



Namatek
True Education

Different Types of Phone Charger Socket

www.namatek.com

معرفی ۷ نوع سوکت
شارژر موبایل

فهرست مطالب

۱. چرا باید انواع سوکت شارژر موبایل را بشناسیم؟
۲. انواع سوکت شارژر موبایل (Phone Charger Socket)
۳. انواع کابل شارژ در برندهای مطرح موبایل

با انواع سوکت شارژر موبایل آشنا هستید؟ اگر در سال های اخیر موبایل جدید خریده باشید، حتما با باز کردن جعبه متوجه شده اید که دیگر خبری از لوازم جانبی نیست و باید به صورت جداگانه آن ها را تهیه کنید. شرکت سامسونگ اعلام کرده که حذف کردن شارژر و کابل شارژ از بسته بندی گوشی های جدیدش به خاطر کاهش تولید زباله و تشویق مردم به استفاده از شارژرهای قدیمی است. اما آیا همه گوشی ها را می توان با یک کابل شارژ کرد؟

برای پیدا کردن جواب این سوال در ادامه با ما همراه باشید.

#۱ چرا باید انواع سوکت شارژر موبایل را بشناسیم؟

با بالا رفتن زمان استفاده ما از موبایل، استفاده از شارژر و کابل شارژ که جزء لوازم جانبی موبایل هستند هم به مراتب بیشتر می شود. گاهی به دلیل استفاده نادرست یا طولانی مدت، سوکت شارژ دچار قطعی شده، کابل شارژ پاره می شود و یا سرعت شارژ شدن گوشی پایین می آید که در این صورت باید کابل را جایگزین کنید؛ اما این نکته را باید در نظر داشته باشید که کابل با هر سوکتی را نمی توانید برای شارژ کردن گوشی خود استفاده کنید؛ به همین دلیل باید انواع سوکت شارژر موبایل را بشناسید تا خریدی مناسب داشته باشید.

توجه کنید! هیچ گاه از سوکتی که خراش یا پارگی دارد، استفاده نکنید. استفاده از سوکت معیوب علاوه بر صدمه زدن به گوشی شما، سرعت و کیفیت شارژ را بسیار پایین می آورد.



#۲ انواع سوکت شارژر موبایل (Phone Charger Socket)

در زیر انواع سوکت شارژر موبایل را مشاهده می کنید:

- USB تایپ A
- USB تایپ B
- مینی USB

- میکرو USB
- USB تایپ C
- ۳۰ پین
- لایت‌نینگ

#۱-۲ سوکت شارژر موبایل یو اس بی تایپ A

یو اس بی تایپ A یکی از متداول ترین انواع سوکت شارژر موبایل است. در کابل شارژر، این سوکت در طرف اتصال کابل به شارژر قرار دارد. این سوکت قابلیت اتصال گوشی به لپ تاپ و کامپیوتر برای انتقال اطلاعات را نیز دارد.



#۲-۲ سوکت شارژر موبایل یو اس بی تایپ B

این سوکت به اندازه بقیه انواع سوکت شارژر موبایل پرکاربرد نیست. شما می توانید این سوکت را در کابل های اتصال پرینتر به کامپیوتر مشاهده

کنید. در شارژرهای موبایل، ترکیب این سوکت با میکرو یو اس بی که در ادامه به توضیح آن می پردازیم، استفاده می شود.



۳-۲# سوکت شارژر موبایل مینی یو اس بی (Mini USB)

همان طور که از اسمش پیداست این سوکت از نظر اندازه از یو اس بی های متداول کوچک تر است و در کابل شارژ گوشی های قدیمی استفاده می شده؛ ولی با ورود میکرو یو اس بی ها به دنیای شارژرهای موبایل، استفاده از این سوکت به مراتب کم رنگ تر شده است. این سوکت را می توانید در دستگاه های زیادی از جمله دوربین های عکاسی، کنسول های

بازی و برخی از گوشی های قدیمی ببینید. مینی یو اس بی ها از استحکام بسیار بالایی برخوردار هستند و این یکی از بزرگ ترین دلایلی است که هنوز هم در بعضی از دستگاه ها استفاده می شوند.



#۲-۴ سوکت شارژر موبایل میکرو یو اس بی (Micro USB)

میکرو یو اس بی ها یکی دیگر از انواع سوکت های شارژر موبایل هستند که از سال ۲۰۰۸ به بعد به بازار وارد و به سرعت محبوب شده اند. این سوکت با استانداردهای EU اروپا که برای گوشی های موبایل وضع شده است سازگاری دارد و با توجه به این موضوع، شرکت های بزرگی مانند سامسونگ و ال جی و... می توانند یک نوع کابل شارژر موبایل برای تمام مناطق جغرافیایی تولید کنند که بالطبع در کاهش هزینه های نهایی تولید بسیار تاثیرگذار بود. به همین منظور این نوع سوکت به سرعت محبوبیت بالایی پیدا کرد. همچنین میکرو یو اس بی به دلیل کوچک و

نازک بودن، به تولید کننده های موبایل این اجازه را می داد تا گوشی های نازک تری تولید کنند. این سوکت را به غیر از گوشی، در اسپیکرهای بلوتوثی، شارژرهای ساعت های هوشمند و... نیز می توانید مشاهده کنید. میکرو یو اس بی در دو نوع زیر تولید می شود:

۱. تایپ A

۲. تایپ B



#۲-۵ سوکت شارژر موبایل یو اس بی تایپ C

بدون شک از یو اس بی تایپ سی می توان به عنوان نسل جدید در انواع سوکت شارژر موبایل نام برد. تولیدکنندگان موبایل امروزه از این سوکت برای مدل های جدید گوشی استفاده می کنند. از ویژگی های خوب تایپ C می توان به سرعت بالای انتقال اطلاعات نسبت به مدل های قدیمی تر یو اس بی اشاره کرد. همچنین سری این سوکت به صورتی طراحی شده

است که در دو سمت اتصالات یکسان دارد و از هر دو طرف می تواند برای اتصال به گوشی و شارژر استفاده شود.



#۲-۶ سوکت شارژر موبایل ۳۰ پین

سوکت ۳۰ پین یکی دیگر از انواع سوکت های شارژر موبایل است که شرکت اپل به صورت اختصاصی برای محصولاتش به بازار عرضه می کرد. همان طور که از اسم آن پیداست، این سوکت دارای ۳۰ پایه برای اتصال کابل شارژر به موبایل است. امروزه این سوکت با ابعاد بزرگ دیگر جایی در تولیدات شرکت اپل ندارد و جای خود را به سوکت لایتنینگ داده است که در ادامه به توضیح آن می پردازیم.



#۲-۷ سوکت شارژر موبایل لایتینگ (Lightning)

سوکت لایتینگ هم یکی دیگر از انواع سوکت های شارژر موبایل است که شرکت اپل به صورت اختصاصی برای موبایل های خودش تولید و به بازار عرضه می کند. این سوکت هم مانند سوکت یو اس بی تایپ C قابلیت استفاده در هر دو جهت را دارد.



#۳ انواع کابل شارژ در برندهای مطرح موبایل

تا این جا با انواع سوکت های شارژر موبایل آشنا شدیم و کاربرد هرکدام را دیدیم. در ادامه همراه ما باشید تا نگاهی مختصر به کابل های شارژی که محبوب ترین شرکت های تولیدکننده برای گوشی های خود در نظر گرفته اند، داشته باشیم.

#۱-۳ اپل

- کابل با سوکت ۳۰ پین به یو اس بی:

این کابل اولین نسل کابل هایی بود که شرکت اپل روی موبایل های خود به بازار عرضه کرد.



• کابل با سوکت لایت‌نینگ به یو اس بی:

این کابل از سال ۲۰۱۲ به بعد در گوشی های اپل استفاده شد.



- کابل با سوکت لایت‌نینگ به یو اس بی تایپ سی:

این کابل از سال ۲۰۱۷ به بعد برای گوشی های اپل در نظر گرفته شد. سر یو اس بی تایپ سی برای اتصال به شارژر و سر لایت‌نینگ برای اتصال به گوشی ها استفاده می شود. گوشی های اپل از مدل آیفون ۸ به بعد از این کابل استفاده می کنند.



#2-3 سامسونگ و هواوی

- کابل با سوکت میکرو یو اس بی:

با توجه به ویژگی های بارز سوکت میکرو یو اس بی که به آن اشاره کردیم، این کابل یکی از محبوب ترین کابل ها برای گوشی های گلکسی سامسونگ هستند. هواوی نیز مانند دیگر شرکت های بزرگ تولیدکننده

موبایل در ابتدا استفاده از کابل با این سوکت را برای محصولات خود در نظر می گرفت.



• کابل با سوکت یو اس بی به تایپ سی:

شرکت سامسونگ از مدل Galaxy S8 به بعد گوشی های خود را با این کابل به بازار عرضه می کند. شرکت هواوی نیز از مدل هواوی G9 Plus به بعد استفاده از این مدل کابل را جایگزین کابل با سوکت میکرو یو اس بی کرد.



جمع بندی

در این مقاله به معرفی انواع سوکت شارژر موبایل و همچنین بررسی کابل شارژر موبایل های محبوب این روزهای بازار ایران از لحاظ نوع سوکت پرداختیم. دیدیم که با پیشرفت فناوری انواع سوکت های شارژر موبایل ها علاوه بر این که رفته رفته کوچک و کوچک تر شدند، قابلیت های بسیار بیشتری هم پیدا کردند.