

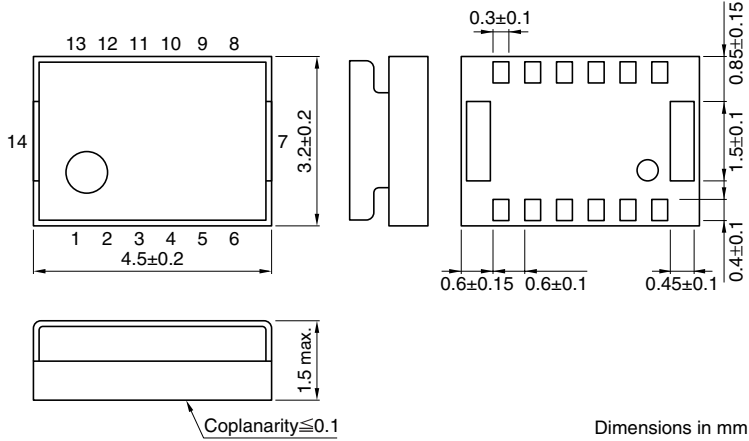
天线开关模块

Quad频带AGSM/EGSM/DCS/PCS用

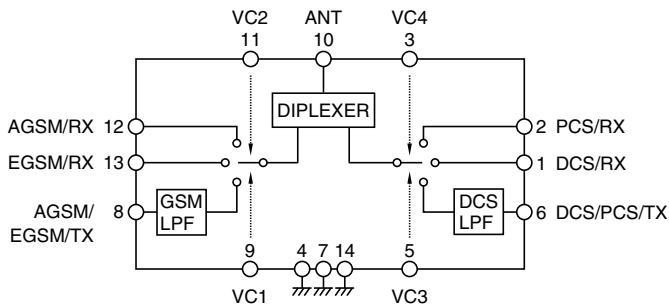
RoHS指令对应产品

ASM系列 ASM4518807T-2503

形状・尺寸



方块图



Logic

适用	VC1	VC2	VC3	VC4
AGSM/EGSM/TX	High	Low	Low	Low
AGSM/RX	Low	High	Low	Low
EGSM/RX	Low	Low	Low	Low
DCS/PCS/TX	Low	Low	High	Low
DCS/RX	Low	Low	Low	Low
PCS/RX	Low	Low	Low	High

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

电气特性

项目		单位	最小值	代表值	最大值	
AGSM TX模式	插入损耗[824 to 849MHz]T=25°C	dB			1.2	
	插入损耗[824 to 849MHz]T=-20 to +75°C	dB			1.4	
	衰减量 2f _{tx}	dB	30			
	衰减量 3f _{tx}	dB	25			
	隔离 AGSM/TX-AGSM/RX [824 to 849MHz]	dB	20			
	隔离 AGSM/TX-EGSM/RX [824 to 849MHz]	dB	20			
	输入 VSWR TX				1.8	
	输入 VSWR ANT				1.8	
	高次谐波水平[at ANT]	2f _{tx} [Pin=35dBm]	dBc			-70
		3f _{tx} [Pin=35dBm]	dBc			-70
AGSM RX模式	插入损耗[869 to 894MHz]T=25°C	dB			1.15	
	插入损耗[869 to 894MHz]T=-20 to +75°C	dB			1.3	
	隔离 AGSM/TX-ANT [824 to 849MHz]	dB	20			
	输入 VSWR ANT				1.8	
	输入 VSWR RX				1.8	
EGSM TX模式	插入损耗[880 to 915MHz]T=25°C	dB			1.2	
	插入损耗[880 to 915MHz]T=-20 to +75°C	dB			1.4	
	衰减量 2f _{tx}	dB	30			
	衰减量 3f _{tx}	dB	25			
	隔离 EGSM/TX-EGSM/RX [880 to 915MHz]	dB	20			
	隔离 EGSM/TX-AGSM/RX [880 to 915MHz]	dB	20			
	输入 VSWR TX				1.8	
	输入 VSWR ANT				1.8	
	高次谐波水平[at ANT]	2f _{tx} [Pin=35dBm]	dBc			-70
		3f _{tx} [Pin=35dBm]	dBc			-70
EGSM RX模式	插入损耗[925 to 960MHz]T=25°C	dB			1.0	
	插入损耗[925 to 960MHz]T=-20 to +75°C	dB			1.2	
	隔离 EGSM/TX-ANT [880 to 915MHz]	dB	20			
	输入 VSWR ANT				1.8	
	输入 VSWR RX				1.8	
DCS TX模式	插入损耗[1710 to 1785MHz]T=25°C	dB			1.5	
	插入损耗[1710 to 1785MHz]T=-20 to +75°C	dB			1.7	
	衰减量 2f _{tx}	dB	30			
	衰减量 3f _{tx}	dB	25			
	隔离 DCS/PCS/TX-PCS/RX [1710 to 1785MHz]	dB	20			
	隔离 DCS/PCS/TX-DCS/RX [1710 to 1785MHz]	dB	20			
	输入 VSWR TX				1.8	
	输入 VSWR ANT				1.8	
	高次谐波水平[at ANT]	2f _{tx} [Pin=32dBm]	dBc			-70
		3f _{tx} [Pin=32dBm]	dBc			-70
DCS RX模式	插入损耗[1805 to 1880MHz]T=25°C	dB			1.3	
	插入损耗[1805 to 1880MHz]T=-20 to +75°C	dB			1.5	
	隔离 DCS/PCS/TX-ANT [1710 to 1785MHz]	dB	20			
	输入 VSWR ANT				1.8	
	输入 VSWR RX				1.8	
PCS TX模式	插入损耗[1850 to 1910MHz]T=25°C	dB			1.5	
	插入损耗[1850 to 1910MHz]T=-20 to +75°C	dB			1.7	
	衰减量 2f _{tx}	dB	30			
	衰减量 3f _{tx}	dB	25			
	隔离 DCS/PCS/TX-PCS/RX [1850 to 1910MHz]	dB	20			
	隔离 DCS/PCS/TX-DCS/RX [1850 to 1910MHz]	dB	20			
	输入 VSWR TX				1.8	
	输入 VSWR ANT				1.8	
	高次谐波水平[at ANT]	2f _{tx} [Pin=32dBm]	dBc			-70
		3f _{tx} [Pin=32dBm]	dBc			-70
PCS/RX模式	插入损耗[1930 to 1990MHz]T=25°C	dB			1.5	
	插入损耗[1930 to 1990MHz]T=-20 to +75°C	dB			1.7	
	隔离 DCS/PCS/TX-ANT [1850 to 1910MHz]	dB	20			
	输入 VSWR ANT				1.8	
	输入 VSWR RX				1.8	

电气特性

项目		单位	最小值	代表值	最大值
VC1, VC2, VC3	High	V	2.7	2.8	2.9
	Low	V	0	0	0.1
消耗电流	TX模式	mA		7	10
	EGSM/DCS RX模式	mA			0.2
	AGSM/PCS RX模式	mA		5	10
温度范围	工作时	°C	-25		+75
	保存时	°C	-40		+85

测定电路

