

ECB02蓝牙模块功耗测试报告

1. 广播功耗测试

工作状态	广播间隙	发射功率	平均电流
睡眠模式	10.24s	-20db	27.5uA
睡眠模式	10.24s	0db	27.8uA
睡眠模式	10.24s	5db	28uA
睡眠模式	2s	-20db	36uA
睡眠模式	2s	0db	38uA
睡眠模式	2s	5db	41.5uA
睡眠模式	1s	-20db	46uA
睡眠模式	1s	0db	50uA
睡眠模式	1s	5db	55uA
睡眠模式	500ms	-20db	59uA
睡眠模式	500ms	0db	67uA
睡眠模式	500ms	5db	75uA
睡眠模式	200ms	-20db	122uA
睡眠模式	200ms	0db	142uA
睡眠模式	200ms	5db	164uA
睡眠模式	100ms	-20db	224uA
睡眠模式	100ms	0db	263uA
睡眠模式	100ms	5db	306uA
睡眠模式	50ms	-20db	421uA
睡眠模式	50ms	0db	498uA
睡眠模式	50ms	5db	578uA
睡眠模式	20ms	-20db	957uA
睡眠模式	20ms	0db	1.13mA
睡眠模式	20ms	5db	1.33mA
非睡眠模式	2s	-20db	4.02mA
非睡眠模式	50ms	5db	4.31mA

2. 连接功耗测试

工作状态	连接间隙	从机潜伏	发射功率	平均电流
睡眠模式	200-225ms	4	-20db	48uA
睡眠模式	200-225ms	4	0db	49uA
睡眠模式	200-225ms	4	5db	50uA
睡眠模式	10-20ms	0	-20db	1.08mA
睡眠模式	10-20ms	0	0db	1.1mA
睡眠模式	10-20ms	0	5db	1.11mA
非睡眠模式	200-225ms	4	-20db	4.13mA
非睡眠模式	10-20ms	0	5db	5.17ma