

適用於長方形導體電感之解析 GMD 計算

蘇哲尉¹、劉永道²

¹建國科技大學電腦與通訊工程系

²陸軍軍官學校電機系

摘要

本文評述幾何平均距離 (GMD) 之理論基礎和推演來確定直線和平行矩形截面導體的電感公式。利用 GMD 定理公式提供自感和互感之二線和三線的導體幾何配置範例計算。

關鍵詞：幾何平均距離, GMD、電感、互感。