

APPLICATION 用途

PHS, WLAN, Bluetooth, Home RF, WiMAX, etc.

FIGURE AND DIMENSION 外观尺寸

Figure A

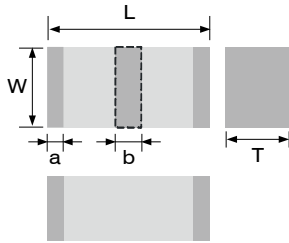


Figure B

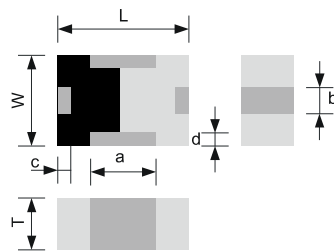


Figure C

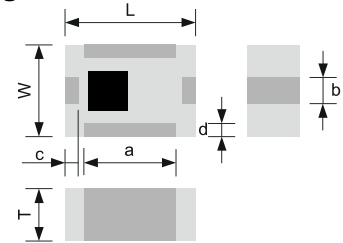


Figure D

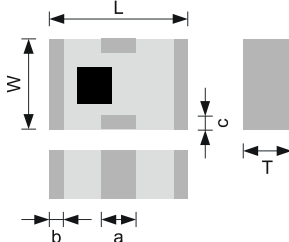


Figure E

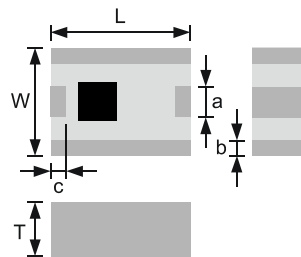


Figure F

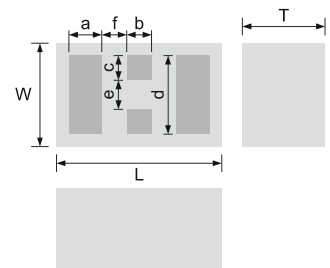
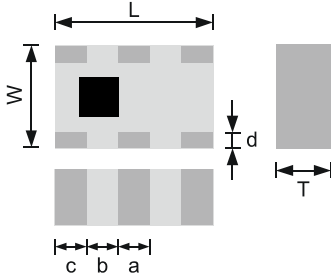


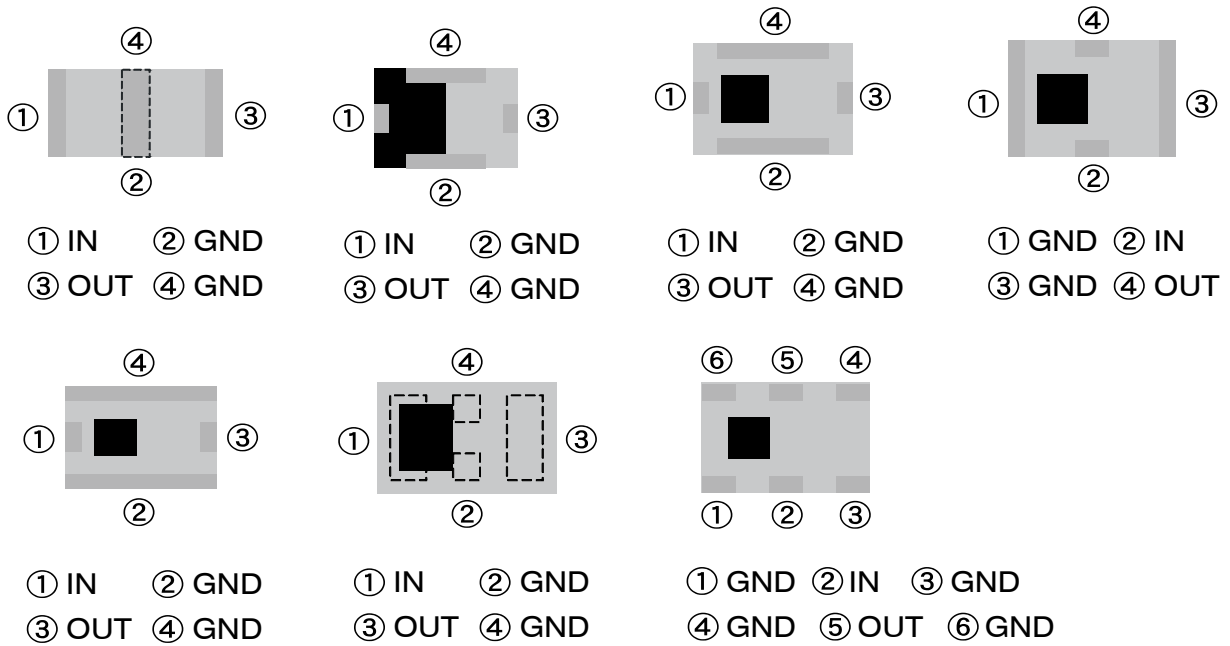
Figure G



Unit: mm

Figure	L	W	T	a	b	c	d
A	1.00±0.05	0.50±0.05	0.40±0.05	0.18±0.10	0.25+0.10	-	-
B	1.60±0.10	0.80±0.10	0.60±0.10	0.70±0.15	0.30+0.10 -0.15	0.15+0.10	0.15±0.10
C	2.00±0.15	1.25±0.10	0.90±0.10	1.60+0.10 -0.15	0.35+0.10 -0.15	0.30+0.10 -0.20	0.30±0.20
D	2.00±0.15	1.25±0.10	0.90±0.10 0.55±0.10	0.40±0.20	0.30±0.20	0.30+0.10 -0.20	-
	1.60±0.10	0.80±0.10	0.60±0.10	0.50±0.10	0.30±0.10	0.15 min.	-
E	2.50±0.20	2.00±0.20	1.20±0.15 1.10±0.15 1.60 max.	0.50±0.20	0.30±0.15	0.30±0.15	-
F	2.00±0.15	1.25±0.10	0.95±0.10	0.40	0.30	0.30	0.95
	2.50±0.20	2.00±0.2	0.90±0.1	1.7±0.2	0.6±0.15	0.5±0.15	0.6±0.15
G	2.00±0.15	1.25±0.10	0.95±0.10	0.40±0.20	0.40±0.20	0.40±0.20	0.20±0.15

■ TERMINATION CONFIGURATION 脚位图



■ ELECTRICAL SPECIFICATION 电气规格

Part No. 型号	Pass Band 带宽(MHz)	Insertion Loss 插入损耗	VSWR 电压驻波比	Attenuation 带外抑制	Figure 外观
LTB-2012-1G9H6-A1	1893~1920	2.7 dB max.	2.0 max.	30dB min. at 1420MHz 20dB min. at 1660MHz 25dB min. at 3814MHz 10dB min. at 5721MHz	D
LTB-2520-1G9H6-A3	1893~1920	1.6 dB max.	2.0 max.	35dB min. at 1420MHz 25dB min. at 3786~3840MHz 25dB min. at 5676~5760MHz	E
LTB-2520-2G3H6-A1	2300~2500	3.2 dB max.	2.0 max.	12 dB min. at 1844 ~ 2044 MHz 23 dB min. at 2756 ~ 2956 MHz 12 dB min. at 4600 ~ 4800 MHz	E
LTB-2520-2G3H6-A2	2300~2390	1.6dB max.	2.0 max.	30 dB min. at 880 ~ 915 MHz 30 dB min. at 1710 ~ 1785 MHz 24 dB min. at 1850 ~ 1910 MHz 19 dB min. at 1920 ~ 1980 MHz 24 dB min. at 4600 ~ 4780 MHz 22 dB min. at 6900 ~ 7170 MHz	E
LTB-1005-2G4H6-A1	2400~2500	2.5dB max.	2.0 max.	20dB min. at 1500~1710 MHz 25dB min. at 4800~5000 MHz	A
LTB-1608-2G4H6-B1	2400~2500	2.5dB max.	2.0 max.	25dB min. at 860~ 960MHz 20dB min. at 1710~1910MHz 25dB min. at 4800~5000MHz 20dB min. at 7200~7500MHz	B
LTB-1608-2G4H6-A2	2400~2500	3.0dB max.	2.0 max.	32dB min. at 880~ 915MHz 30dB min. at 915~1250MHz 25dB min. at 1710~1900MHz 15dB min. at 1900~2000MHz 25dB min. at 4800~5000MHz	D
LTB-1608-2G4S1-A1	2400~2500	3.0dB max.	2.0 max.	25dB min. at 695~ 800 MHz 20dB min. at 1710~1910 MHz 35dB min. at 3200 MHz 20dB min. at 4800~5000 MHz	B

Low Temperature Cofired Ceramics Series

CUTTING-EDGE TECHNOLOGIES OF RF SOLUTIONS

Band Pass Filter 带通滤波器

Part No. 型号	Pass Band 带宽(MHz)	Insertion Loss 插入损耗	VSWR 电压驻波比	Attenuation 带外抑制	Figure 外观
LTB-2012-2G4H6-A1	2400~2500	1.8 dB max.	2.0 max.	20dB min. at 1200~1300MHz 7dB min. at 2000MHz 12dB min. at 3000MHz 30dB min. at 3600~3800MHz 35dB min. at 4800~5000MHz	C
LTB-2012-2G4H6-A2	2400~2500	1.8dB max.	2.0 max.	30dB min. at 860~960MHz 25dB min. at 1710~1910MHz 25dB min. at 4800~5000MHz 25dB min. at 7200~7500MHz	D
LTB-2012-2G4H6-A3	2400~2500	1.8dB max.	2.0 max.	30dB min. at 860~960MHz 25dB min. at 1710~1910MHz 25dB min. at 4800~5000MHz 25dB min. at 7200~7500MHz	C
LTB-2012-2G4H6-A4	2400~2500	2.5dB max.	2.0 max.	35dB min. at 860~960MHz 30dB min. at 1710~1990MHz 13dB min. at 2110~2170MHz 30dB min. at 4800~5000MHz 25dB min. at 7200~7500MHz	D
LTB-2012-2G4H6-A5	2400~2500	2.8dB max.	2.0 max.	35dB min. at 824~960MHz 38dB min. at 1710~1910MHz 12dB min. at 2110~2170MHz 25dB min. at 4800~5000MHz 25dB min. at 7200~7500MHz	D
LTB-2012-2G4H6-A6	2400~2500	2.0dB max.	2.0 max.	35dB min. at 824~960MHz 25dB min. at 1710~1910MHz 25dB min. at 4800~5000MHz 15dB min. at 7200~7500MHz	D
LTB-2012-2G4H6-A7	2400~2500	2.6dB max.	2.0 max.	40dB min. at 860~960 MHz 38dB min. at 1710~1990 MHz 13dB min. at 2110~2170 MHz 25dB min. at 4800~5000 MHz 25dB min. at 7200~7500 MHz	C
LTB-2012-2G4H6-A8	2400~2500	1.0dB max.	2.0 max.	28dB min. at 824~960 MHz 28dB min. at 1570~1580 MHz 23dB min. at 1710~1910 MHz 17dB min. at 1920~1990 MHz 4dB min. at 2110~2170 MHz 25dB min. at 4800~5000 MHz 25dB min. at 7200~7500 MHz	F
LTB-2012-2G4S1-A1	2400~2500	2.5dB max.	2.0 max.	35dB min. at 880~915MHz 15dB min. at 1710~1910MHz 35dB min. at 3200MHz 22dB min. at 4800~5000MHz 22dB min. at 7200~7500MHz	C
LTB-2520-2G4H6-A1	2400~2500	2.0dB max.	2.0 max.	40dB min. at 880~915 MHz 40dB min. at 1710~1990 MHz 30dB min. at 4800~5000 MHz 25dB min. at 7200~7500 MHz	E

Part No. 型号	Pass Band 带宽(MHz)	Insertion Loss 插入损耗	VSWR 电压驻波比	Attenuation 带外抑制	Figure 外观
LTB-2520-2G4H6-D1	2400~2500	2.1 dB max.	2.0 max.	45dB min. at 824 ~ 915 MHz 43dB min. at 915 ~ 960 MHz 40dB min. at 1570 ~ 1580 MHz 48dB min. at 1710 ~ 1990 MHz 20dB min. at 2110 ~ 2170 MHz 12dB min. at 3168 ~ 4752 MHz 30dB min. at 4800 ~ 5000 MHz 30dB min. at 5150 ~ 6000 MHz 35dB min. at 6336 ~ 7920 MHz	E
LTB-2520-2G4H6-A2	2400~2500	1.4dB max.	2.0 max.	30dB min. at 880 ~ 915 MHz 28dB min. at 1710 ~ 1910 MHz 20dB min. at 4800 ~ 5000 MHz	E
LTB-2520-2G4H6-B2	2400~2500	1.5dB max.	2.0 max.	30dB min. at 860~ 960MHz 25dB min. at 1710~1910MHz 25dB min. at 4800~5000MHz	E
LTB-2520-2G4H6-A3	2400~2500	2.5dB max.	2.0 max.	40dB min. at 880 ~ 915 MHz 25dB min. at 1710 ~ 1990 MHz 20dB min. at 2100 MHz 35dB min. at 3200 MHz 25dB min. at 4800 ~ 5000 MHz 25dB min. at 7200~7500 MHz z	E
LTB-2520-2G4H6-A4	2400~2500	2.2dB max.	2.0 max.	42dB min. at 824 ~ 894 MHz 42dB min. at 880 ~ 960 MHz 40dB min. at 1710~1990 MHz 30dB min. at 2100~2170 MHz 30dB min. at 4800~5000 MHz 25dB min. at 7200~7500 MHz	F
LTB-2520-2G4S1-A1	2400~2500	2.5dB max.	2.0 max.	35dB min. at 880 ~ 915 MHz 15dB min. at 1710 ~ 1910 MHz 35dB min. at 3200 MHz 22dB min. at 4800 ~ 5000 MHz 22dB min. at 7200 ~ 7500 MHz	E
LTB-2012-2G5H6-A1	2300~2700	1.8 dB max.	2.0 max.	13dB min. at 100 ~ 1800 MHz 20dB min. at 3400~7500 MHz	C
LTB-1608-2G6H6-A1	2500~2700	2.0dB max.	2.0 max.	30dB min. at 806 ~ 915 MHz 25dB min. at 1710 ~ 1910 MHz 8.5dB min. at 3300 ~ 3900 MHz 20dB min. at 4900~ 5900 MHz	B
LTB-2520-2G6H6-A1	2490~2690	2.5 dB max.	2.0 max.	40dB min. at 880 ~ 915 MHz 35dB min. at 1710 ~ 1990 MHz 30dB min. at 2110 ~2170 MHz 20dB min. at 3880 MHz 25dB min. at 4800 ~ 5380 MHz 25dB min. at 7200 ~ 8070 MHz	E
LTB-1608-3G5H6-A1	3300~3700	1.8 dB max.	2.0 max.	25.5dB min. at 806 ~ 849 MHz 21.5dB min. at 1850 ~ 1910 MHz 24.5dB min. at 2400 ~ 2500 MHz 8.5dB min. at 4900 ~ 5900 MHz	B
LTB-2012-3G6H6-A1	3300~3900	1.8 dB max.	2.0 max.	15dB min. at 100 ~ 2600 MHz 20dB min. at 6000~ 9000MHz	C

Low Temperature Cofired Ceramics Series

CUTTING-EDGE TECHNOLOGIES OF RF SOLUTIONS

Band Pass Filter 带通滤波器

Part No. 型号	Pass Band 带宽(MHz)	Insertion Loss 插入损耗	VSWR 电压驻波比	Attenuation 带外抑制	Figure 外观
LTB-2520-3G3H6-A1	3050~3500	1.5 dB max.	2.0 max.	25dB min. at 1000~2300MHz 25dB min. at 4380~8000MHz	E
LTB-1005-5G5H6-A1	4900~5850	2.0 dB max.	2.0 max.	20dB min. at 2400~2500MHz 20dB min. at 9800~11700MHz	A
LTB-1005-5G5H6-A2	4900~5850	2.0 dB max.	2.0 max.	10dB min. at 2400~2500MHz 20dB min. at 7200MHz	A
LTB-1608-5G5H6-A1	5150~5500	4.0 dB max.	2.6 max.	30dB min. at 4000 MHz 35dB min. at 4500 MHz	B
	5500~5900	2.5 dB max.	2.2 max.	35dB min. at 4600 MHz	
LTB-2012-5G5H6-D1	4900~5850	2.2 dB max.	2.0 max.	30 dB min. at 340~1195 MHz 15 dB min. at 2140~3580 MHz 25 dB min. at 6855~7150 MHz 20 dB min. at 8570~8930 MHz	C
LTB-2012-5G5H6-B2	5150~5825	1.8 dB max.	2.0 max.	25dB min. at 4660 MHz	G
LTB-2012-5G5H6-B3	5150~5850	2.0 dB max.	2.0 max.	30dB min. at 2400 ~ 3800 MHz 18dB min. at 10300 ~ 11700 MHz	C
LTB-2012-5G5H6-C5	5150~5850	3.5 dB max.	2.5 max.	30dB min. at 4000 MHz 35dB min. at 4200 MHz 35dB min. at 4600 MHz	C
LTB-2012-5G7H6-A1	5600~5900	2.0 dB max.	2.5 max.	30dB min. at 4900 MHz	C

©Please contact us for detail information.