

۵ پیشنهاد مشابه

اسپیگن Essential F305W



وزن	۴۱ گرم	ولتاژ خروجی	۵ ولت
ولتاژ ورودی	۹ ولت	استاندارد	Qi
قیمت	450,000 تومان		

زوپین ZP-W01



وزن	۶۶ گرم	ولتاژ خروجی	۵ ولت
ولتاژ ورودی	۹ ولت	استاندارد	Qi
قیمت	450,000 تومان		

اوریکو HCP-5US



وزن	۴۱ گرم	ولتاژ خروجی	۵ ولت
ولتاژ ورودی	۹ ولت	استاندارد	Qi
قیمت	450,000 تومان		

دبلیو یو دبلیو C50



وزن	۱۰۰ گرم	ولتاژ خروجی	۵ ولت
ولتاژ ورودی	۹ ولت	استاندارد	Qi
قیمت	185,000 تومان		

اکولوس Oculus Rift



وزن	۴۵ گرم	ولتاژ خروجی	۵ ولت
ولتاژ ورودی	۹ ولت	استاندارد	Qi
قیمت	180,000 تومان		



نبض بازار



اگر مطلب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۷۱۱۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



شارژر بی سیم؛ میراث تسلا

آرش جهانگیری

اگر نیکولا تسلا را نمی‌شناسید باید بگوییم او یک دانشمند نابغه بود که ابتدا شاگرد، بعدها همکار و در ادامه به دشمن خود ساخته ادیسون تبدیل شد؛ دانشمندی که رویای انتقال الکتریسیته بدون کابل‌های ادیسون را در سر می‌پروراند. او با ساخت یک سیم‌پیچ به نام سیم‌پیچ تسلا موفق شد با کمک یک میدان مغناطیسی، جریان برق را در هوا و بدون سیم انتقال دهد. قدم بعدی او ساخت برج تسلا بود که می‌خواست جریان برق را به شهرها و کارخانه‌ها انتقال دهد. قدم بعدی تبدیل کل زمین به یک میدان مغناطیسی بود تا تمام جهان از جریان برق بی‌سیم استفاده کند؛ پروژه‌ای که بعد از تخریب پر رمز و راز برج تسلا در سال ۱۹۱۷، هیچ وقت نه به دست تسلا که تاکنون به دست هیچ دانشمند دیگری به واقعیت تبدیل نشده است. اما حالا ما در دورانی زندگی می‌کنیم که انتقال جریان برق به صورت بی‌سیم به عنوان یک ابزار دم دستی و برای شارژ گوشی‌های هوشمند مدل بالا به کار می‌رود. بیشتر گوشی‌های جدید و پرچمدار که از بدنه فلزی بهره می‌برند قابلیت استفاده از شارژرهای بی‌سیم را دارند. البته این ابزار هنوز چندان رایج نشده و افراد کمی هستند که از شارژرهای بی‌سیم برای پر کردن باتری گوشی خود استفاده می‌کنند. در این شماره از کلیک سراغ بررسی این فناوری و محصولات موجود در بازار می‌رویم تا شاید در آینده به کار شما بیاید.

شارژر بی سیم چگونه کار می‌کند؟

اما بیشتر شرکت‌های تولیدکننده گوشی‌های هوشمند و داک‌های بی‌سیم از همین فناوری Qi استفاده می‌کنند که فناوری‌های به کار رفته در آنها تفاوت‌هایی با یکدیگر دارند. در استانداردهای موجود معمولاً شارژرهای بی‌سیم توانایی انتقال ۵ تا ۱۲ ولت برق را تا فاصله پنج تا هفت سانتی‌متر دارند.

همان‌طور که خواندید سازوکار ساده به نظر می‌آید و تنها چیزی که لازم است، یک گیرنده جریان الکتریکی در سمت گوشی است تا جریان بی‌سیم ایجاد شده را دریافت کند و برای افزایش انرژی خود استفاده کند.

روشی که در شارژرهای بی‌سیم برای شارژ گوشی‌های هوشمند استفاده می‌شود، بسیار شبیه همان چیزی است که نیکولا تسلا در سیم‌پیچ تسلا از آن استفاده کرده بود. اینجا هم یک سیم‌پیچ و چند ترانزیستور وظیفه تبدیل جریان الکتریسیته AC به DC و انتقال آن به گوشی را برعهده دارند. در آن سمت نیز گوشی با کمک یک سیم‌پیچ دیگر جریان منتقل شده در هوا را دریافت می‌کند و برای شارژ گوشی از آن استفاده می‌کند. البته استانداردهای مختلفی برای شارژرهای بی‌سیم وجود دارد که رایج‌ترین آنها Qi، PMA یا Power Matters Alliance و AirCharge است.

داک‌های شارژ

اثر بگذار و زمان روشن بودن گوشیتان را کاهش دهد. در مجموع باید گفت شارژرهای بی‌سیم با وجود هیجان‌انگیز بودن و کاربری جالبشان، چندان هم برای گوشی مناسب نیستند، زیرا از سرعت شارژ کمتری برخوردار هستند و شاید یک استفاده در روز از آنها کافی باشد.

جانبی این داک‌ها را تولید می‌کنند و در اختیار کاربر قرار می‌دهند. ویژگی این داک‌های متفرقه این است که معمولاً از چند استاندارد رایج به صورت یکپارچه استفاده می‌کنند و دیگر لازم نیست با عوض کردن گوشی، داک شارژر بی‌سیم خود را عوض کرده یا گوشی دوم خود را با داک دیگری شارژ کنید، اما از طرف دیگر این داک‌ها می‌تواند روی عمر باتری نیز

اگر یک گوشی هوشمند پرچمدار با قابلیت شارژ بی‌سیم دارید، باید به فکر یک داک هم برای انتقال شارژ بی‌سیم باشید. معمولاً تمام شرکت‌هایی که این فناوری را در گوشی خود جای داده‌اند، داک‌های اختصاصی خود را هم تولید کرده‌اند که با استاندارد به کار رفته در گوشی هم همخوانی دارد، اما برخی شرکت‌های دیگر به عنوان وسایل

قاب‌های شارژر بی‌سیم

دارند و این قابلیت را به گوشی شما اضافه می‌کنند. در پایین قاب شارژ بی‌سیم، یک کابل کوچک شارژ وجود دارد و در ورودی شارژ گوشی شما قرار می‌گیرد. حتی بعضی از این قاب‌های بی‌سیم پا را کمی فراتر گذاشته‌اند و یک پاوربانک کوچک در خود دارند تا علاوه بر قابلیت شارژ بی‌سیم، عمر باتری را هم افزایش دهند. البته پیدا کردن این قاب‌ها برای مدل‌های مختلف تلفن همراه اصلاً کار راحتی نیست.

همان‌طور که گفتیم برای شارژ کردن بی‌سیم گوشی خود حتماً باید این قابلیت را روی تلفن همراه داشته باشید، اما آیا هیچ راه‌حلی برای گوشی‌های مدل پایین‌تر که این قابلیت را به صورت پیش‌فرض ندارند نیست؟ پاسخ این است که با یک قاب شما می‌توانید این توانایی را به گوشی خود منتقل کنید. قاب‌های شارژرهای بی‌سیم، همان گیرنده‌ای را که قرار است جریان‌های الکتریکی موجود در هوا را دریافت کنند، در خود

