

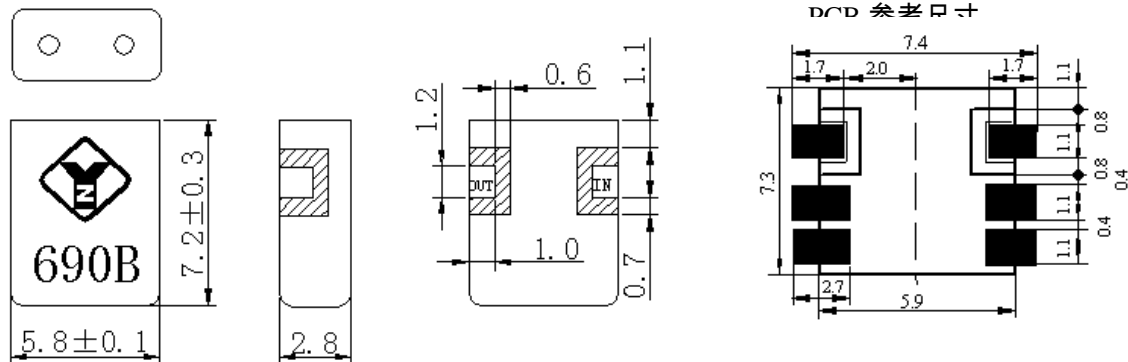
SHOULDER 介质滤波器样品说明书

产品型号：DFC690B16A

1、电性能指标：

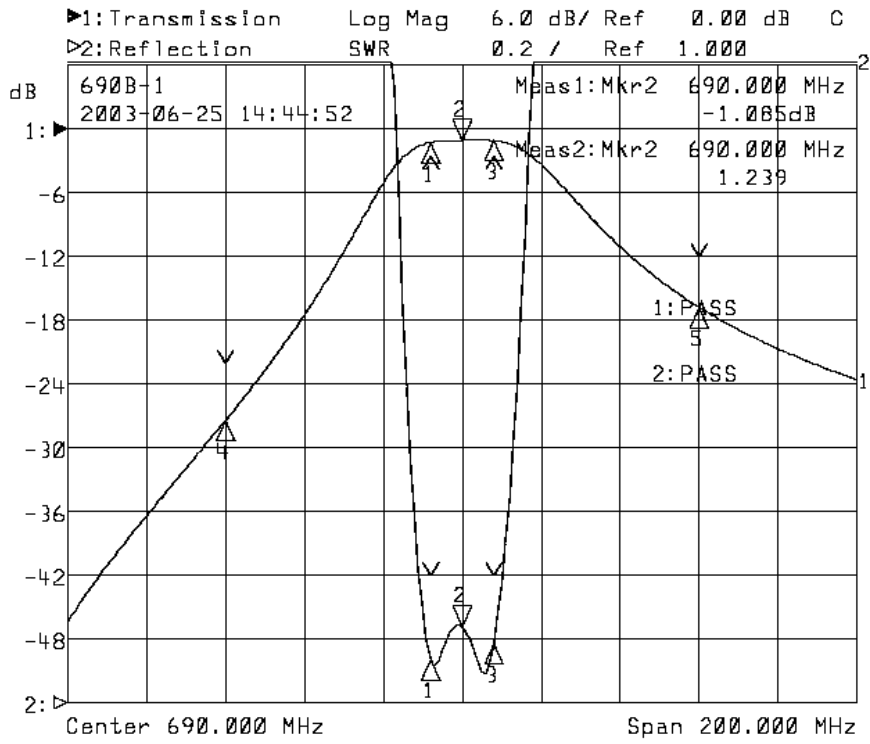
No.	Item (项目)	Specifications (特性)	Post Environmental Tolerance(环境试验后允许附加误差)
1	Center frequency 中心频率 (f_0)	690.00MHz	$\pm 1.5\text{MHz}$
2	Insertion loss 插入损耗	$\leq 2.5\text{dB}$ (at $25\pm 5^\circ\text{C}$)	$\pm 0.5\text{dB}$
		$\leq 3.0\text{dB}$ (at $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$)	
3	Band width 通带宽度	$\pm 8.0\text{MHz}$	$\pm 0.5\text{MHz}$
4	Ripple (in BW) 通带波动	$\leq 1.0\text{dB}$	$\pm 0.5\text{dB}$
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	≤ 2.0	± 0.5
6	Attenuation 阻带衰耗 (Absolute value) (绝对值)	$\geq 12\text{dB}$ ($f_0 + 60\text{MHz}$)	$\pm 2\text{dB}$
		$\geq 22\text{dB}$ ($f_0 - 60\text{MHz}$)	
7	Permissible Input power 允许最大输入功率	1 Watt	—
8	In/output impedance 输入输出阻抗	50Ω	—

2、结构尺寸及电极规格 (单位：mm)：



未注公差 ± 0.15

3、波形图：



1: Mkr (MHz)	dB	2: Mkr (MHz)	
1: 682.0000	-1.281	1: 682.0000	1.137
2: 690.0000	-1.085	2: 690.0000	1.239
3: 698.0000	-1.123	3: 698.0000	1.185
4: 630.0000	-27.479		
5: 750.0000	-16.754		