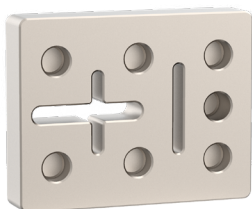


## HW-3506 介质波导滤波器



### 应用场景

- 5G 通讯 3.5GHz 基站系统
- 划分信道、抑制干扰、提高通讯质量

### 产品特点

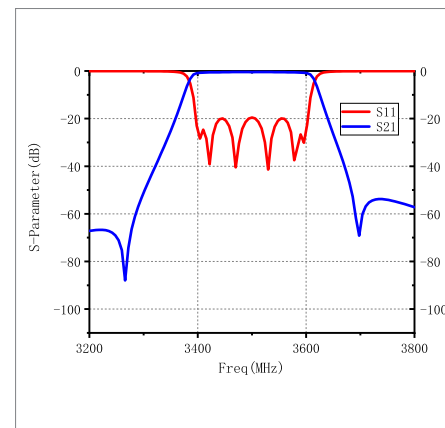
采用介电常数 20.5 的低损耗陶瓷材料设计，尺寸 28.5mm\*22.2mm\*5.5mm，满足 5G 通讯 HW-3.5GHz 基站系统 6 阶滤波器指标。

### 技术指标

频率范围	3400~3600MHz
插入损耗 IL	≤ 1.8dB@3398~3602MHz
回波损耗 RL	≥ 17dB@3398~3603MHz

频率 MHz	插损 ≥ dB
3200~3302	33
3300~3342	23
3340~3362	15
3360~3382	5
3639~3660	13
3659~3700	26
3700~4200	52

通带附近带外抑制



HW-3506 介质波导滤波器 S 参数曲线