

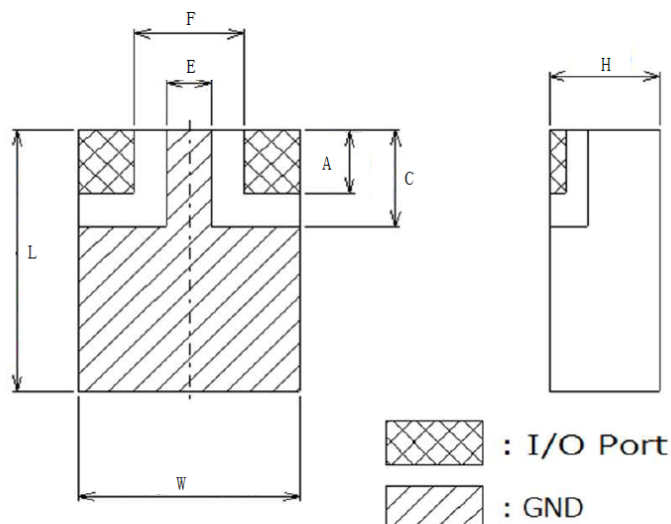
客户		编制	
日期	2016年9月15日	核对	
数量		承认	

※ 1.Electrical Specifications 【电气规格】

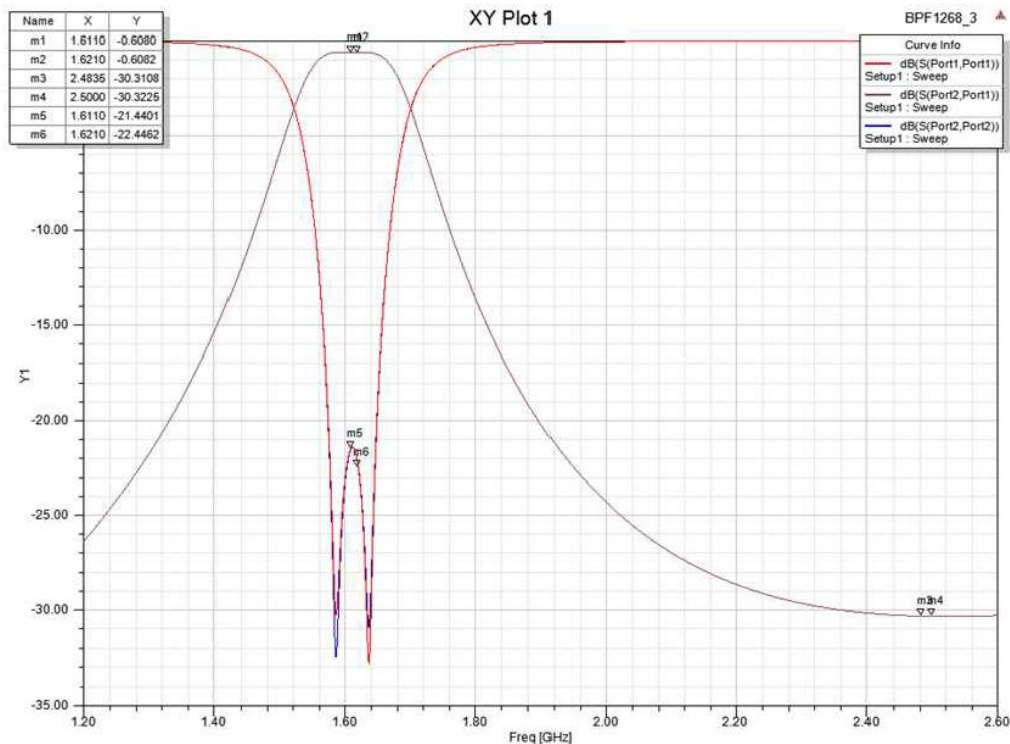
Items 项目	+ 25 C 常温	-40 C to +85 C 全温	Unit 单位
Center Frequency[Fc] 中心频率	1616		MHz
Passband 通带	Fc $\pm$ 5.00 [1611 ~ 1621]		MHz
Insert Loss @ BW 通带内插入损耗	0.6	0.9	dB max
Ripple @ BW 带内波动	0.1	0.3	dB max
Return loss @ BW 带内回波损耗			dB min
V S W R @ BW 带内驻波比	1.3	1.5	max
Stop Band 阻带 ☐ Absolute 绝对值 ☒ Relative 相对值	@ 2483.5 ~ 2500.0 MHz	25.0	dB min
	@ ~ MHz		dB min
	@ ~ MHz		dBc min
	@ ~ MHz		dBc min
	@ ~ MHz		dBc min
	@ ~ MHz		dBc min
Power 功率	5		W max
In/Out Impedance 输入输出阻抗	50		Ω
Others 其它	/		/

※ 2.Mechanical Dimesion 【机械外形尺寸】

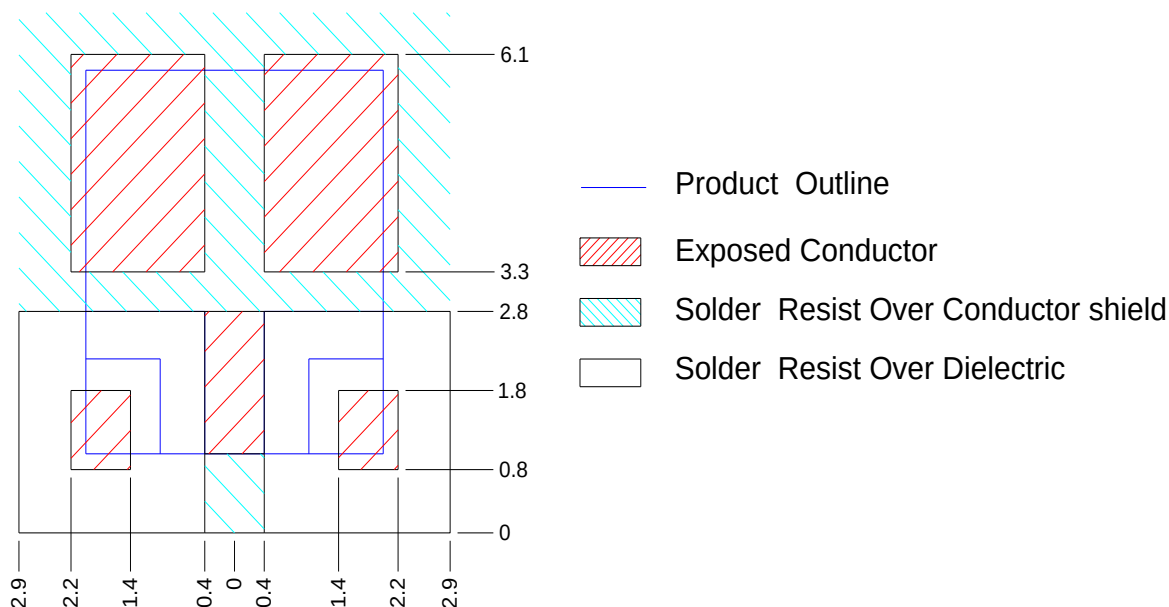
Reference Chart 参考对照表				
Item 项目	Value 数值	Tolerance 公差	Unit 单位	
宽 W	4.0	± 0.25	mm	
长 L	4.85	± 0.25	mm	
高 H	2.0	± 0.25	mm	
电极尺寸	A	± 0.2	mm	
	B	± 0.2	mm	
	C	± 0.2	mm	
	D	± 0.2	mm	
	E	± 0.2	mm	
	F	± 0.2	mm	
	G	± 0.2	mm	
	I	± 0.2	mm	



※ 3.Electrical Response 【电气响应】



※ 4.PCB Layout 【PCB设计】



Note: Impedance of signal lines should be 50 ohms including land pattern. The standard condition is applying glass epoxy board (t=0.8mm,dielectric constant = 4.4) and the land patterns are connected to 50 ohms microstrip lines

注意：包括焊盘图纸在内的信号传输线的阻抗应该按50欧姆设计，推荐焊盘图与50欧姆的微带线连接，标准板材推荐使用厚度为0.8MM，介质常数为4.4的环氧板