولکس واگن هم دست از دنده‌های دستی خواهد‌شست. زمانی که برند فولکس خبر دنده اتومات‌شدن نسل نهم گلف را تأیید کرده، احتمال زیاد وجود دارد محصولات دیگر نظیر اکتاویا و لئون هم در نسل‌های بعدی خود پدال کلاچ نداشته باشند. /پرشین خودرو

### ازسرگیری استفاده از خودران‌های تویوتا در پارالمپیک

حدود ۱۰ روز پیش خودروی خودران تویوتا که با سرعت ناچیز در حد یک تا دو کیلومتر در ساعت حرکت می‌کرد، با یکی از شرکت‌کنندگان پارالمپیک توکیو برخورد کرد که منجر به آسیب جزئی به او و توقف استفاده از این خودروها شد. اما در سه چهار روز گذشته ژاپنی‌ها به‌کارگیری این خودروهای خودران را با اقدامات ایمنی و امنیتی بیشتر از سرگرفتند. / پدال



### فیدلیتی بهمن‌خودرو



محصول دیگر بهمن خودرو است که بعد از دیگنیتی معرفی شد و به‌تازگی تعداد انگشت‌شماری از آن به مشتریان تحویل داده شده و هر از گاهی در خیابان‌ها به چشم می‌خورد. این خودرو نیز یک کراس‌اوور سایز متوسط چینی و درواقع محصولی از زیرمجموعه لوکس چری به نام «چتور

### یواز پاتریوت سروش دیزل مبنا

تازه‌وارد روسی بازار خودروی کشورمان که با قیمت هشتصد و اندی میلیون تومانی حاشیه‌های فراوانی دارد، یواز پاتریوت است. از سال ۲۰۱۲ تاکنون در این خودروساز روسی تولید می‌شود و به‌تازگی از سوی شرکت سروش دیزل مبنا به بازار کشورمان عرضه شده است. پاتریوت یک شاسی‌بلند (یا همان اس.یو.وی) با شاسی مستقل از بدنه است که به‌لطف بهره‌گیری از سیستم دو دیفرانسیل و گیربکس کمکی، قابلیت‌های آفرودی هم دارد. این خودرو موتور ۲/۵ لیتری چهار سیلندر تنفس طبیعی دارد که ۱۵۰ اسب بخار قدرت و ۲۳۵ نیوتن‌متر گشتاور را فراهم می‌کند و توان این پیش‌راشه برای وزن ۲/۱ تنی این خودرو، آن هم با قابلیت‌های خارج از جاده‌ای، کمی جای بحث دارد. یواز پاتریوت برخلاف شاسی‌بلندهای تازه‌وارد کشورمان از نظر امکانات چندان پر و پیمان نیست و فهرست امکانات آن به ترمزهای دیسکی در جلو و کاسه‌ای در عقب به همراه سیستم ضدقفل ای‌بی‌اس و تی‌اس‌پی (ESP)، کیسه‌های هوای ایمنی راننده و سرنشین جلو، سیستم صوتی به همراه نمایشگر، شیشه بالا‌برها و آئینه‌های جانبی برقی، دوربین و سنسور دنده عقب و

### کی‌ام‌سی‌کی ۷ کرمان خودرو



کرمان خودرو هم به‌تازگی محصول جدیدش تحت عنوان کی‌ام‌سی‌کی ۷ (7KMCK) را برای فروش آماده کرده است که این خودرو هم با فرمولی مشابه دیگنیتی و فیدلیتی تغییر هویت پیدا کرده است. به این معنا که این خودرو درواقع X7 JAC/Jiayue یا X7 Sehol، محصولی از یکی از زیرمجموعه‌های شرکت

### اس دبلیوم جی‌اِه سیف خودرو

کراس‌اوور کامپکت خوش‌چهره چینی که در سال ۲۰۱۸ معرفی شد و به‌تازگی دو نسخه جی‌اِه و جی‌اِف (که ظاهری اسپرت‌تر دارد) را شرکت سیف خودرو به بازار ایران ارائه کرده است. اما جریان نزمه‌های ایتالیایی بودن برند این خودروساز چیست؟ در سال ۲۰۱۴ میلادی، گروه صنعتی چینی Shineray شرکت موتورسیکلت‌سازی ۵VVM ایتالیا را خریداری کرد و بعد از تغییر نام به SVM به تولید خودرو پرداخت. اما جی‌اِه یک کراس‌اوور ۴/۶ متری است که موتور آن از برلیانس (شریک تجاری با‌م‌و در چین) به عاریه گرفته شده است و ۱/۵ لیتر حجم و توربوشارژر، قدرتی مشابه فیدلیتی و گشتاور یکسان با دیگنیتی یعنی به ترتیب ۱۵۵ اسب بخار و ۲۰ نیوتن‌متر دارد. گیربکس این خودرو شش سرعته اتوماتیک است و شتاب صفر تا صد اعلامی از سوی کارخانه برای جثه ۱۶۲۰ کیلوگرمی این خودرو، ۱۲/۷ ثانیه است. جی‌اِه از نظر امکانات اوضاع خوبی دارد و در بخش ایمنی از ایربگ‌های سرنشینان جلو، جانبی و پرده‌ای و ترمزهای دیسکی

### کی‌ام‌سی‌تی ۸ کرمان‌موتور



کرمانی‌ها اخیراً یک پیک‌آپ جذاب نیز روانه بازار کشورمان کرده‌اند که با نام ۸ شناخته می‌شود. این خودرو هم همچون کی ۷ در واقع محصولی از کمپانی JAC



محدود است. ضمناً فعلاً پاتریوت فقط با گیربکس پنج‌سرعته دستی روانه بازار کشورمان شده، اما احتمالاً به‌زودی نسخه اتوماتیک آن با گیربکس خودکار شش‌سرعته ساخت شرکت Punch را نیز در بازار داشته باشیم.

JAC (که شرکت تجاری فولکس واگن محسوب می‌شود) است و با قرار گرفتن روی خط تولید کرمان‌موتور، با برند اختصاصی این خودروساز وطنی که روی وانت پیک‌آپ آن یعنی تی‌۸ هم به چشم می‌خورد و درواقع مخفف نام کرمان‌موتور نیز هست، به بازار کشورمان عرضه می‌شود. کی ۷ هم از موتور چهار سیلندر ۱/۵ لیتری توربو (مثل خیلی از چینی‌های دیگر) بهره می‌برد. اما در این خودرو با توان قابل توجه ۱۷۱ اسب بخار و گشتاور ۲۵۱ نیوتن‌متری مواجه هستیم. همچنین گیربکس شش‌سرعته اتوماتیک دوکلاچه به همراه محور فعال جلو، وظیفه انتقال قدرت را بر عهده دارند. این کراس‌اوور پنج‌نفره با ظاهری که برای برخی افراد عجیب است و بعضی‌ها دوستش دارند نیز فهرست خوبی از امکانات را به خریداران ارائه می‌کند. دوربین ۳۶۰ درجه به همراه سنسور جلو و عقب، ماساژور صندلی راننده، سیستم صوتی برند اینفینیتی با بلندگو و نمایشگر ۱۲/۳ اینچی، تهویه مطبوع دوگانه اتوماتیک، چهار کیسه هوا، انواع سیستم‌های پایداری مثل کنترل استایتن در سربالایی و کنترل سرعت در سربالایی، سیستم نیروی کمکی ترمز، اتوهلد و... از مهم‌ترین امکانات محصول تازه‌کرمان‌موتور است.



جلو و عقب به همراه سیستم‌های متنوع کنترل حرکت و پایداری مثل EBD، EBA، EPB و... بهره می‌برد.

چین است که با برند اختصاصی کرمان‌موتور به بازار عرضه می‌شود و باتوجه به ظاهر جذابش توانسته تا این لحظه اقبال خوبی از خود نشان دهد. این پیک‌آپ چینی در بازار جهانی با دو موتور بنزینی و دیزلی به فروش می‌رسد. اما کرمان‌موتور برای کشورمان نسخه ۲/۰ لیتری توربوی بنزینی این خودرو را انتخاب کرده که ۱۷۴ اسب بخار قدرت و ۲۹۰ نیوتن‌متر گشتاور دارد. گیربکس شش‌سرعته دستی به همراه سیستم دو دیفرانسیل و ترمزهای دیسکی هر چهار چرخ از جمله نکات فنی قابل توجه این خودرو هستند. همچنین رنگ‌های آلومینیومی ۱۸ اینچی و امکاناتی مثل سیستم کنترل دینامیک خودرو، کنترل پایداری الکترونیکی، کنترل فشار باد تایرها، ترمز اضطراری، ترمز کمکی هیدرولیکی و دو عدد کیسه هوا برای سرنشینان جلو در بخش ایمنی و پاورویندوز، کروزر کنترل، روکش چرمی صندلی‌ها، سیستم صوتی همراه با مانیتور و شش بلندگو، دوربین و سنسور دنده عقب، قفل ایمنی کودک و... در بخش رفاهی، از جمله امکانات این خودرو هستند. ¶

طراح: بیژن گورانی

### جدول شماره ۹۰۱۱

### جدول عادی

**افقی:**۱) مروارید چشم- غم انگیز- جلگه پهنار در نواحی نیمه خشک(۲) عامل تسهیل‌کننده فرآیندهای سوخت‌وساز در بدن- (۳) ضمیر انگلیسی- ظرف طبع آبگوشت- پوشش- مخفف اگر (۴) مضارب- فوق- قاضی (۵) همگانی- یگانه- خشنودی (۶) آتش- دارایی و ثروت- کتاب حضرت داوود (ع) (۷) ورودی- قوانین چنگیزخان- چند رئیس(۸- B) هدف تیراندازی- مسطح وافقی- چوب خوشبو(۹) آتش‌گیره- شاعر یوش- ابله (۱۰) لفاقه- عدس پشم نرم بدن جانوران- ستاره‌شناس- سخنوران (۱۲) رقیب فالوده- افسانه‌گو- مثل این (۱۳) حرف انتخاب- خلق و خو- درختی با چوب بسیار سخت- ضربه سرد در فوتبال (۱۴) غذای سنتی گیلانی شبیه فسنجان- بازار یاب (۱۵) فراهم آوردن- از حیوانات اهلی و مفید- دارای خرابی مختصر.

**عمودی:** ۱) آویخته‌شده- موسیقی متن سریال سلطان و شبان از ساخته‌های اوست (۲) جمع شیخ- امانتدار- هر ابزار انتقال پیام (۳) نوعی بالاپوش- ازدواج نکرده- واکسن ایرانی کرونا- حرف ندا(۴) اسب سیاه- دل‌داده شیرین- فریاد بلند(۵) نوعی پخت برنج- معادله به مواد مخدر- نادر (۶) میکروسکپ- دانه‌های خوراکی مانند عدس ولوبیا- قابلمه بزرگ (۷) گیتی- از طرح‌های شناخته‌شده فرش دستباف ایرانی- کاوش (۸) فیلمی از داریوش مهرجویی با بازی لیلا حاتمی- چیستان (۹) جمع ملک- مقرر فرماندهی

#### حل جدول عادی شماره ۹۰۱۰

	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ط	ا	ب	ر	س	ل	ط	ا	ن	و	ش	ب	ا	ن	ا
۲	ا	ب	ل	و	ا	ن	و	ش	ب	ا	ن	ا	س	م	د
۳	ی	س	ی	ا	ن	ا	ل	و	ا	ن	ر	ب			
۴	ب	ا	ت	ا	ج	ی	ر	ی	ا	س	ت				
۵	م	ف	ا	ت	ب	ا	ط	ل	و	ا	ن				
۶	ب	ی	ر	ا	ن	و	ش	م	ش	و	ا	ن	ک		
۷	ز	و	ا	ی	ا	ب	ا	ن	و	ا	ن	ر	ا	ز	
۸	ش	م	د	ر	ج	ت	ب	ل	و	ا	ن	ا	ی	ر	ز
۹	ک	ی	ه	ر	و	ا	ن	و	ی	ا	ن	ز	و	ن	
۱۰	ی	ه	و	ا	ی	م	ر	ب	ر	ا	ن	ج	ا	ر	ت
۱۱	ا	ک	ا	ی	ن	ی	ق	ن	ا	ر	ی				
۱۲	ا	ر	ت	ر	ا	ن	د	ن	م	ن	ع				
۱۳	و	ر	ب	ا	م	ف	ا	د	ا	ی	ج	م	ع		
۱۴	ع	ن	ی	ا	ت	م	ا	ی	ز	ل	ع	و	ی		
۱۵	ا	ب	ا	ی	ا	ب	ا	د	ا	ل	ه	د	ل	ی	ا

#### حل جدول ویژه شماره ۹۰۱۰

	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ا	ب	د	ا	ل	ک	ر	ی	ز	د	ا	ل	پ	د	ی
۲	ا	ل	و	ی	ا	ر	س	ی	ا	ز	ه	د	ش	ن	ا
۳	ا	ل	و	ا	ب	ا	د	ا	ر	ک	ن	د	ا	و	ا
۴	س	ی	ب	ی	ا	ن	د	ی	ر	د	ا	ب	ا	و	
۵	د	ه	ر	و	ل	ه	ک	ر	م	ر	د	ا	ن		
۶	م	ج	م	ا	ک	م	د	س	ی	ز	و	ش	م	د	م
۷	ا	ز	و	ا	ر	و	ک	ا	م	ی	ا	م	ب	ر	ت
۸	د	م	ر	و	ی	م	ن	س	ی	ا	د	ه	و	ج	
۹	ج	ا	ل	و	ع	ت	ر	ت	د	ت	ب	ا	ب	ق	ی
۱۰	و	ه	ن	ک	ن	د	ف	ا	ت	و	س	ف	ی		
۱۱	س	ی	ل	ی	س	ی	د	ا	ن	ر	ی				
۱۲	ا	ر	ا	و	و	ا	ن	ا	ط	ل					
۱۳	س	ی	ج	ا	م	د	ر	ت	ب	ل	و	ا	ن	ع	م
۱۴	ی	ک	ا	ن	ا	ل	س	ل	و	ل	ز	د	ر	ب	ا
۱۵	ج	ا	ن	ا	ت	ا	ن	د	م	ی	ا	خ	ت	و	