

积层式双工器

GSM & WCDMA800/GPS/DCS/PCS & WCDMA1900用

DPX系列

Type: DPX202170DT-4049A1 (2.0×1.25×0.95mm)
DPX201990DT-4051A2 (2.0×1.25×0.95mm)

Issue date: December 2010

RoHS指令对应产品

形状・尺寸



项目	端口	频率范围	最小值	代表值	最大值
插入损耗	低频带	824 to 960MHz	(dB) —	0.24	0.30
	高频带	1710 to 2170MHz	(dB) —	0.38	0.50
衰减量	低频带	1710 to 2170MHz	(dB) 15	17.7	—
	高频带	824 to 960MHz	(dB) 20	22.8	—
VSWR	ANT	824 to 960MHz	—	1.24	1.5
	ANT	1710 to 2170MHz	—	1.53	1.7
	低频带	824 to 960MHz	—	1.23	1.5
	高频带	1710 to 2170MHz	—	1.51	1.7
温度范围		工作时	(°C) -40	—	+85
		保存时	(°C) -40	—	+85

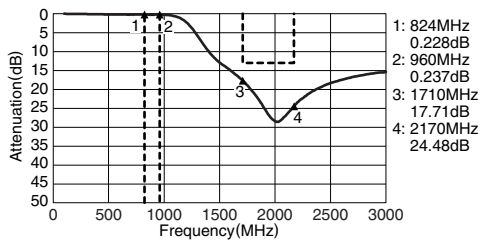
• Ta: +25°C

● 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，PBDE 等。

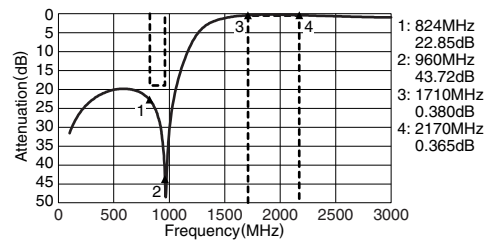
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

频率特性

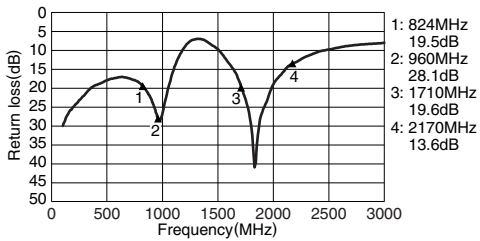
Lo-BAND PORT ATTENUATION S21



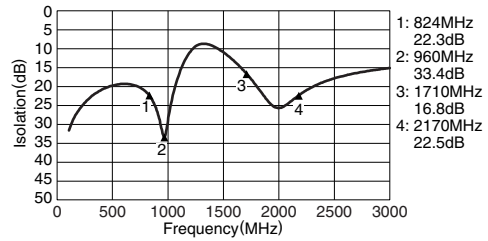
Hi-BAND PORT ATTENUATION S31



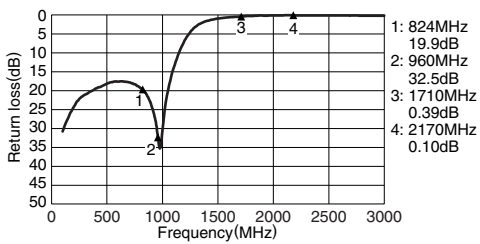
COMMON PORT RETURN LOSS S11



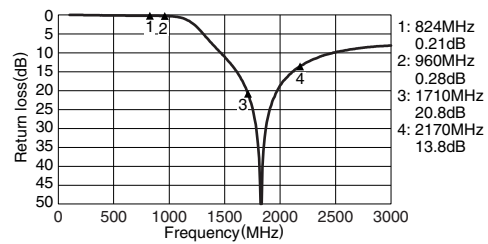
ISOLATION S23



Lo-BAND PORT RETURN LOSS S22



Hi-PORT RETURN LOSS S33



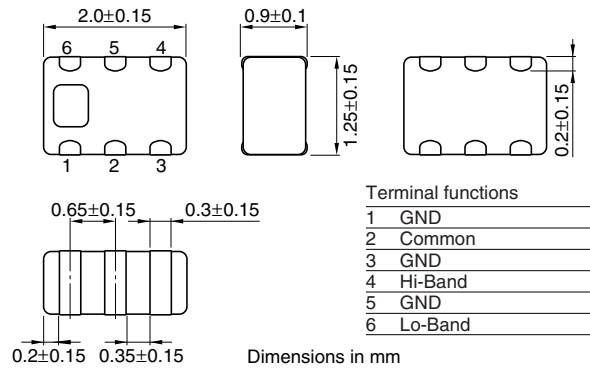
积层贴片式双工器

RoHS指令对应产品

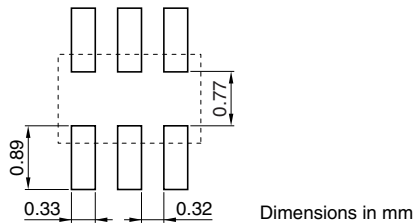
GSM & WCDMA800/GPS/DCS/PCS & WCDMA1900用

DPX系列 DPX201990DT-4051A2

形状・尺寸



推荐印刷电路板图样



电气特性

项目	端口	频率范围	最小值	代表值	最大值
插入损耗	[+25°C] 低频带	800 to 945MHz (dB)	—	—	0.5
	[−40 to +85°C] 低频带	800 to 945MHz (dB)	—	—	0.65
	[+25°C] 高频带	1572 to 1578MHz (dB)	—	—	0.5
	[−40 to +85°C] 高频带	1572 to 1578MHz (dB)	—	—	0.65
	[+25°C] 高频带	1710 to 1990MHz (dB)	—	—	0.55
	[−40 to +85°C] 高频带	1710 to 1990MHz (dB)	—	—	0.7
衰减量/隔离	高频带	800 to 945MHz (dB)	23	—	—
	低频带	1572 to 2000MHz (dB)	25	—	—
	低频带	2400 to 2700MHz (dB)	35	—	—
输入电力		(W)	—	—	3
温度范围	工作时	(°C)	−40	—	+85
	保存时	(°C)	−40	—	+85

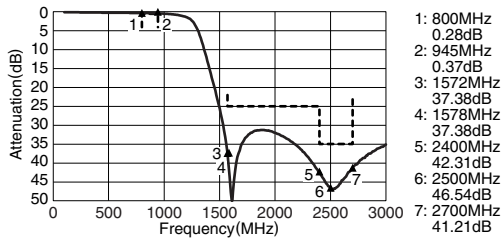
• Ta: +25°C

● 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，PBDE 等。

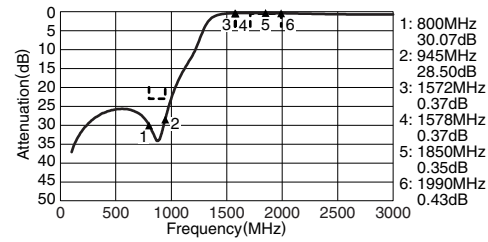
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

频率特性

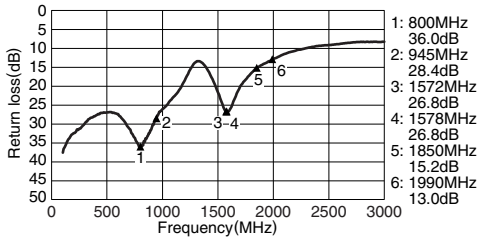
Lo-BAND PORT ATTENUATION S21



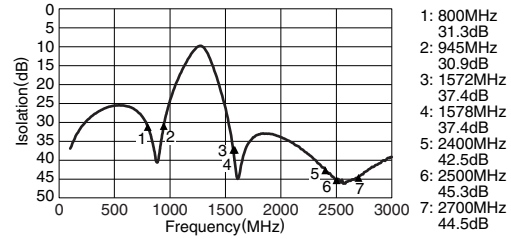
Hi-BAND PORT ATTENUATION S31



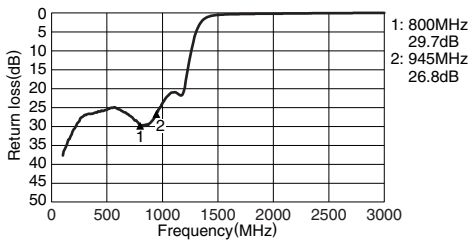
COMMON PORT RETURN LOSS S11



ISOLATION S23



Lo-BAND PORT RETURN LOSS S22



Hi-PORT RETURN LOSS S33

