

蓝牙RF测试 (EUT模式 “Enalle” 状态)

项目	规格	单位	备注		
发射 RF-RX	输出功率	-6 < RX功率 < 4 (E48)	dBm	(8db为BT2.0 BT3.0 EDR) 不包含BLE	
	初始载频容限	$TX - 75 \text{ kHz} \leq f_0 \leq f_{TX} + 75 \text{ kHz}$ 为载频	kHz		
	载频漂 移	DH1		DH1: ± 25	
		DH3		DH3: ± 40	
		DH5		DH5: ± 40	
		MAX RATE		$\pm 20\text{KHZ}$	
	功率控制	$2 < \text{功率控制步长} < 8$	dB		
	频率范围	$2.4 < f_L, f_H < 2.4835$	GHz		
	调制特性	① $140\text{kHz} \leq \Delta f_{1\text{avg}} \leq 175$ ② 至少99.9%的最大频率偏移 $\Delta f_{2\text{max}} \geq 115$ ③ $\Delta f_{1\text{avg}} / \Delta f_{2\text{max}} \geq 0.8$	kHz		
	功率密度	要求小于20dBm/100kHz。			
接收 RF-TX	灵敏度	单时隙误码率	BER < 0.1%		
		单时隙丢包率	BER < 100%		
		多时隙误码率	BER < 0.1%		
		多时隙丢包率	BER < 100%		
	阻塞性能	BER < 0.1%			
	互调性能	BER < 0.1%			
	最大输入电平	误码率BER < 1%			
		丢包率BER < 100%			