

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»
(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)

Тел/факс (495) 411-96-09

Юридический и фактический адрес: 121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 29, стр. 135.

Почтовый адрес для переписки: 121357 Москва, а/я 61.

E-mail: mail@sawtechno.ru

Web: www.sawtechno.ru

Технические характеристики фильтра на ПАВ ТВ0267А

Производитель: TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

Поставщик: ООО «НПП «Техно-ПАРК» - авторизованный дистрибьютор компании
TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

Научно-производственное предприятие ООО «НПП «Техно-ПАРК» разрабатывает и поставляет полосно-пропускающие радиочастотные фильтры на поверхностных акустических волнах (ПАВ) и устройства на их основе. «НПП «Техно-ПАРК» имеет собственную научную и производственную базу, а также является авторизованным дистрибьютором мирового лидера по производству фильтров на ПАВ компании TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

E-mail: mail@sawtechno.ru Web: www.sawtechno.ru



TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD.

No. 3, Industrial 2nd Rd., Ping-Chen Industrial District,
Taoyuan, 324, Taiwan, R.O.C.

TEL: 886-3-4690038 FAX: 886-3-4697532

E-mail: tstsales@mail.taisaw.com Web: www.taisaw.com

SAW Filter 455 MHz

MODEL NO.:TB0267A

REV. NO.3

A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 30 dBm
2. DC Voltage : 0V
3. Operating Temperature: -30°C to +80°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C
5. Moisture Sensitivity Level: Level 1(**MSL1**)

RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

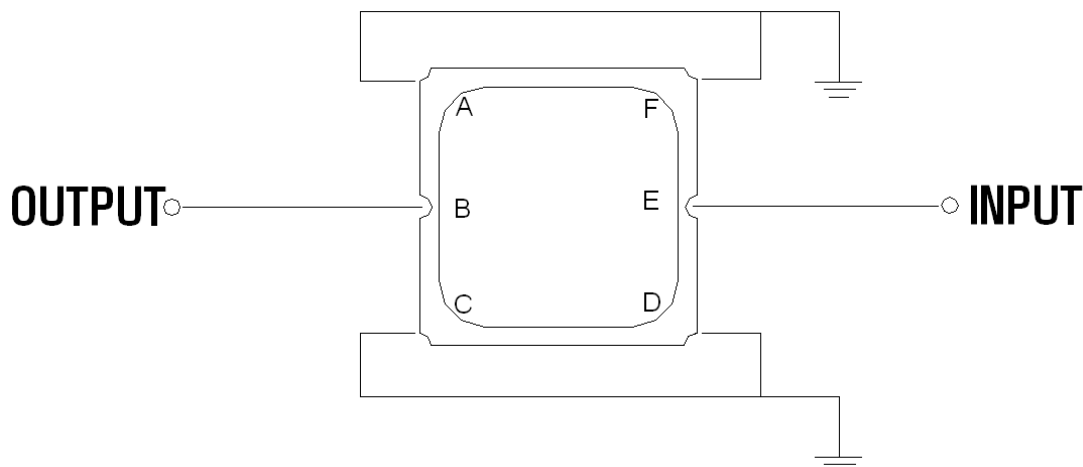
Electrostatic Sensitive Device (ESD)

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

| Parameters Description | Unit | Min. | Typ. | Max. |
|--|------|------|------|------|
| Center Frequency F_c | MHz | - | 455 | - |
| Insertion Loss (452.5 ~457.5 MHz) IL | dB | - | 2.2 | 3.2 |
| VSWR (452.5 ~457.5 MHz) | - | - | 1.5 | 2.1 |
| Attenuation (Reference level from 0 dB) | | | | |
| D.C. ~ 443 MHz | dB | 24 | 26 | - |
| 462.5 ~ 467.5 MHz | dB | 29 | 47 | - |
| 467.5 ~ 1500 MHz | dB | 24 | 28 | - |
| 1500 ~ 2000 MHz | dB | 14 | 22 | - |

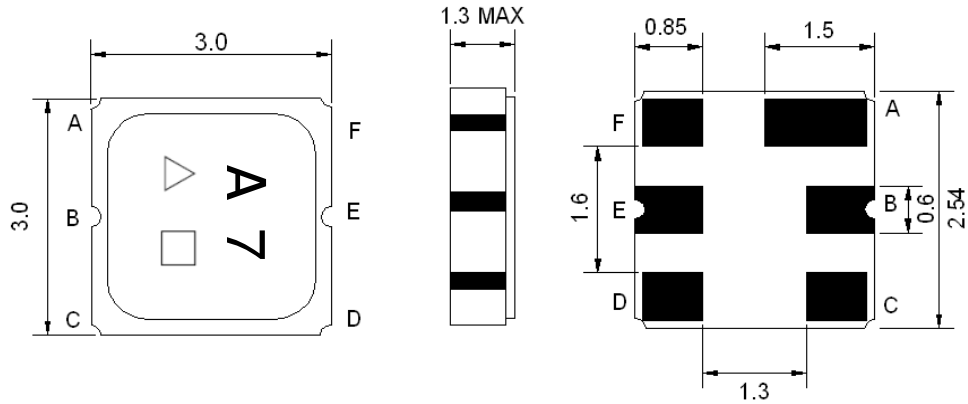
Notes: No Matching Network.

C. MEASUREMENT CIRCUIT:



Source & Load Impedance: 50 Ω

D. OUTLINE DRAWING:



B: Input

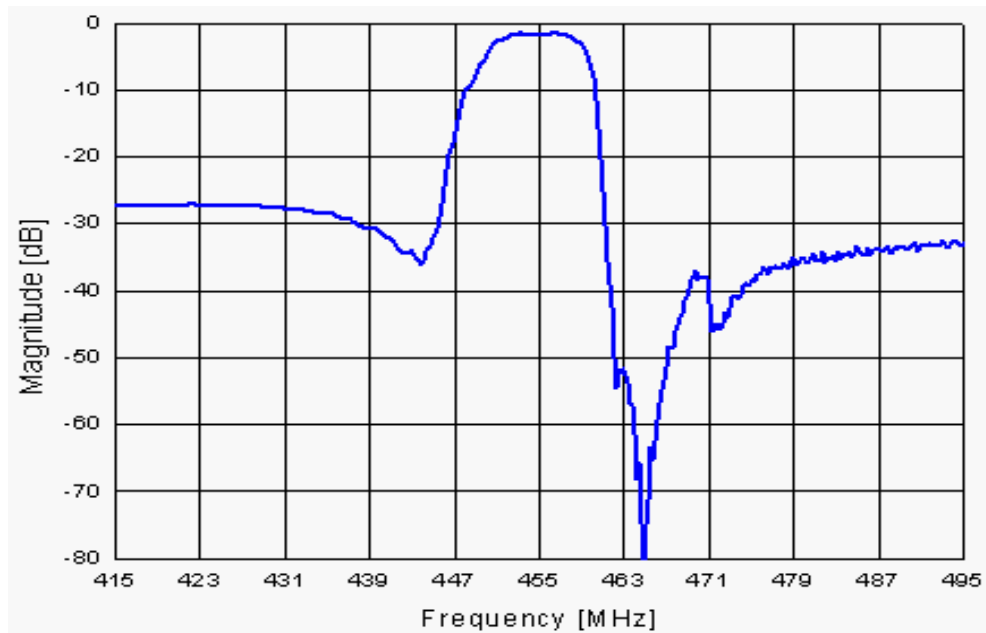
E: Output

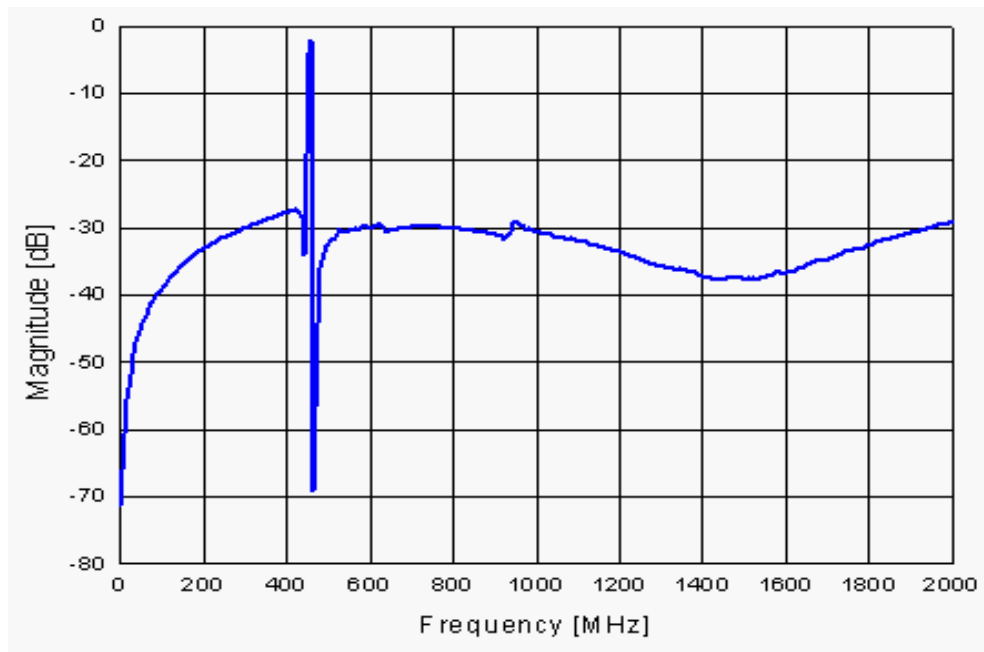
A, C, D, F: Ground

△ : Year Code (2017->H, 2018->J, ..., 2027->T, 2028->U)

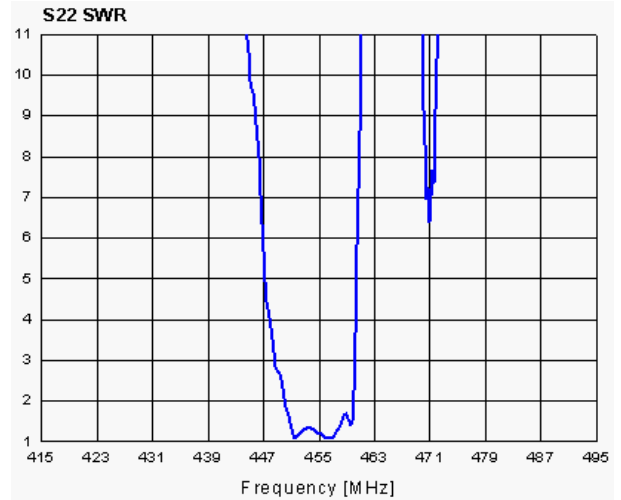
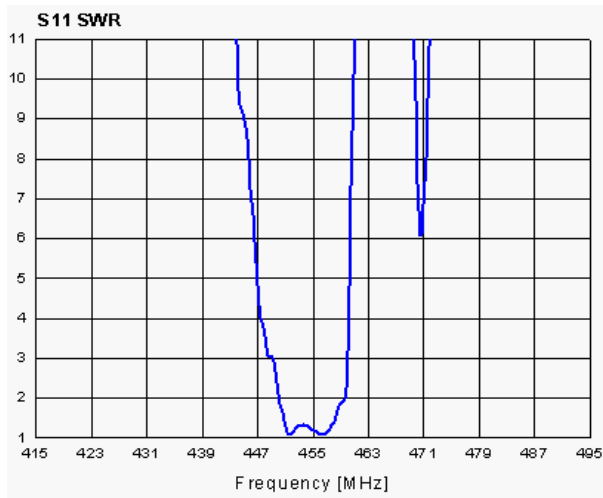
□ : Month Code (1~9, 10->A, 11->B, 12->C)

E. Frequency Characteristics:

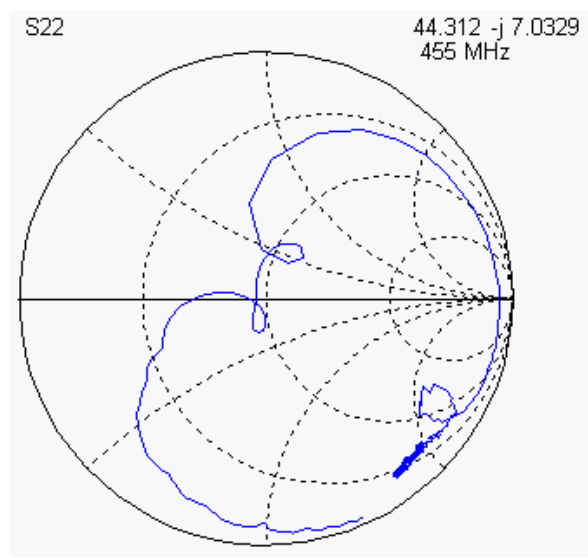
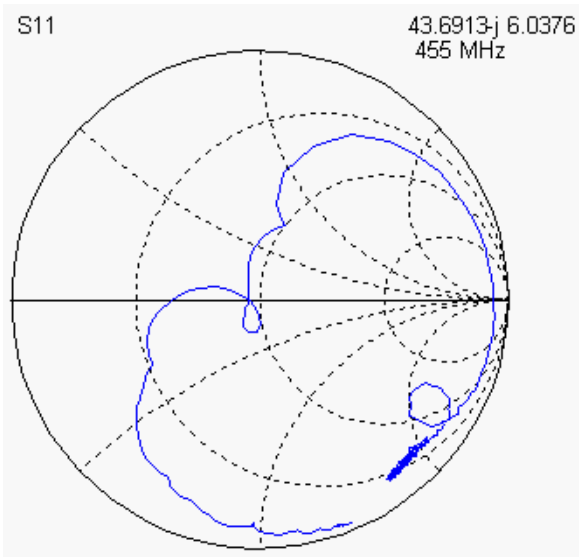




VSWR



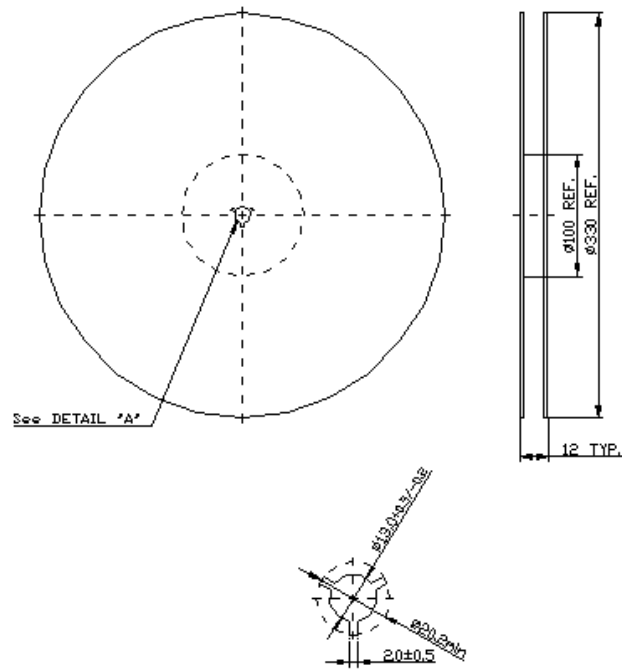
Smith Chart



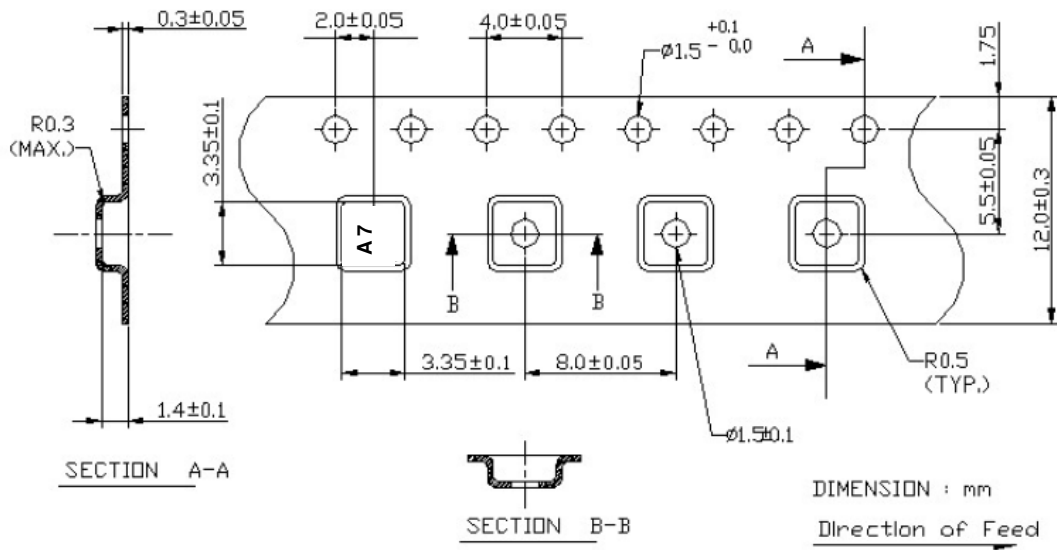
F. PACKING: (Ref. WI-75M03)

1. REEL DIMENSION

(Please refer to FR-75D10 for packing quantity)



2. TAPE DIMENSION



G. RECOMMENDED REFLOW PROFILE:

1. Preheating shall be fixed at 150~180°C for 60~90 seconds.
2. Ascending time to preheating temperature 150°C shall be 30 seconds min.
3. Heating shall be fixed at 220°C for 50~80 seconds and at 260°C +0/-5°C peak (20~40sec).
4. Time: 2 times.

