



سوناتا

SONATA



کرمایموتور

نماینده رسمی هیوندای موتور
کره جنوبی



لیست نمایندگان

ظرافت، احساسات و اعتماد به نفس



استقامت، امنیت، قدرت و قابلیت اطمینان

سوناتا: تندپسی در حرکت، تکامل یافته همراه با وقار، پویایی و ظرافت.
اگر نسل قبلی سوناتا تندپس هنری ای محسوب می شد مدل کنونی آن توسعه و ارتقاء همان فلسفه است. سوناتای جدید تعریفی نوین از سدان های سایز متوسط می باشد.

تحولی در جهت نیل به کمال



چراغ های زنون



جلو پنجره کروم



لیست نمایندگان

به جزییات توجه نمایید

بهبوده‌های گام به گام که با ایجاد انحنا و قوس ها بر روی بدنه به آن ظاهری ساده و کلاسیک داده است. سادگی و وقار بهترین تعریف طراحی خارجی این خودرو می باشد.



رینگ های ۱۸ اینچی
آلو مینیومی



چراغ های ترکیبی عقب

قدرتمند در درون : زیبا از بیرون
درک ماهیت یک خودرو اولویت طراحی سوناتا بوده است به منظور تأکید بر استقامت و شکوه این خودرو فرم ها و خطوط آن برجسته شده و به این ترتیب زیبایی واقعی همراه با حس اطمینان به معرض نمایش گذاشته شده است.



کمال در زیبایی بصری

سوناتا به مرحله بعدی گام گذاشته است.
از سقف تا سپرهای مستحکم آن همگی نشان دهنده رعایت اصل تناسب در طراحی می باشد.



چیدمان بخش بندی شده اجزاء محفظه موتور

اجزاء موتور با هارمونی خاص در کنار یکدیگر قرار گرفته اند تا نهایت کارایی و ارتباط بین آنها حفظ شود.

نتیجه، احساس لذت و رضایت بصری است که با نگاه کردن به این بخش، همانند سایر بخش - های خودرو به آن دست می یابید.





تهویه مطبوع اتوماتیک



صفحه کیلومتر سوپرویزن



لیست نمایندگان

کنترل کامل با هر اشاره
فضای داخلی خودرو اطمینان و صمیمیت را به راننده منتقل میکند. طراحی داشبورد پایداری و نظم را القا میکند. برای حفظ توجه شما به مسیر رانندگی، سیستم صوتی و پشت آمپر در راستای دید شما قرار گرفته اند.



راحتی حرکت دست، کمترین نیاز به حرکت چشم



گیربکس ۶ سرعته اتوماتیک



طراحی T شکل داشبورد
این طراحی با استفاده از نرم افزارهای شبیه سازی و با محوریت قرار دادن راننده ایجاد گردیده است. کلیدها، نمایشگرها و کنترل ها درست جایی قرار دارند که دست، چشمان و انگشتان شما انتظار دارند.



کنش و واکنش

طراحی داخلی سوناتا با در نظر گرفتن مفهوم تعامل انسان و ماشین، درک مستقیمی بین راننده و خودرو به وجود می آورد. ارگونومی به همراه کنترل های ورودی و خروجی به شما اجازه می دهند تا با هر یک از کنترلگرها فاصله کمی داشته باشید.



پشت سری: فوم با الاستیسیته کم
تکیه گاه: نرم
تکیه گاه های جانبی: با عمق بیشتر
صندلی: تراکم بیشتر پدها
پشتی: محکم
صندلی راننده با تنظیم گودی کمر

طراحی نوآورانه صندلی راننده

طراحی صندلی راننده نتیجه مطالعه نحوه توزیع فشار در بدن انسان است. نوآوری در طراحی، مواد به کار رفته و ساخت، راحتی مثال زدنی را به ارمغان آورده است که از میزان خستگی در رانندگی های طولانی مدت می کاهد.



جذاب نه پر زرق و برق و سطحی

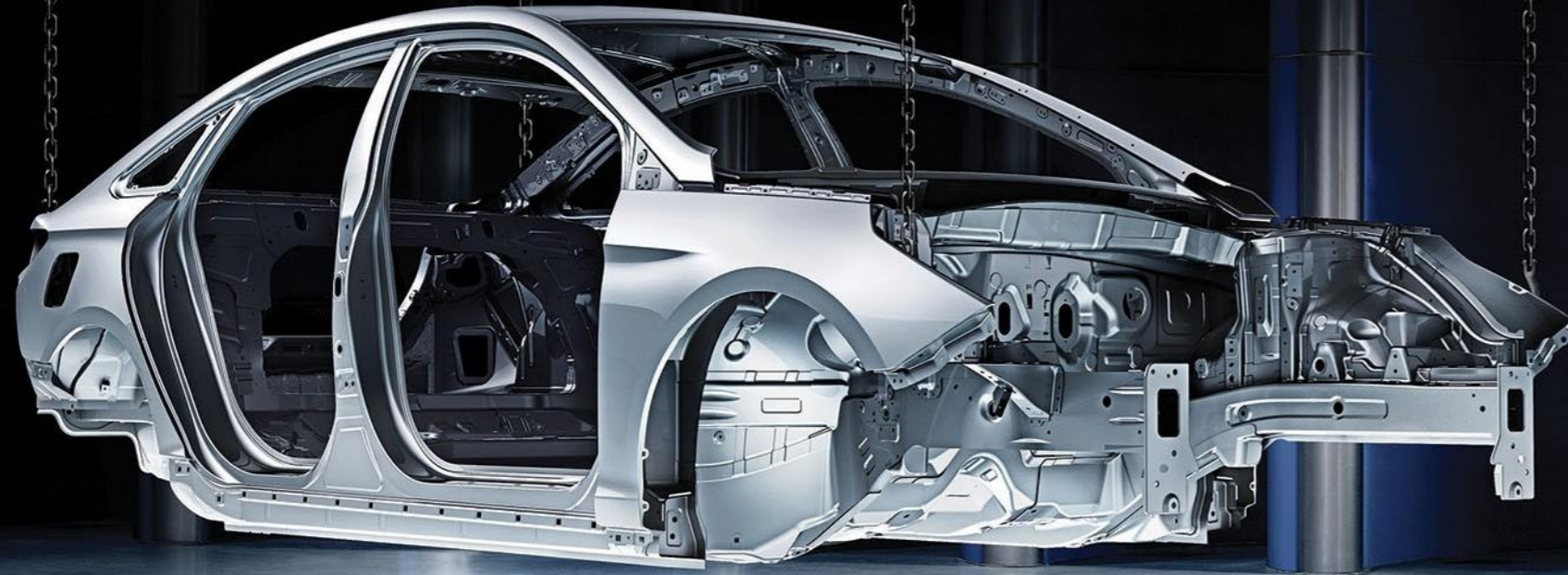
زیبایی می تواند در ظاهر دیده شود، اما از درون نشات می گیرد. ظاهر بهبود یافته سونانا بازتاب درون قدرتمند است.



استقامت، ایمنی، قدرت و قابلیت اطمینان



لیست نمایندگان



فولاد پیشرفته و پر قدرت (AHSS)

بیش از نیمی از بدنه سوناتا از فولاد پیشرفته و پر قدرت تشکیل شده است. AHSS دو برابر مقاوم تر از ورقه های فولاد معمولی بوده و بالاترین میزان خم شوندگی را داراست. ساختار سوناتا جذب انرژی در اثر ضربات وارده را افزایش داده و آنها را بطور یکنواخت توزیع می کند تا تغییر شکل را به کمترین حد ممکن برساند.

۵۱٪

ایمنی بر احساس شما
در هنگام رانندگی اثر می گذارد

فناوری های بکار رفته در بخش ایمنی خودرو سوناتا از چشم ها مخفی است.
اما زمانی که به آنها نیاز پیدا کنید در خدمت شما خواهند بود.
شما و سرنشینان خودرو همیشه در امنیت قرار خواهید داشت.

2014
IIHS
TOP
SAFETY
PICK+



کیسه های هوای جانبی جلو
سینه و لگن سرنشینان را مورد محافظت
قرار میدهد.



کیسه های هوای راننده و سرنشین جلو
در تصادفات از روبرو آسیب به سر و
گردن سرنشینان جلو را کاهش خواهد
داد.



کیسه های هوای پرده ای جلو و عقب
در تصادفات از کنار، حفاظت از
سرنشینان را افزایش خواهد داد.



لذت رانندگی، اولین اولویت

مهندسی سوناتا با دقت انجام گرفته است به طوری که هر قطعه آن به لذت و اشتیاق رانندگی می افزاید.
سیستم تعلیق، فرمان و عایق های صوتی همگی به منظور افزایش لذت رانندگی طراحی شده اند.

زیر بدنه مسطح

زیر بدنه خودرو به منظور حداکثرسازی ضریب آیرودینامیک خودرو طراحی و ساخته شده است.



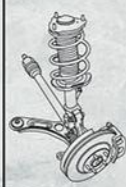
فرمان برقی MDPS

این سیستم بصورت نرم افزاری و سخت افزاری
ارتقا یافته است تا فرمان پذیری روان، کنترل
مناسب و حذف لرزش ها را در پی داشته باشد.



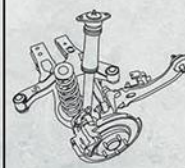
تعلیق جلوی مک فرسون

سیستم تعلیق مک فرسون با ارائه طراحی
جدید باعث افزایش مقاومت چرخ ها در برابر
نیروهای وارد شده میگردد، همچنین عملکرد
ترمز و فرمان پذیری را افزایش میدهد.



تعلیق عقب چندگانه

این سیستم با وجود دو بازو باعث
بهینه شدن زوایای چرخ های عقب
گشته و نیروهای وارد شده هنگام
چرخش در سرعت های بالا را بطور
مناسب توزیع می نمایند.



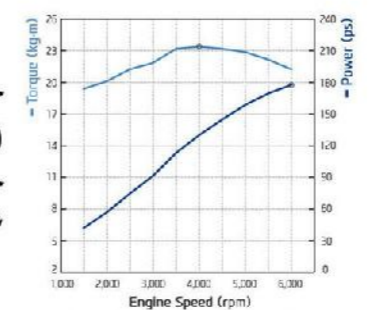


قلبی با قدرت بیشتر

همانگونه که طراحان سوناتا از قلب و ذهن شما اطلاع دارند، مهندسان این خودرو نیز می دانند شما از رانندگی چه انتظاری دارید. به همین دلیل موتور خودرو به نحوی طراحی شده است که در دوره‌های کم تا متوسط بیشترین گشتاور را تولید کند، گشتاوری که در رانندگی روزمره بیشترین کاربرد را دارد. بنابراین شتاب خودرو فوق العاده تقویت شده است. ترکیب موتور خودرو با سیستم انتقال قدرت پیشرفته و مصرف سوخت پایین همان چیزی است که از رانندگی انتظار دارید.



حداکثر قدرت:
ps ۱۷۱
حداکثر گشتاور:
۲۲.۶ کیلوگرم متر



موتور ۲.۴ لیتری با پاشش چند نقطه ای: قدرتمند اما ساکت و پاسخگو. حداکثر گشتاور ۲۲.۶ کیلوگرم متر را در دور موتور ۴۰۰۰ ایجاد می کند.



سیستم کنترل وضعیت رانندگی این سیستم به شما امکان انتخاب نوع رانندگی را از بین سه حالت معمولی، اسپورت و اقتصادی فراهم میکند.



گیربکس ۶ سرعته اتوماتیک این گیربکس واکنش به موقع، تعویض دنده نرم و طول عمر بالا را به ارمغان آورده است.



شناسایی نقاط کور (BSD)
این فناوری خودروهایی که در نقاط کور بین آینه وسط و آینه های جانبی قرار می گیرند را شناسایی می نماید. همچنین در صورت نزدیک شدن خودرویی با سرعت بالا از عقب به شما هشدار خواهد داد.



فناوری پیشروساز
رانندگی جنبه های مختلفی دارد. جاده، آزادی و مسیرهای متفاوت برای حرکت را تضمین میکند. همچنین رانندگانی هستند که باید مراقب آنها بود. سوناتا با سطح تجهیزات بالا و مهندسی پیشرفته اطمینان بخش یک رانندگی ایمن و آسوده است.



لیست نمایندگان

در سرعت های بالا پایداری خودرو بسیار حائز اهمیت است، آیرودینامیک در حفظ پایداری نقش مهمی دارد. سوناتا ثابت کرده است که بدنه زیبا تنها به منظور ظاهری خیره کننده نیست بلکه باعث کاهش نیروی مخالف حرکت می شود. با کاهش برجستگی لبه گلگیرها و فرورفتگی چرخ ها در بدنه همزمان با شتابی بالا و مصرف سوختی بهینه در جاده حرکت خواهد کرد.



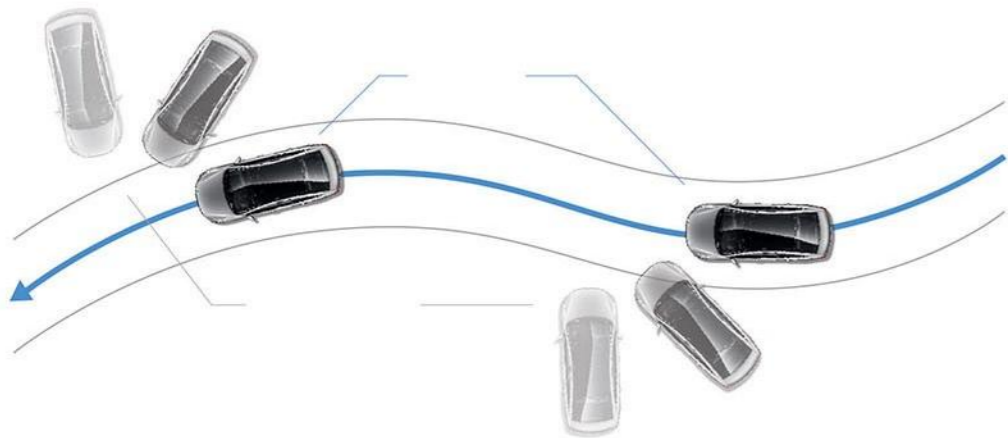
کروز کنترل
سیستم کروز کنترل به شما اجازه میدهد با سرعتی ثابت حرکت نمایید. این قابلیت در سفرهای طولانی بسیار کارآمد است، زیرا علاوه بر حفظ سرعت میتوانید هم در مصرف سوخت صرفه جویی کرده و هم بیشتر استراحت کنید.



کنترل ایستایی در سربالایی (HAC)
این سیستم آسایش بیشتری را برای راننده فراهم میکند و نگرانی حرکت ناخواسته خودرو به عقب در سربالایی ها را از بین می برد.

از مبدا تا مقصد

ماجرای جویی در جاده نیازمند سیستم های ایمنی موثر در خودرو می باشد. این مهم با افزایش واکنش پذیری و عملکرد ترمزها و همچنین استفاده از آج های خاص در تایرهای ۱۸ اینچی خودروی شما تحقق یافته است.

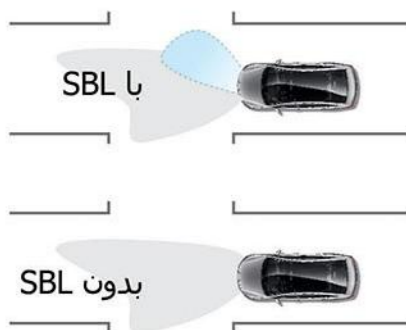


کنترل پایداری الکترونیکی (ESC)

کنترل پایداری الکترونیکی به صورت پیوسته حرکت فرمان را در مقایسه با حرکت گردش چرخ ها کنترل کرده و موتور، سیستم ترمز و فرمان را در ترمزهای ناگهانی کنترل می نماید. این سیستم با انتقال نیروی ترمز به طور مستقل به هر یک از چرخ ها امکان کنترل بهتر خودرو و عدم لغزش آن را در پیچ ها فراهم می کند.

تنظیم خودکار زاویه چراغ ها (SBL)

این سیستم با روشن کردن نقاط کور در هنگام گردش دید بهتری را برای شما فراهم می کند.





یک شاهکار

از بیرون: سبکی متمایز، زیبا و مطمئن
از درون: قدرتمند، پر انرژی و پایدار
سوناتا بازتابی از شخصیت شما است، وقت
آن است که به درون خود پا بگذارید.

نگاهی نزدیک به مشخصات فنی خودرو



سیستم درب صندوق هوشمند تنها ۳ ثانیه با کلید هوشمند نزدیک درب صندوق صبر کنید، صندوق عقب اتوماتیک باز خواهد شد. این سیستم به شما اجازه می دهد تا بار خود را بدون اینکه روی زمین بگذارید بلافاصله در صندوق قرار دهید.



A. جلو پنجره

جلو پنجره سوناتا طراحی جسورانه و منحصر به فرد هیوندای را دارد. این جلو پنجره با فرمی شش ضلعی با قرار گرفتن در کنار سایر اجزای بدنه حس با شکوهی را به ارمغان می آورد.

B. چراغ های جلو زنون

چراغ های زنون مسیر را با نور زیاد روشن کرده و طراحی ظریف آن با شخصیت خودرو همخوانی کامل دارد. چراغ خوش آمد گویی چراغ های خوش آمد گویی آینه های جانبی مسیر سوار شدن را برای شما و سرنشینان خودرو روشن می کند.

C. چراغ خوش آمد گویی

F. رکاب ها

از مشخصه های خودروهای لوکس وجود رکاب هاست که خودرو را از خراشیدگی و رد کفش محافظت میکند.

D. سنسور باران و برف پاکن

این سنسور به طور خودکار با توجه به میزان بارش، سرعت برف پاکن را تنظیم می کند.

G. خروجی دوگانه اگزوز

طراحی خروجی های اگزوز به نحوی است که حس زیبایی و قدرت را القا میکند.

E. چراغ ترمز سوم

این چراغ در راستای دید رانندگان پشت شما قرار گرفته تا در زمان ترمز برای رعایت فاصله مناسب هشدار دهد.

H. رینگ ۱۸ اینچ آلومینیومی

نهایت زیبایی و ابهت خودرو

راحتی و آسایش مطابق با سلیقه شما



کلید هوشمند هر زمان که به خودرو نزدیک شوید سوناتا کلید هوشمند شما را به منظور باز کردن قفل درها تشخیص می دهد. شما تنها لازم است دکمه روی دستگیره را فشار دهید.



A. سقف پانوراما چه چیزی بهتر از باز کردن سقف پانوراما در یک روز خوب آفتابی؟! سقف پانوراما اجازه می دهد نور از آن عبور کرده و فضای فوق العاده ای در خودرو ایجاد شود.

B. گرمکن صندلی های جلو و عقب صندلی های جلو مجهز به گرمکن سه حالت و صندلی های عقب نیز مجهز به گرمکن هستند. C. سردکن صندلی جلو سیستم تهویه صندلی های جلو ارتقاء یافته بطوری که ۵,۵ درصد از قبل خنک تر می باشند.

D. خروجی تهویه مطبوع سرنشینان عقب سرنشینان صندلی های عقب نیز با این سیستم از هوای مطبوع بهره مند می شوند.

E. صندلی های عقب تاشو صندلیهای عقب با قابلیت تاشوندگی فضای بیشتری برای حمل بار در اختیار تان میگذارند.

F. سیستم ضد بخار این سیستم بطور خودکار بخار شیشه جلو را تشخیص داده و به سرعت آن را از بین می برد.

G. فرمان مجهز به گرمکن فرمان چرمی علاوه بر حس اطمینان، در روزهای سرد دستان شما را گرم نگه خواهند داشت.

H. پرده های دستی شیشه های عقب می توانید برای داشتن حریم خصوصی بیشتر و یا جلوگیری از ورود نور پرده های جانبی را پایین بکشید. I. پرده الکتریکی شیشه عقب در صورت وجود نور شدید یا احتیاج به حریم خصوصی می توانید با فشردن کلید پرده عقب را فعال نمایید.

J. کنسول بالا سری فضای در بالای سر شما و پشت آینه دید عقب و به منظور نگهداری از عینک آفتابی تعبیه شده است. K. اتصالات USB, AUX تلفن همراه خود را به USB, AUX متصل کرده و از آهنگ مورد علاقه خود لذت ببرید.

L. سیستم حافظه یکپارچه (IMS) این سیستم موقعیت صندلی راننده و آینه های جانبی را ذخیره می کند. زمانی که دو نفر از یک خودرو استفاده می کنند می توانند با فشردن یک کلید به تنظیمات دلخواه ذخیره شده صندلی و آینه خود دست پیدا کنند. M. ترمز پارک برقی (EPB) می توانید ترمز پارک را فعال یا غیرفعال نمایید.

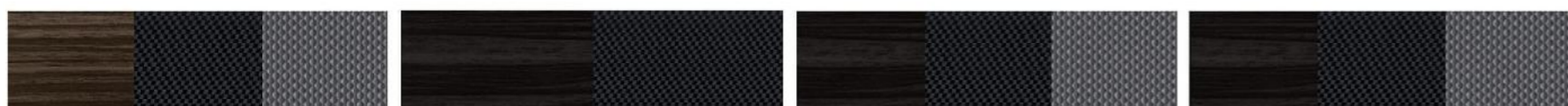
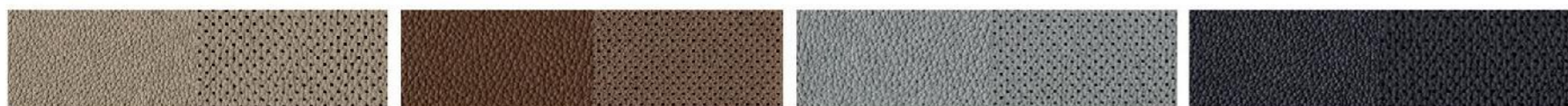
که دو نفر از یک خودرو استفاده می کنند می توانند با فشردن یک کلید به تنظیمات دلخواه ذخیره شده صندلی و آینه خود دست پیدا کنند.

مشخصات

ابعاد	خارجی	طول	۴,۸۵۵ میلی متر
		عرض	۱,۸۶۵ میلی متر
		ارتفاع	۱,۴۷۵ میلی متر
		فاصله دو محور	۲,۸۰۵ میلی متر
داخلی	فضای پا	جلو	۱,۰۲۵ میلی متر
		عقب	۹۷۵ میلی متر
	فضای سر	جلو	۱,۱۱۵ میلی متر
		عقب	۹۰۵ میلی متر
	فضای شانه ها	جلو	۱,۴۷۰ میلی متر
		عقب	۱,۴۳۵ میلی متر
موتور	حجم موتور	CC	۲,۳۵۹
	حداکثر قدرت	ps/rpm	۱۷۱/۶۰۰۰
	حداکثر گشتاور	kg.m/rpm	۲۲.۶/۴۰۰۰
ترمز	چهار چرخ دیسک		
تعليق	اتصالات چندگانه/مک فرسون		
چرخ ها	۲۳۵/۴۵ R ۱۸		
حجم مخزن سوخت	۷۰ لیتر		

* متعلقات ذکر شده بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.

رنگ بندی تزئینات داخلی



رنگ بندی خارجی

