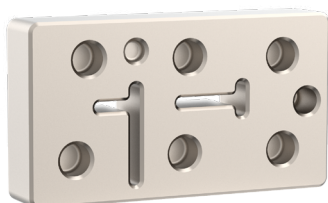


ZTE-3506

介质波导滤波器



应用场景

- 5G 通讯 2.6GHz 基站系统
- 划分信道、抑制干扰、提高通讯质量

产品特点

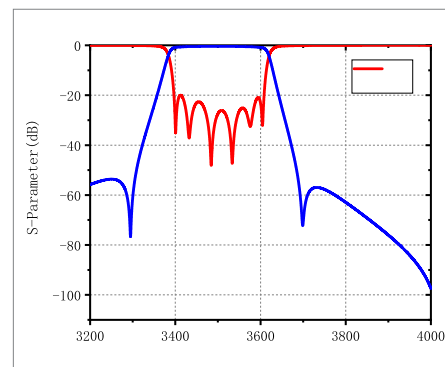
采用介电常数 20.5 的低损耗陶瓷材料设计，尺寸为 30mm*16mm*6mm，满足 5G 通讯 ZTE-3.5GHz 基站系统 6 阶滤波器指标。

技术指标

频率范围	3400~3600MHz
插入损耗 IL	≤ 1.5dB (+15° ~ + 35°常温, 含工装 0.2dB) ≤ 1.6dB (-40° ~130°全温, 含工装 0.2dB)
平均插入损耗 IL	≤ 1.1dB (100MHz 任意 0.5MHz 取点, 含工装损耗 0.2dB, 常温) ≤ 1.2dB (100MHz 任意 0.5MHz 取点, 含工装损耗 0.2dB, 全温)
通带纹波	≤ 1dB
回波损耗 RL	≥ 17dB(常温), ≥ 16dB(全温)
峰值功率容量	53dBm (100°C, 101.1kpa)
平均功率容量	44.8dBm (100°C, 101.1kpa)
三阶互调	≤ -90dB (2*37dBm)

频率 MHz	插损 ≥ dB
2300~2355	82
2355~2445	69
2445~2483.5	82
2483.5~2500	66
2700~2745	45
2745~2835	56
2835~2900	33

通带附近带外抑制



ZTE-3506 介质波导滤波器 S 参数曲线