

خرید لوازم جانبی سیستم صوتی ماشین

لوازم جانبی سیستم صوتی از اصلی‌ترین موارد مهمی هست که توی نصب سیستم صوتی مورد استفاده قرار گرفته و از اهمیت بسیار بالایی برخوردار می‌باشد.

در حقیقت اینگونه می‌توانیم از اهمیت لوازم جانبی صحبت کنیم که حتی اگر از بهترین و رده بالاترین لوازم صوتی از بهترین برندهای اورجینال هم استفاده کنید، اگر برای نصب از لوازم جانبی خوب و اصولی استفاده نکرده باشید، بدون شک نمی‌توانید از خروجی خوب و رضایت بخشی برخوردار شوید.

لوازم جانبی دقیقاً مثل یک رادیو پخش و یا آمپلی فایر از اهمیت بالایی برخوردار بوده و شما اگر این نکته را در نظر بگیرید و برای لوازم جانبی سیستم صوتی خود هزینه نکنید؛ بدون شک تمام هزینه‌هایی که پرداخت کرده‌اید بیهوده بوده و به خروجی صدای خوب و قابل قبولی دست پیدا نخواهید کرد.

تیم پشتیبانی و تولید محتوای فنی ماریامارکت سعی کرده تا در این مقاله برای شما این مقاله را ترتیب دهد و شما را از اهمیت و فواید لوازم جانبی خودرو آگاه سازد؛ پیشنهاد می‌کنیم که این مقاله را تا انتها مطالعه کنید تا بتوانید با دید بهتر و بازتری نسبت به خرید سیستم صوتی برای خودرو خود اقدام کنید.

•خازن

•کنترل فرمان (اینترفیس)

•مبدل باند به آرسی

•ولوم بیس

•کابل‌ها و سیم‌ها

•تقسیم برق و سرباطری

•نویزگیر

عنوان‌هایی که در بالا مطالعه کردید را در مقاله مورد بررسی قرار می‌دهیم و در رابطه با آن‌ها صحبت خواهیم کرد که در آخر متوجه اهمیت هر کدام از این موارد خواهید شد.

خازن

خازن‌ها در حقیقت نوعی منبع ذخیره‌کننده انرژی هستند که اصطلاحاً نقش یک استبلایزر و تثبیت‌کننده برق را بر عهده دارد که نواسات و بالا و پایین شدن ولتاژ برق را به صورت ثابت و مستقیم به مصرف‌کننده‌ها می‌رساند.

خازن



ماربا مارکت

بررسی داخل خازن

در واقع خازن از دو صفحه هادی تشکیل شده است که در حقیقت به آن‌ها (جوشن) نیز می‌گویند؛ در واقع ما بین این دو صفحه هادی یک نوع عایق تعبیه شده است که به این عایق‌ها اصطلاحاً (دی‌الکتریک) می‌گویند و از نوع چوب میکا شیشه و هوا و... می‌باشند.

نحوه کار خازن‌ها به چه صورت است؟

نحوه کارکرد خازن به این صورت است که ولتاژ زمانی که به دو سر خازن می‌رسد، افت کرده و بر روی صفحات هادی (جوشن‌ها) ذخیره شده و جریان را افزایش می‌دهد.

خازن‌هایی که در سیستم صوتی خودرو مورد استفاده قرار می‌گیرند دارای دو قطب مثبت و منفی هستند و گاهی در بعضی از مواقع دارای ورودی سیم ریموت می‌باشند و با یک نمایشگر ولت متر مقدار ولتاژ باتری

را اندازه‌گیری می‌کنند؛ در نظر داشته باشید که خازن‌ها یکی از مهم‌ترین موارد در لوازم جانبی سیستم صوتی محسوب می‌شوند که از اهمیت بالایی برخوردار بوده و نقش مهمی هستند.



کنترل فرمان (اینترفیس)

یکی دیگر لوازم جانبی‌هایی که از اهمیت بالایی برخوردار است و بسیار کاربردی بوده و در سهولت رانندگی نقش بسزایی دارد کنترل فرمان و یا اینترفیس‌ها نامیده می‌شوند.

یکی از اصلی‌ترین دلایل تصادفات همین ارتباط راننده از طریق پدل است که به راحتی حواس شما را پرت کرده و تمرکز شما را به هم میریزد.

اینترفیس‌ها که توی دسته‌بندی لوازم جانبی قرار می‌گیرند یکی از بهترین و کاربردی‌ترین مورد برای شما محسوب می‌شوند که به شما قابلیت تعویض پوشه، کم و یا زیاد کردن صدای موزیک و عقب و جلو زدن موسیقی را می‌دهد.

اینترفیس ها به دو دسته فابریکی و افترمارکت تقسیم می‌شود؛ فابریکی‌ها را بر روی خودروهای ایرانی مدل بالا و خارجی می‌توانید مشاهده کنید که یک آپشن محسوب شده و بر روی خودروهای مدل بالا نصب می‌شود.



اما برای اینکه خودروهایی که دارای اینترفیس نیستند را به این آپشن مجهز کنید، می‌توانید با خرید یک اینترفیس افترمارکت این کار را انجام دهید؛ این نکته هم باید در نظر داشته باشید که رادیو پخشی که دارید، قابلیت نصب اینترفیس را داشته باشد و این مورد را پشتیبانی کند.

دکمه های کنترل فرمان



ماریا مارکت

اینترفیس باعث ایجاد ارتباط نزدیکتر راننده با پخش در هنگام رانندگی می‌شود که بر روی فرمان قرار می‌گیرد، این امر باعث ایجاد حوادث کمتر هنگام رانندگی می‌شود.

مبدل باند به آرسی

شاید خودرویی که دارید از نظر طراحی داشبورد به شما اجازه این را نمی‌دهد که **پخش‌های تک دین** و پخش مورد دلخواه خود را نصب کنید و با استفاده از آن سیستم صوتی خودرو خود را ارتقا دهید؛ دقیقاً همینجا مبدل‌های تبدیل باند به آرسی که نام دیگر آن‌ها مبدل (های لول) است به کمک ما آمده و دقیقاً در بین مسیر **پخش فابریکی** و **آمپلی فایری** که می‌خواهیم نصب کنیم قرار می‌گیرد.

مبدل (های لول)



این دستگاه‌ها قابلیت این را به ما می‌دهند که بدون استفاده از پخش های حرفه ای هم سیستم صوتی بر روی پخش های فابریکی و معمولی نصب کنیم.

مبدل (های لول) سیم‌های بلندگویی که از آی سی‌های لول پخش شما بیرون آمده را دریافت و به خروجی آرسی (لول لول) تبدیل می‌کند و قابلیت نصب آمپلی فایر را به ما می‌دهد؛ این نکته را در نظر داشته باشید که یک مبدل های لول هیچوقت به کیفیت و قدرت یک پخش حرفه‌ای تک دین نمی‌رسد و نسبت به آن برتری ندارد.

در مواقع خاصی که شرایط تعویض پخش و یا خریداری آن را نداریم می‌توانیم از مبدل‌های (های لول) استفاده کنیم؛ یک سری مواقع اگر پخش فابریک را دستکاری کنیم ممکن است آپشن‌هایی غیر فعال شود که برای ما خوشایند نباشد.

برای مثال مانیتوری که به صورت فابریکی بر روی خودرو ۲۰۷ در نظر گرفته شده است با پخش فابریکی آن لینک شده است و پس از جداسازی و تعویض پخش فابریکی از مدار، مانیتور نیز خاموش شده و از کار می‌افتد؛ با غیر فعال شدن مانیتور، شما آپشن‌هایی مانند **دوربین دنده عقب** را هم از دست داده و نمی‌توانید از آن استفاده کنید.

دقیقا در همینجا مبدل های (های لول) منجی ما محسوب شده و به داد ما خواهند رسید و بدون اینکه تغییراتی اعمال کنیم و از مانیتور نتوانیم استفاده کنیم، مبدل های (های لول) به ما قابلیت نصب سیستم به صورت فابریکی را خواهند داد.

اینجا برای اینکه با پخش فابریکی و بدون دستکاری سیستم صوتی خودرو ۲۰۷ را ارتقا دهیم بهترین گزینه استفاده از مبدل هایی هستند که سیم های بلندگو را به آرسی تبدیل می کنند.

مبدل (های لول) اقتصادی



ماریا مارکت

مبدل های لول | سیستم صوتی خودرو ماریا مارکت

ولوم بیس

ولوم بیس ها اصطلاحاً نوعی پتانسیومتر آنالوگ هستند که در قسمتی از کنسول و یا داشبورد خودرو متناسب با سلیقه شما در محل دلخواه نصب خواهند شد و در زمانی که به مدت طولانی از **ساب ووفر** استفاده کرده اید و از بیس و صدای بم موزیک خسته شده اید می توانید به کمک ولوم بیس صدای ساب ووفر خود را بدون کم شدن صدای استیج استریو خود کاهش داده و هرگاه خواستید دوباره آن را افزایش دهید؛ ولوم بیس ها نیز توی دسته بندی لوازم جانبی صوتی قرار گرفته می شوند.

ولوم بیس



کابل‌ها و سیم‌ها

حتی اگر شما هزینه بالایی برای خرید سیستم صوتی خود در نظر گرفته‌اید و می‌خواهید که از تاپ‌ترین برندها لوازم صوتی خود را خریداری و تهیه کنید، اما به اکسسوری و اتصالات که زیر مجموعه لوازم جانبی صوتی قرار می‌گیرد را در نظر نگیرید بدون شک خروجی صدای شما خوب و مناسب نبوده و قطعاً شما با ضعف بزرگی رو به روی خواهید شد.

پک کامل سیم کشی سیستم صوتی



ماربا مارکت

اکسسوری و سیم کشی نصب شامل چندین موارد می باشد که ما امروز توی این مقاله همه آن ها را خدمتتان خاطر نشان می کنیم تا برای نصب سیستم صوتی خود آن ها را در نظر داشته باشید تا در نهایت خروجی صدای نهایی رضایت بخش باشد.

کابل ها و سیم کشی هایی که برای نصب سیستم صوتی تهیه می کنید وظیفه تغذیه و تأمین انرژی سیستم صوتی شما را دارا هستند و اگر نمونه ای که خریداری می کنید برای سیستم صوتی شما مناسب نباشد، قطعاً نمی تواند به درستی سیستم صوتی شما را تغذیه و انرژی را از منبع تغذیه انتقال دهد.

سیستم صوتی و یا هر وسیله برقی دیگری هم که به درستی تغذیه نشود، نمی تواند بهترین بازدهی را برای شما داشته باشد و خروجی آن بسیار کمتر از حد ماکسیمم است.

کابل برق

کابل های برق به صورت مستقیم از باتری به آمپلی فایر ها متصل می شوند و آن ها را تغذیه می کنند و هر دو قطبی که به ترمینال های مثبت و منفی متصل می شوند از اهمیت بالایی برخوردار هستند.

در نظر داشته باشید که سطح مقطع کابل را باید متناسب با سطح سیستم صوتی خود انتخاب کرده و خریداری کنید تا بتوانید از خروجی صدای خوبی برخوردار شوید.



ماریا مارکت

کابل های آرسی

کابل هایی که سیگنال خام را از پخش ها دریافت کرده و به آمپلی فایر ها ارسال می کنند کابل های آرسی نام دارند و در دسته بندی کالاهای جانبی صوتی از اهمیت و ارزش بسیار بالایی برخوردار هستند.

تقریبا بعد از در نظر گرفتن همه چیز هایی که باید انجام شود، شما سیگنال خام را به دست کابل های آرسی می سپارید و دیگر بستگی به آن ها دارد که با چه کیفیتی آن ها را تحویل و ارسال کنند.

دلیل و علت اصلی اکثر نویز ها، افت کیفیت ها و مشکلات صوتی توی سیستم های صوتی که برای افراد پیش می آید، معمولا کابل های آرسی نامرغوب و معیوب است که به دلیل نداشتن کیفیت خوب نتوانسته انتظارات را برآورده سازد.

کابل های آرسی



ماربا مارکت

سیم های بلندگو و ساب ووفر

برای درایو کردن و نصب بلندگو ها و ساب ووفر ها باید از سیم های خوب و با کیفیت استفاده کنیم که هم عایق خوبی داشته باشند و هم مغز هادی آن ها از کیفیت خوب و قابل قبولی برخوردار باشد.

این نکات را در نظر بگیرید که از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است که توی خروجی و کیفیت صدای سیستم صوتی شما بسیار موثر بوده و نقش بسزایی دارد.

تقسیم برق و سرباطری

زمانی که شما از دو یا چند آمپلی فایر استفاده می کنید و یا در کنار این لوازم از خازن ها نیز استفاده می کنید برای اینکه همه آن ها را نصب کنید به دلیل هزینه زیاد و افت ولتاژی که ایجاد می شود نمی توانید برای هر کدام از مصرف کننده ها سیم مستقیم تا باطری بکشید و آن ها را نصب کنید.

تقسیم برق کارینا



دقیقاً به همین دلیل باید از کابل برق با سطح مقطعی استفاده کنید که متناسب با سیستم صوتی خودرو شما باشد و آن را از طریق تقسیم‌های برق به مصرف‌کننده‌ها انتقال دهید.

تقسیم‌های برق از ارشد موارد مهم لوازم جانبی صوتی محسوب شده و برای نصب سیستم‌هایی که دو آمپ به بالا هستند، بسیار اولویت داشته و از اهمیت بالایی برخوردار هستند.

تقسیم‌های برق در مدل‌های مختلفی موجود هستند که در مدل‌های دست ساز و یا شرکتی موجود می‌باشند؛ تقسیم برق‌های شرکتی عموماً از نوع برنج و یا آلومینیوم هستند و دارای پیچ‌های آلن و ورودی بلوکی می‌باشند و از قیمت بسیار خوبی بهره‌مند هستند و برای سیستم‌های متوسط به رو بالا مناسب می‌باشند.

تقسیم برق‌های دست ساز از کیفیت و هدایت الکتریکی بسیار بالاتری برخوردار هستند و قیمت بیشتری نسبت به تقسیم برق‌های شرکتی دارند که معمولاً از نوع شمش مس و یا شمش آلومینیوم هستند. تقسیم برق‌های دست ساز معمولاً دارای پیچ‌های آلنی هستند و با کابلشو متصل می‌شوند و به بالاترین کیفیت ممکن جریان را انتقال می‌دهند.

تقسیم برق شمش آلومینیوم



ماریا مارکت

سر باتری ها هم نیز یکی از بهترین راه برای مرتب کردن و ایده آل نصب شدن سیم کشی های مربوط به سیستم صوتی و یا حتی سیم کشی های فابریک خودرو که به عنوان مثال از دینام آمده می باشد.

سرباطری سیستمی شمش آلومینیوم



ماریا مارکت

با کمترین میزان افت ولتاژ می‌توانیم این اتصال را با سرباطری‌ها نصب کنیم و از سولفاته زدن و اکسیداسیون کابل‌ها جلوگیری کرده و به طول عمر آن‌ها بی‌افزاییم.

سرباطری‌ها هم دقیقاً به همین صورت مانند تقسیم برق‌ها در دو نوع شرکتی و دست ساز وجود دارند که **نمونه برند کارینا** را در زیر مشاهده خواهید کرد:

سرباطری های کارینا



ماربا مارکت

نویزگیر

امروزه به دلیل جنس های نامرغوب کابل های آرسی، کابل های برق و احتمالاً به خاطر نصب های اشتباه و غیر اصولی نویز توی سیستم صوتی ایجاد می شود؛ ایجاد نویز می تواند هنگام گوش دادن سیستم صوتی شما را اذیت کند و خوشبختانه این مشکل نیز توسط مبدل ها که در دسته بندی لوازم جانبی سیستم صوتی قرار می گیرند بر طرف شده است.

سعی کنید از نویز گیرها استفاده نکنید زیرا یکی از بزرگ ترین اشتباه ها که باعث افت کیفیت عمده ای توی سیستم صوتی شما می شود زیرا استفاده کردن از نویز گیرها است؛ در حقیقت نویز گیرها عملاً یک حذف کننده محسوب می شوند و دقیقاً قسمتی که نویز ایجاد شده را به کلی حذف کرده و به اصطلاح فرکانسی شما را ناقص می کنند.

نکته جالبی که باید به آن توجه کنید این است که نویزها معمولاً در فرکانس های بالایی که توسط سوپر تیوترها اجرا می شوند به وجود می آمده و با نصب نویز گیرها عملاً قسمتی که تیوترها اجرا می کنند را حذف کرده و فرکانس صدای شما ناقص می شود.

نویزگیر



ماربا مارکت

نویز گیرها در حقیقت یکی از محصولات هیستند که توی دسته بندی لوازم جانبی صوتی قرار داده می شوند و ما پیشنهاد می کنیم که از این دسته از محصولات استفاده نکنید.

اصولاً برای پاک کردن صورت مسأله و رفع مشکلی که باعث نویزهای سطحی شده است از نویز گیرها استفاده می کنند و در سیستم صوتی خودرو افت کیفیت ایجاد می کنند.

اگر در حین خواندن متنی از این مقاله سؤالی برای شما ایجاد شد که به دنبال آن هستید می توانید در همین زیر در قسمت پرسش و پاسخ ها آن را با ما در میان بذارید تا ما در اسرع وقت در کمترین زمان به آن پاسخ دهیم.

اگر به مطالعه مقاله علاقه مند هستید و می خواهید که برای خرید سیستم صوتی اطلاعات کافی داشته باشید تا بهترین ها را خریداری کنید، بدون شک مطالعه مقاله ها یکی از بهترین گزینه ها برای شما محسوب می شوند