

کمتر شدن فضای پارک خودرو در خیابان‌ها، پارک کردن خودرو در محل‌های شلوغ، ساخت ترکرده و به همین دلیل خودروهای جدید، مجهز به تجهیزات پارک خودرو هستند. از سوی دیگر، این تجهیزات به طور جداگانه برای به کارگیری در دیگر خودروها در بازار نیز عرضه می‌شوند. دخل و خرج امروز سری به بازار این محصولات یعنی حسگرهای صوتی و دوربین دنده عقب زده است.

نبض بازار

۵۰۰

هزار تومان

نمایشگر آینه وسط با کیفیت

راهنمای خرید حسگر صوتی و دوربین تصویری خودرو

تجهیزات پارک خودرو و چقدر آب می‌خورد؟

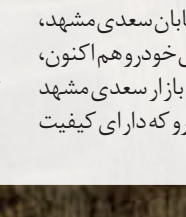
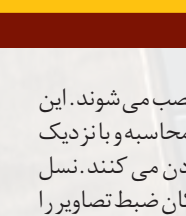
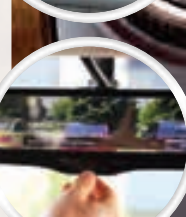
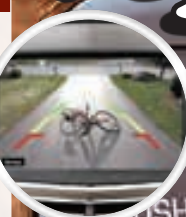
نمایشگرهای دوربین دنده عقب

شاید بشود گفت مرسوم‌ترین نوع نمایشگر عقب خودرو، آینه وسط است. بدین ترتیب نمایشگر در قسمت آینه وسط خودرو نصب می‌شود و بدون این که اختلالی در دید راننده هنگام حرکت رو به جلوی خودرو ایجاد کند، تنها هنگام دنده عقب روشن می‌شود. ابعاد تصویر مرسوم‌ترین این مانیتور ها که در بازار به آینه فلکس نیز معروفند، ۴ اینچ است و قیمت آن‌ها از حدود ۷۰ هزار تومان به بالاست.

البته نسل‌های جدیدتر این نمایشگر ها که ابعاد امکانات بیشتری دارند نیز به بازار آمده است که استفاده از آن‌ها همانند دیگر تجهیزات جانبی خودرو حتماً باید با توجه به قوانین راهنمایی و رانندگی باشد. قیمت این مانیتور ها از ۱۶۰ هزار تومان به بالاست و تا حدود ۵۰۰ هزار تومان ادامه دارد. این مانیتور ها دارای امکاناتی نظیر فلش، دستگاه دیجیتال تلویزیون، جی‌پی‌اس و... هستند. با این حال از برندهای معروف و پرکاربرد در این حوزه می‌توان به مارشال و کلارو اشاره کرد.

نمایشگرهایی که پشت آفتابگیر نصب می‌شوند نیز برای نمایش دوربین عقب به کار می‌روند. این نمایشگرها معمولاً دارای تصاویر ۷ و ۹ اینچی هستند. قیمت این مانیتور ها از حدود ۱۵۰ هزار تومان به بالاست و مدل‌های گرانتر (۲۰۰ هزار تومان به بالا) قابلیت‌هایی نظیر پخش کانال‌های اصلی تلویزیون (۶ کانال) را نیز دارند.

اگر هم بنا به دلایلی تصمیم دارید که برای دوربین دنده عقب، از نمایشگر مجزا استفاده کنید باید هزینه‌ای بیش از ۱۵۰ هزار تومان برای ابعاد ۴ و ۷ اینچ و برای ابعاد ۹ اینچ، از ۲۷۰ هزار تومان به بالا در نظر بگیرید. این مانیتور ها نیز دارای امکانات و کیفیت متعدد هستند. در خصوص هزینه نصب تجهیزات دوربین عقب نیز باید به قیمت ۳۰ هزار تومانی این خدمات اشاره کرد.



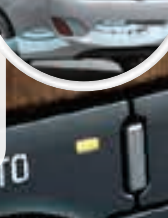
۰۰۰

از نکات ظریفی که می‌توانید هنگام خرید این محصولات به آن توجه کنید، هماهنگی رنگ سنسور با سپر عقب و همین‌طور هماهنگی اندازه نمایشگر آن با داشبورد خودروی شماست.

۶۰

هزار تومان

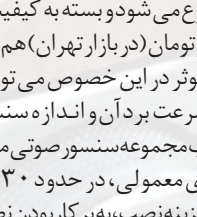
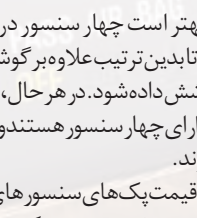
پک سنسور صوتی



۲۷۰

هزار تومان

نمایشگر مجزا (روداشبوری)



محمد حقگو
h.habibi@khorasannews.com

احتمالاً شده است که هنگام پارک یا دنده عقب، ناگهان به میله‌ای که آن را در آینه ندیده‌اید برخورد کرده‌اید، یا خدای نکرده دو چرخه‌ای را که کف کوچه یا خیابان به حالت خوابیده بوده است، ندیده‌اید و... به خصوص اگر خودروی شما از نوع شاسی بلندهای قدیمی بوده یا از آن دسته خودروهایی است که فضای دید عقب آن‌ها کمتر است مثلاً ۹۰. در این مواقع، استفاده از تجهیزات پارک نظیر حسگرهای صوتی یا دوربین دنده عقب، می‌تواند تا حد زیادی، به افزایش دید و اطلاع شما از اشیای اطراف خودرو کمک کند. هم‌اکنون این محصولات در دو نوع کلی حسگرهای صوتی و تصویری در بازار وجود دارند و بررسی‌ها نشان می‌دهد که با صرف هزینه‌ای در حدود ۱۰۰ هزار تومان می‌توانید، خودروی خود را از این نظر شبیه یک خودروی هوشمند کنید. در ادامه به معرفی بیشتر این تجهیزات می‌پردازیم.

۱
حسگر صوتی دنده عقب

اگر نمی‌خواهید زاید هزینه کنید یا این که خودروی شما پخش تصویری یا نمایشگر ندارد، می‌توانید محصولات را که شامل حسگر صوتی دنده عقب هستند بخرید. این محصولات یک یا جداگانه در بازار عرضه می‌شوند. قطعات اصلی موجود در پک این محصولات شامل دو یا چند سنسور هستند که معمولاً در قسمت سپر عقب نصب می‌شوند. قطعه اساسی دیگر نیز همان طور که گفته شد مانیتور کوچک ال‌ای‌دی است. این مانیتور ها دارای انواعی هستند و به صورت تک یا چند رنگ در بازار به فروش می‌رسند.

هم‌اکنون، قیمت پک‌های سنسورهای صوتی از ۶۰ هزار تومان شروع می‌شود و بسته به کیفیت و برند، تا بیش از ۳۰۰ هزار تومان (در بازار تهران) هم به فروش می‌رسد. از عوامل موثر در این خصوص می‌توان به خطای کمتر سنسور، سرعت برد آن و اندازه سنسور ها اشاره کرد. هزینه نصب مجموعه سنسور صوتی متغیر بوده ولی برای خودروهای معمولی، در حدود ۳۰ هزار تومان است. تفاوت در هزینه نصب، به پرکار بودن نصب بستگی دارد.

پذیرش آگهی های گردشگری
۰۹۱۵ ۳۸۱ ۷۶۰۶
۰۵۱-۳۷۶۸۲۳۴۶

تور گروهی اروپا با دو هفته
وین-بارسلون-رم-پاریس
جیسا ۳۶۰۸۶۰۱۱

تور گروهی ۱۵ بهمن
آفریقای جنوبی
۳۸۴۵۸۳۳۳
telegram.me/ahangsafartou

اروپا دبی قشم
ترکیه تایلند کیش
چین مالزی شیراز
ترافیک رایگان (از منزل تا فرودگاه)
www.ariamhd2.ir
۰۵۱-۳۸۰۶۳۰۰۰

تورهای گروهی
سريلانكا مالزی
هندوستان دبی
۳۸۴۲۰۴۲۰
www.parmistour.ir
پارمیس سیر

کیش قشم جابهار
دبی
۳۶۰۷۹۰۹۹
@safare96

۳۶۰۳۶۰۱۰
کیش
تخصص ماست
قشم، پرواز چارتر، بلیط قطار

کشتی کروز آسیا
کشتی کروز اروپا
آفریقای جنوبی
پرواز
اقساط
۱۰ ماهه
۳۸۳۳۱۳۸۰
۰۵۱-۳۱۴۰۶
خط ویژه

پیش فروش تورهای
نوروز ۹۷
تایلند مالزی
دبی هر هفته با
پرواز لوکس امارات
۳۸۰۷۱
۰۵۱-

۵۱۳۷۵۰۵
www.AGS724.ir
روزهای تایلند
پرواز روزانه
کیش
اصفهان قشم شیراز، یزد

اقساط دلخواه کار مزد (۲۴۸)
کیش
مالزی تایلند
۳۶۰ ۹۹۹ ۳۴

کیش قشم
ارائه خدمات تخصصی برای اتباع افغانستان
۳۸۰۷۱
۰۵۱-

سوئیس، آلمان، اتریش (ژنو، زوریخ، مونیخ، وین)
سوئیس، هلند
مجارستان، اتریش، چک
(بوداپست، وین، پراگ)
۵۱۵۶
37 600 540

پرواز
نحف بغداد
۲۷۳۴۵۲۵۹۱۰۹۱۵۷۰۹۴۳۸۰
همانی سیر توس

هواپیمای سپهران
۷۳۷
تاریخ سفر
هواپیمای
پارسی
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
۵۱۴۱۴۰۶- ۵۱۴۸۴۳۱۳۸۰

نقد
دبی ارمنستان
کجهان سیر
۵۱۳۱۴۴۵
۹۹۳۳۹۵۳۱۱۵۵

شروع مجدد پروازهای جورجیا ایرویز
تهران - تفلیس - تهران
شروع پرواز ۷ دی ماه
حق اسیر ۳۸۰۶۹
۴ پرواز در هفته
۳۸۴۴۴۰۴۴ موج آبی

مالزی استانبول
تایلند بالی
۳۷۲۹۲۰۰
www.hamoongasht.com

نقد
وقت سفارت کانادا
کیش قشم

تایلند/مالزی
ایرسا ۶۰-۳۶۰۷۲۰۳۰

تورهای گروهی
تخصصی از مشهد
عشق آباد
مالزی شیراز
هتل
تایلند ترکیه مالزی
جاویدان سیر
۵۱-۳۸۷۹۵۰۱۱

کیش/قشم/اصفهان/شیراز/کویر مصر
تایلند، مالزی، دبی، ترکیه
تخفیف ویژه هواپیمایی قطر
۳۸۴۱۹۵۰
۲۰
نقد
اقساط