知 什么是EIRP

天线 朱恺 2020-07-06 发表

问题描述

什么是EIRP

解决方法

等效全向辐射功率（英语：equivalent isotropically radiated power, EIRP），或叫有效全向辐射功率，是无线电通信领域的一个常见概念，它指的是卫星或地面站在某个指定方向上的辐射功率，理想状态下等于功放的发射功率乘以天线的增益。

其计算公式为 **$EIRP = P - Loss + G$** 。

单位为dBW，其中P表示功放发送功率，G表示天线的增益，L则表示馈线上的损失。