

توضیحات

آنتن AGA-3030(BD) برای مراکز ارتباطی ثابت HF که به انتشار قوی تمام جهت نیاز دارند طراحی و ساخته شده است. این آنتن در تمام محدوده باند HF (از 3 تا 30 مگاهرتز) دارای انتشار تمام جهت با بهره بالا بوده و نیازی به دستگاه های تطبیق آنتن ندارد. بازدهی آنتن AGA-3030(BD) به دلیل سافتار فاص آن زیاد و اتلاف انرژی در آن به حداقل ممکن کاهش یافته است.

شکل انتشار امواج آنتن AGA-3030(BD) بگونه ای است که این آنتن را برای پوشش فواصل نزدیک و متوسط HF (50 تا 2500 کیلومتر) گزینه ایده آل ساخته است. بدین معنی که زاویه انتشار در محدوده های فرکانسی پایین (3 تا 10 مگاهرتز) زیاد و برای پوشش فواصل نزدیک HF مطلوب می باشد. ولی با افزایش فرکانس، زاویه تشعشع آنتن کاهش یافته و در نتیجه برد آن زیاد می شود و انعکاس آسمانی امواج، فواصل دورتر را می پوشاند.

ویژگی ها

تمام جهت

تمام باند HF

استقراری

بازدهی تشعشعی بالا

ایده آل برای ارتباطات کوتاه و میان برد
HF (50 تا 2500 کیلومتر)



مشخصات

ارتفاع دکل آنتن	21 متر
طول آنتن نصب شده	80 متر
عرض آنتن نصب شده	50 متر
وزن آنتن بسته بندی شده	165 کیلوگرم
نوع دکل	مهاری سه گوش با قاعده 35 سانتی متر
ممدوده فرکانسی	3 تا 30 MHz
پهنای باند	27 MHz
امپدانس	50 Ω
بهره آنتن	تا 8/5 dB برای NVIS
VSWR	مداکثر 1:2,3
پلاریزاسیون	افقی
نمونه انتشار	تمام جهت
توان قابل تحمل	150، 400، 1000 W (در سه مدل)

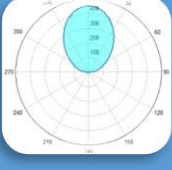
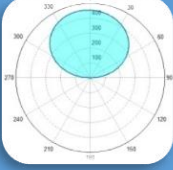
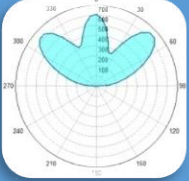
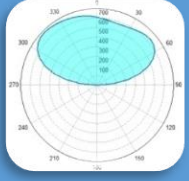

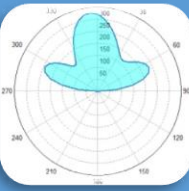
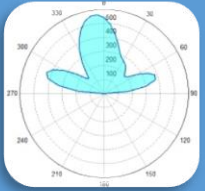
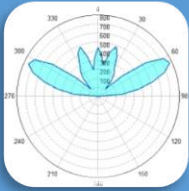
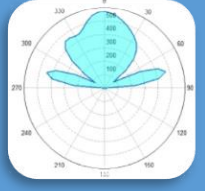
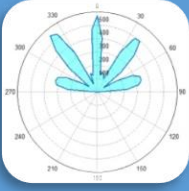
کاربرد

مناسب برای مراکز اصلی ارتباطات راه دور

مانیتورینگ قوی برای باند HF

قابل استفاده برای اختلال رادیویی باند HF

مشخصات تشعشی

صفحه Z-Y	صفحه Z-X	فرکانس
		3 MHz
		7 MHz
		10 MHz
		13 MHz
		15 MHz

