



**WEB:** [www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

#### **WORLD HEADQUARTERS**

##### **CANADA**

**Yorkville Sound Limited**  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W 3Y8 CANADA

Voice: 905-837-8481  
Fax: 905-837-8746

##### **U.S.A.**

**Yorkville Sound Inc.**  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305, USA

Voice: 716-297-2920  
Fax: 716-297-3689



# ***SERVICE MANUAL***

## ***NX18SP***

#### **SMT Disclaimer**

Due to the complex nature of the use of SMT installed components in Yorkville equipment, we highly caution all service technicians in attempting to repair or replace SMT factory installed components.

Many of these components may be glued prior to initial soldering.

**Replacing SMT components requires expensive specialized de-soldering equipment and training.**

Yorkville Sound will repair and replace defective SMT components to ensure proper quality assurance and installation is maintained.

**Quality and Innovation Since 1963**  
Printed in Canada

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

 <p>This lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.</p> <p>Ce symbole d'éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'un «voltage dangereux» non-isolé à proximité de l'enceinte du produit qui pourrait être d'ampleur suffisante pour présenter un risque de choc électrique.</p>	 <p><b>CAUTION • AVIS</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</b> <b>RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR</b></p>	 <p><b>DO NOT PUSH OR PULL</b></p>	 <p>The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.</p> <p>Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes dans la littérature accompagnant l'appareil en ce qui concerne l'opération et la maintenance de cet appareil.</p>
 <p>The DO NOT STACK symbol is intended to alert the user that the product shall not be vertically stacked because of the nature of the product.</p> <p>La symbole NE PAS EMPILER est pour alerter l'utilisateur que le produit ne doit pas être empilé verticalement en raison de la nature du produit.</p>	 <p><b>CAUTION: HOT SURFACE ATTENTION: SURFACE CHAUDE</b></p>	 <p><b>NOT TO BE SERVICED BY USERS</b></p>	 <p><b>CAUTION: OVERHEAD LOAD ATTENTION: CHARGE AÉRIENNE</b></p>

### FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

#### Instructions pertaining to a risk of fire, electric shock, or injury to a person

**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).  
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE  
PERSONNEL. THIS DEVICE IS FOR INDOOR USE ONLY!  
INSTALLED BATTERY PACKS SHALL NOT BE EXPOSED TO EXCESSIVE HEAT  
SUCH AS SUNSHINE, FIRE OR THE LIKE.**

### SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

#### Instructions relatives au risque de feu, choc électrique, ou blessures aux personnes

**AVIS: AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU  
ARRIÈRE) NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. CONSULTEZ UN TECHNICIEN  
QUALIFIÉ POUR L'ENTRETIEN CE PRODUIT EST POUR L'USAGE À L'INTÉRIEUR SEULEMENT. LES PACKS  
BATTERIES INSTALLÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE EXPOSÉS À UNE CHALEUR EXCESSIVE TELLE QUE LE  
ENSOLEILLEMENT, LE FEU OU SIMILAIRES.**

**Read Instructions:** The Owner's Manual should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference and heed all warnings.

**Cleaning:** Clean only with dry cloth.

**Packaging:** Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

**Warning:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. *Do not use this apparatus near water!*

**Warning:** When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

#### Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated. An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a Mains socket outlet with a protective earthing connection. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

#### Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

Equipment that is suspended overhead must use a secondary safeguard to prevent personal injury in the event the primary mounting mechanism fails. Safety eyebolts attached to the equipment and galvanized steel wire can be used together to implement a failsafe mounting thus ensuring the safety of the equipment and anyone positioned below the equipment.

Improper installation can result in bodily injury or death. If you are not qualified to attempt the installation get help from a professional structural rigger.

*Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage to your ears.*

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

#### Power Cord

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT. To completely disconnect this apparatus from the AC Mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

#### Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, requires battery pack replacement or has been dropped. Disconnect power before servicing!

**Veillez Lire le Manuel:** Il contient des informations qui devraient être comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

**Nettoyage:** Nettoyez seulement avec le tissu sec.

**Emballage:** Conservez la boîte au cas où l'appareil devait être retourné pour réparation.

**Avertissement:** Pour réduire le risque de feu ou la décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. *N'utilisez pas cet appareil près de l'eau!*

**Attention:** Lors de l'utilisation de produits électrique, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

**Alimentation** - L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent être prises afin d'éviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé. Un appareil construit selon les normes de CLASS I devrait être raccordé à une prise murale d'alimentation avec connexion intacte de mise à la masse. Lorsqu'une prise de branchement ou un coupleur d'appareils est utilisée comme dispositif de débranchement, ce dispositif de débranchement devra demeurer pleinement fonctionnel avec raccordement à la masse.

**Risque** - Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utilisez seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant. Utilisez seulement les attachements/accessoires indiqués par le fabricant.

L'équipement suspendu au-dessus de la tête doit utiliser une protection secondaire pour éviter les blessures en cas de défaillance du mécanisme de montage principal. Les boulons à œil de sécurité fixés à l'équipement et le fil d'acier galvanisé peuvent être utilisés ensemble pour mettre en œuvre un montage à sécurité intégrée, assurant ainsi la sécurité de l'équipement et de toute personne placée sous l'équipement.

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures corporelles ou la mort. Si vous n'êtes pas qualifié pour tenter l'installation, demandez l'aide d'un gréer structurel professionnel.

*Remarque : L'utilisation prolongée d'écouteurs à un volume élevé peut nuire à la santé de vos oreilles.*

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appareil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

Assurez que l'appareil est fourni de la propre ventilation. Ne procédez pas à l'installation près de source de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, fours ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.





Les dispositifs marqués d'un symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câbles extérieurs connectés à ces dispositifs de connexion extérieure doivent être effectués par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

**Cordon d'Alimentation** - Ne pas enlever le dispositif de sécurité sur la prise polarisée ou la prise avec tige de mise à la masse du cordon d'alimentation. Une prise polarisée dispose de deux lames dont une plus large que l'autre. Une prise avec tige de mise à la masse dispose de deux lames en plus d'une troisième tige qui connecte à la masse. La lame plus large ou la tige de mise à la masse est prévu pour votre sécurité. La prise murale est désuète si elle n'est pas conçue pour accepter ce type de prise avec dispositif de sécurité. Dans ce cas, contactez un électricien pour faire remplacer la prise murale. Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Protégez le cordon d'alimentation. Assurez-vous qu'on ne marche pas dessus et qu'on ne le pince pas en particulier aux prises. N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL si le cordon d'alimentation est endommagé. Pour débrancher complètement cet appareil de l'alimentation CA principale, déconnectez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation murale. Le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation de l'appareil doit demeurer pleinement fonctionnel.

Débranchez cet appareil durant les orages ou si inutilisé pendant de longues périodes.

**Service** - L'appareil ne doit être entretenu que par un personnel de service qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, comme le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, du liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement, nécessite le remplacement de la batterie et est tombé. Débranchez l'alimentation avant l'entretien!

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

 <p>The Lightning Flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of shock to persons</p>	 <p>Le symbole représentant un éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour prévenir l'utilisateur de la présence d'une tension électrique dangereuse non isolée à l'intérieur de l'appareil. Cette tension est d'un niveau suffisamment élevé pour représenter un risque d'électrocution</p>
 <p>The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product</p>	 <p>Le symbole représentant un point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral, signale à l'utilisateur la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien de l'appareil dans cette notice d'installation</p>

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prongs are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

#### WARNING:

\* To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.

\* To completely disconnect this apparatus from the ac mains, disconnect the power supply cord plug from the ac receptacle.

\* The mains plug of the power supply cord or appliance coupler shall remain readily accessible.


1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Respecter tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas l'appareil près de l'eau.
6. Nettoyer uniquement avec chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installer en suivant les instructions du fabricant.
8. Ne pas installer près des sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chaleur, four ou autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. N'annulez pas l'objectif sécuritaire de la fiche polarisée ou de la tige de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames avec une plus large que l'autre. Une prise avec mise à la terre possède deux lames et une troisième tige. La lame large ou la troisième tige sont fournis pour votre sécurité. Si la fiche n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.
10. Protéger le cordon d'alimentation des piétinements ou pincements en particulier près des fiches, des prises de courant et au point de sortie de l'appareil.
11. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utilisez uniquement avec un charriot, stand, trépied ou une table spécifiée par le fabricant, ou vendus avec l'appareil.
13. Débranchez l'appareil durant un orage ou lorsqu'il reste inutilisé pendant de longues périodes de temps.
14. Confiez toute réparation à un technicien qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit, comme lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, lorsque du liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou est tombé.

#### AVERTISSEMENT:

\* Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité et ne placez pas d'objets contenant des liquides, tels que des vases, sur l'appareil.


\* Pour isoler totalement cet appareil de l'alimentation secteur, débranchez totalement son cordon d'alimentation du réceptacle CA.


\* La prise du cordon d'alimentation ou du prolongateur, si vous en utilisez un comme dispositif de débranchement, doit rester facilement accessible



**CAUTION**


**TO PREVENT ELECTRIC SHOCK HAZARD,  
DO NOT CONNECT TO MAINS POWER SUPPLY  
WHILE GRILLE IS REMOVED.**





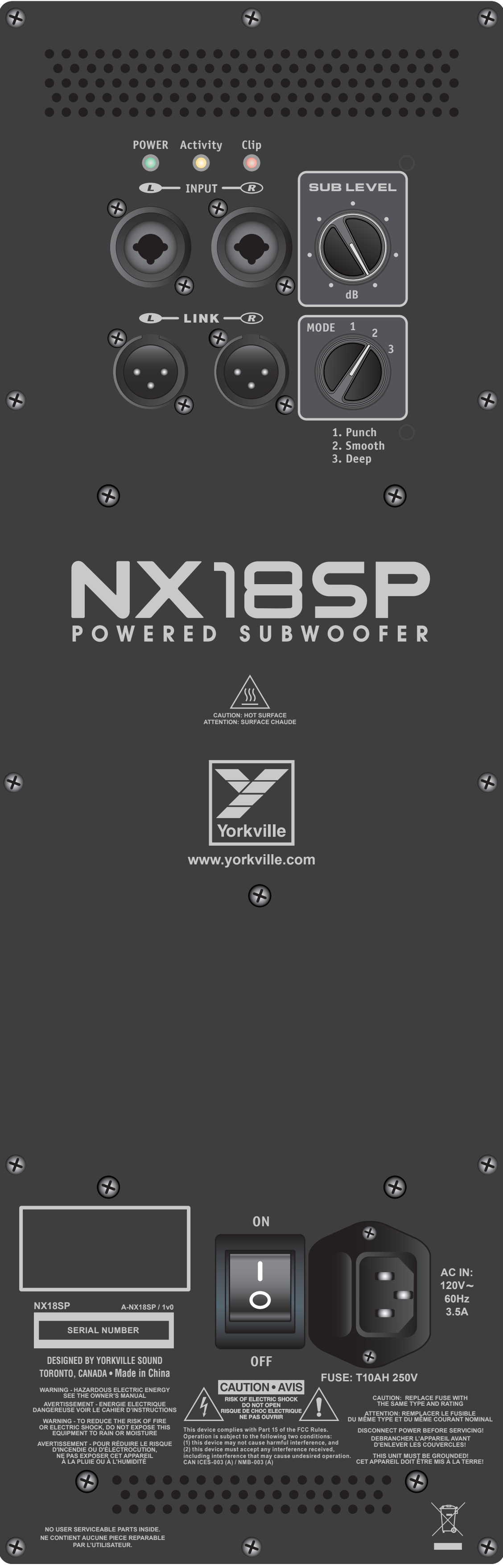
**AVIS**

**POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION,  
NE PAS RACCORDER À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ALORS  
QUE LA GRILLE EST RETIRÉE.**



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.



# NX18SP

POWERED SUBWOOFER

CAUTION: HOT SURFACE  
ATTENTION: SURFACE CHAUDE



www.yorkville.com

NX18SP A-NX18SP / 1w0

SERIAL NUMBER

DESIGNED BY YORKVILLE SOUND  
TORONTO, CANADA • Made in China

WARNING - HAZARDOUS ELECTRIC ENERGY  
SEE THE OWNER'S MANUAL.  
AVERTISSEMENT - ENERGIE ELECTRIQUE  
DANGEREUSE VOIR LE CARNET D'INSTRUCTIONS

WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE  
OR ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE THIS  
EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE.  
AVERTISSEMENT - POUR REDUIRE LE RISQUE  
D'INCENDIE OU DE ELECTROCUSSION,  
NE PAS EXPOSER CET APPAREIL  
A LA PLUIE OU A L'HUMIDITE.

CAUTION • AVIS  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN  
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE  
NE PAS OUVRI

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.  
Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and  
(2) This device must accept any interference received,  
including interference that may cause undesired operation.  
CAN ICES-003 (A) / NMB-003 (A)

CAUTION: REPLACE FUSE WITH  
THE SAME TYPE AND RATING!  
ATTENTION: REMPLACER LE FUSIBLE  
DU MEME TYPE ET DU MEME COURANT NOMINAL.

DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING!  
DEBRANCHER L'APPAREIL AVANT  
D'ENTREPRENDRE LES REPARATIONS!  
THIS UNIT MUST BE GROUNDING!  
CET APPAREIL DOIT ETRE MIS A LA TERRE!

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.  
NE CONTIENT AUCUNE PCE REPARABLE  
PAR L'UTILISATEUR.

AC IN:  
120V ~  
60Hz  
3.5A

FUSE: T10AH 250V

## Specifications

<b>System Type</b>	Bass Reflex Subwoofer
<b>Active or Passive</b>	Active
<b>Power Output</b>	1200 watts Program (2400 watts peak)
<b>Max SPL (C-Weighted)</b>	127dB cont. (134dB peak)
<b>Frequency Response (Hz +/- 3dB)</b>	35Hz-100Hz
<b>Crossover Frequency</b>	100Hz
<b>Driver</b>	18-inch, 4-inch voice coil
<b>Driver Protection</b>	Voice coil thermal (RMS), excursion (Peak)
<b>Amplifier Type</b>	Class D
<b>Amplifier Protection</b>	Overcurrent, thermal, temporary mains surge
<b>Cooling Scheme</b>	Variable speed fan
<b>In / Out Connections</b>	2 x Combi-Jacks inputs 2 x XLR Link outputs
<b>Level Controls</b>	Master - Sub Level
<b>LED Indicators</b>	Power, Activity, Clip
<b>Mode Switch</b>	1 - Punch (+4dB @ 80Hz) 2 - Smooth (Maximally Flat) 3 - Deep (+4dB @ 35Hz)
<b>Wheels</b>	Optional
<b>Bar Handles</b>	1 x left side, 1 x right side
<b>Pole mount Adapter (1 3/8-inch, 3.5cm)</b>	1 x top
<b>Enclosure</b>	15mm painted birch
<b>Dimensions (DWH, inches)</b>	26.6 x 20.5 x 24.8 31.6 x 20.5 x 24.8 (with optional wheels attached)
<b>Dimensions (DWH, cm)</b>	67.6 x 52.1 x 63.0 80.3 x 52.1 x 63.0 (with optional wheels attached)
<b>Weight</b>	104 lbs/47.25kg 110 lbs/50kg (with optional wheels attached)

*Specifications subject to change without notice*

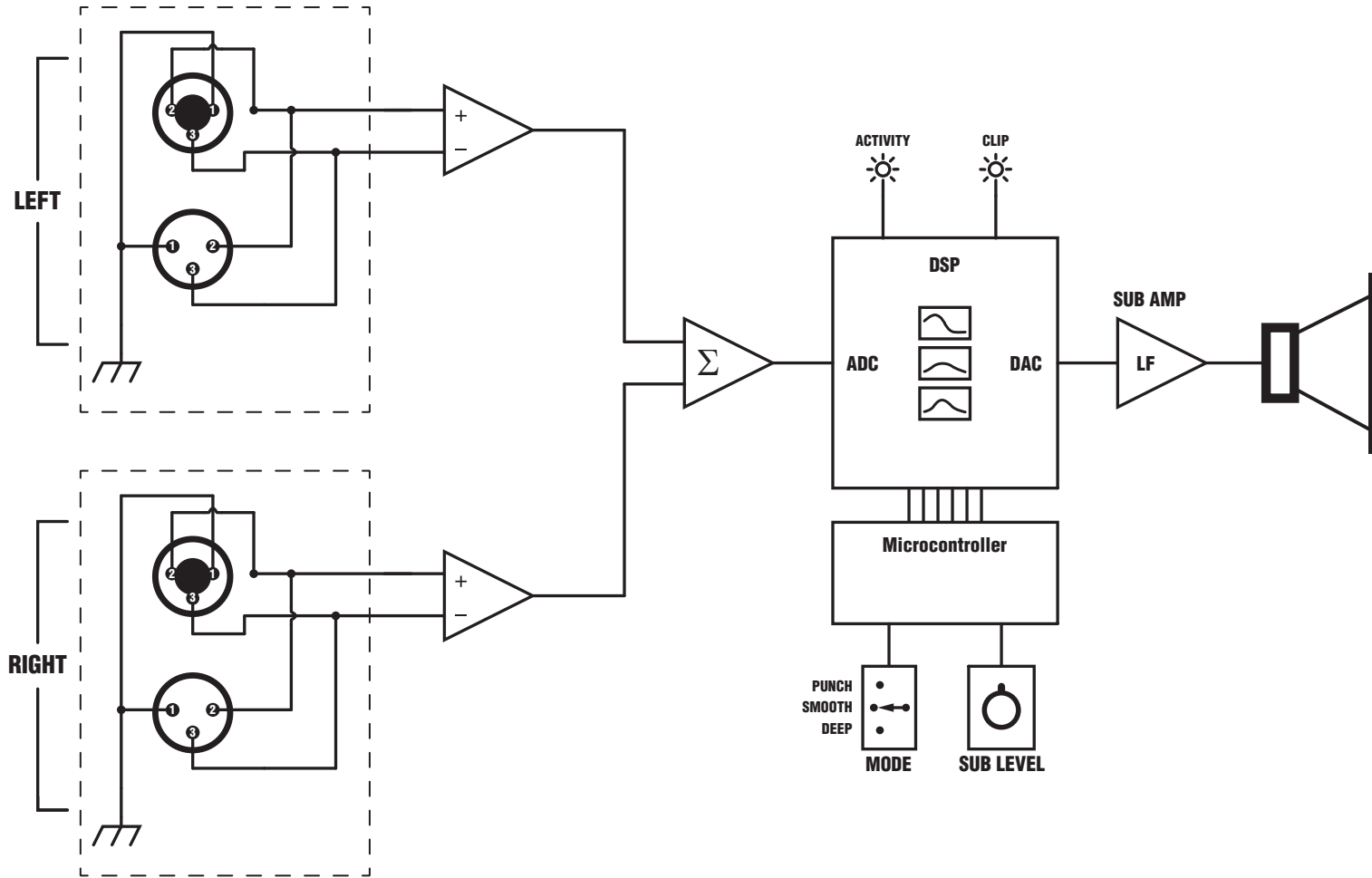
## Spécifications

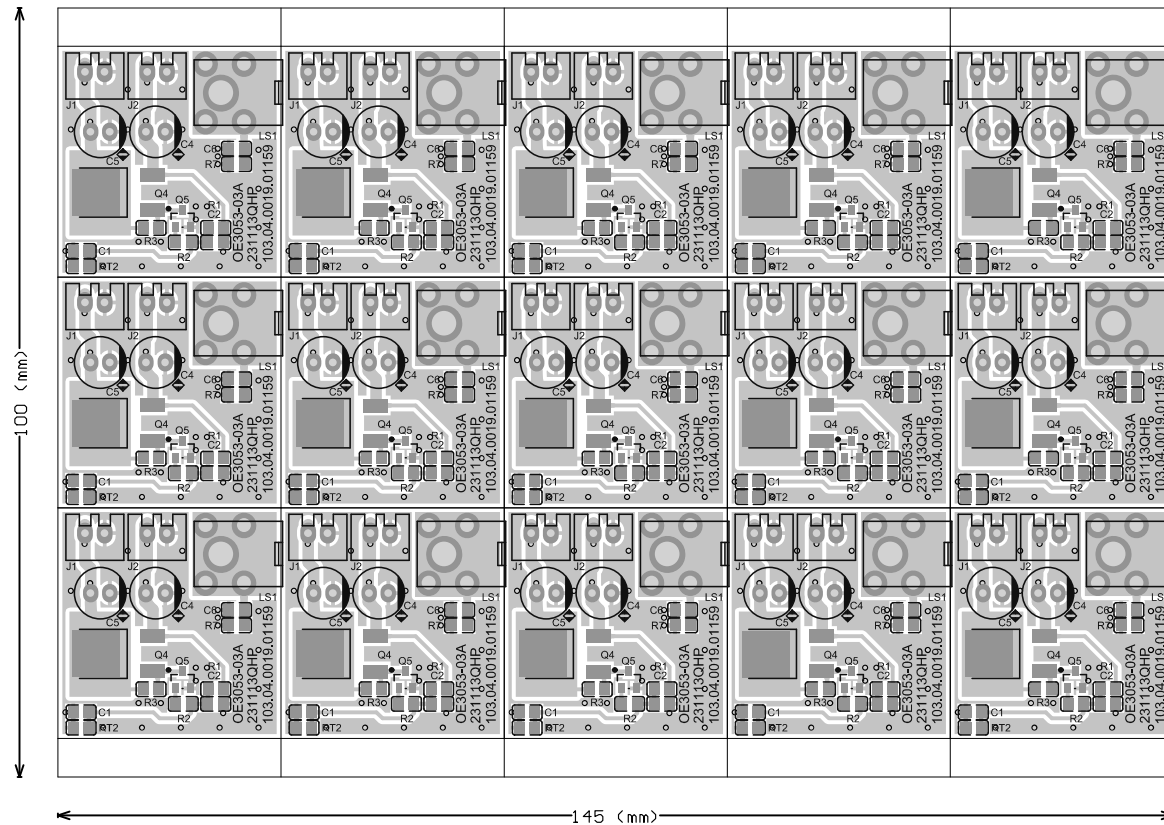
<b>Type de système</b>	Caisson de basses bass-reflex
<b>Actif ou passif</b>	Actif
<b>Puissance de sortie</b>	Programme de 1200 watts (2400 watts en crête)
<b>SPL maximum (pondéré C)</b>	127dB suite. (crête de 134 dB)
<b>Réponse en fréquence (Hz +/- 3dB)</b>	35 Hz-100 Hz
<b>Fréquence de croisement</b>	100Hz
<b>Haut Parleur</b>	Bobine mobile de 4 pouces, 18 pouces
<b>Protection du Haut Parleur</b>	Bobine mobile thermique (RMS), excursion (Peak)
<b>Type d'amplificateur</b>	Classe D
<b>Protection de l'amplificateur</b>	Surintensité, surintensité thermique, surtension temporaire du secteur
<b>Schéma de refroidissement</b>	Ventilateur à vitesse variable
<b>Connexions entrée/sortie</b>	2 x entrées Combi-Jacks 2 x sorties XLR-Link
<b>Contrôles de niveau</b>	Master - Sous Niveau
<b>Indicateurs LED</b>	Alimentation, activité, clip
<b>Changement de mode</b>	1 - Punch (+4dB à 80Hz) 2 - Smooth (maximum plat) 3 - Deep (+4dB à 35Hz)
<b>roues</b>	Facultatif
<b>Poignées de barre</b>	1 x côté gauche, 1 x côté droit
<b>Adaptateur de montage sur poteau (1 3/8 pouces, 3,5 cm)</b>	1 x haut
<b>Enceinte</b>	bouleau peint 15 mm
<b>Dimensions (DWH, pouces)</b>	26,6 x 20,5 x 24,8 31,6 x 20,5 x 24,8 (avec roues en option fixées)
<b>Dimensions (PPS, cm)</b>	67,6 x 52,1 x 63,0 80,3 x 52,1 x 63,0 (avec roues en option fixées)
<b>Poids</b>	104 lb/47,25 kg 110 lb/50 kg (avec roues optionnelles fixées)

*Spécifications sujettes à changement sans préavis*

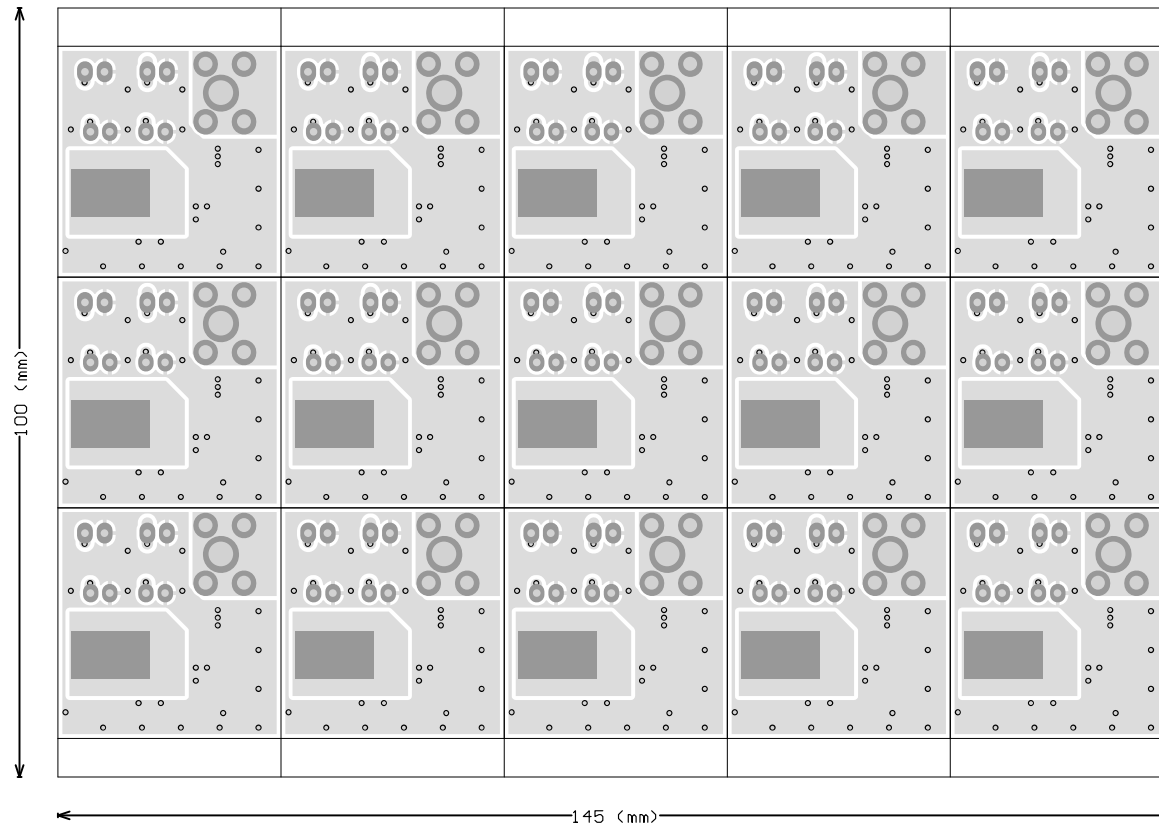
# Block Diagram for NX18SP

DESIGNED BY YORKVILLE SOUND

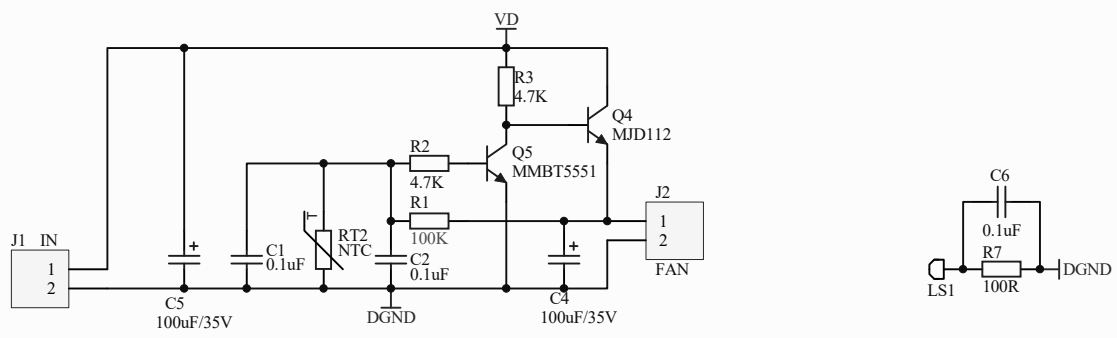




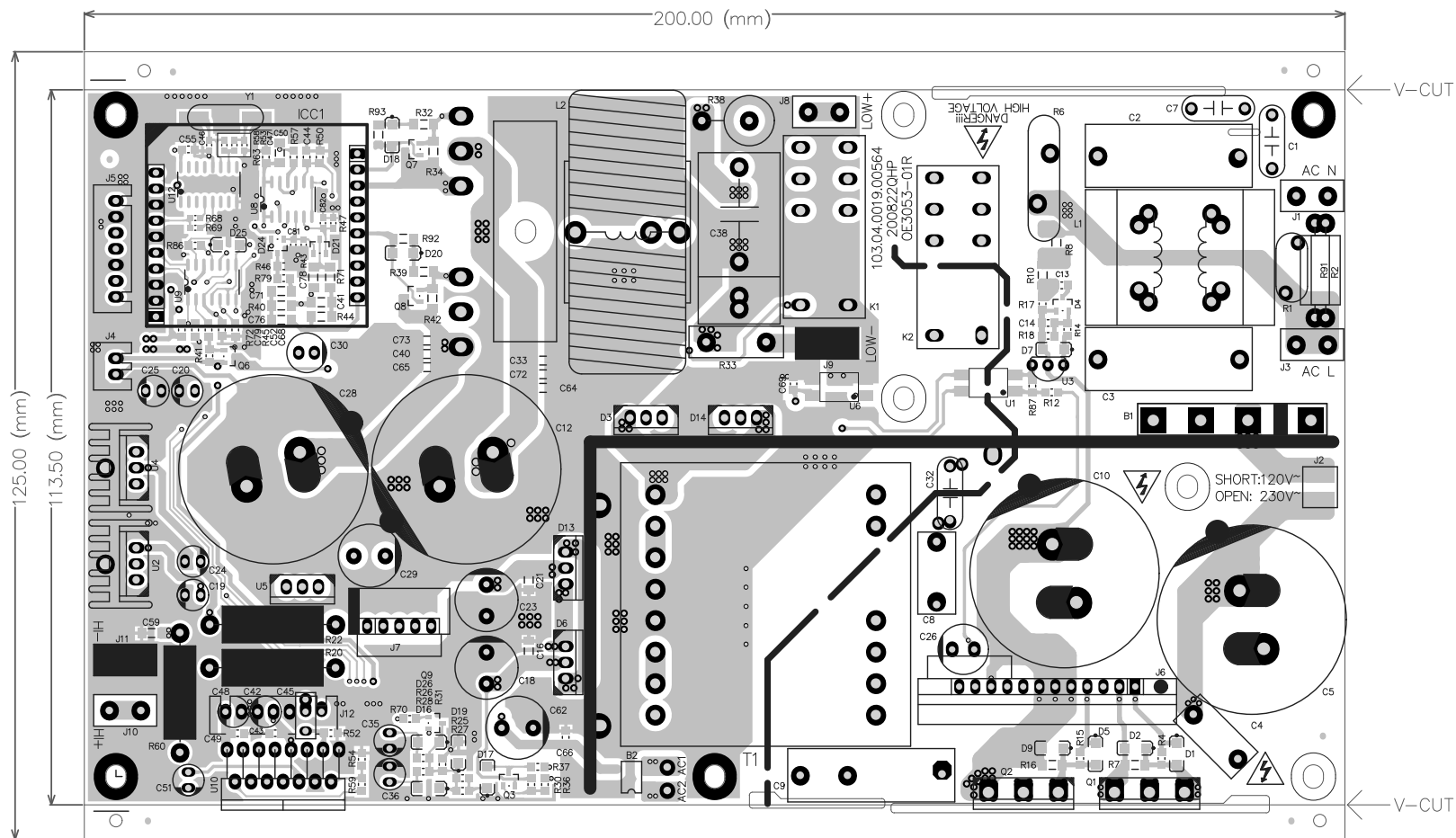
板材	FR-4	阻焊颜色	绿色	厂商标志	需要	未注公差要求 (mm)			设计	东莞市三基音响科技有限公司	文件(图)号		版本			
层数	双面板	文字颜色	白色	生产日期	需要	板厚	± 0.15	孔径	± 0.05		审查		A			
板厚	1.6mm	环保要求	符合RoHS	板框层	Mechanical 1	外形尺寸	± 0.3				审核	物品类别	线路板	商品劳务号	103.04.0019.01159	第 页 共 2 页
铜厚	1盎司	包装要求	真空包装	流锡槽层	无	孔位	± 0.05				批准	物品名称 (图名)	PCB板图	物品规格	OE3053-03A/风扇驱动板/30x29mm OE3053-03Ax15/FR4双面100x145x1.6mm拼板	
表面处理	无铅喷锡	UL标志和证书号码	不要求			铜厚	± 0.1盎司				生效日期					



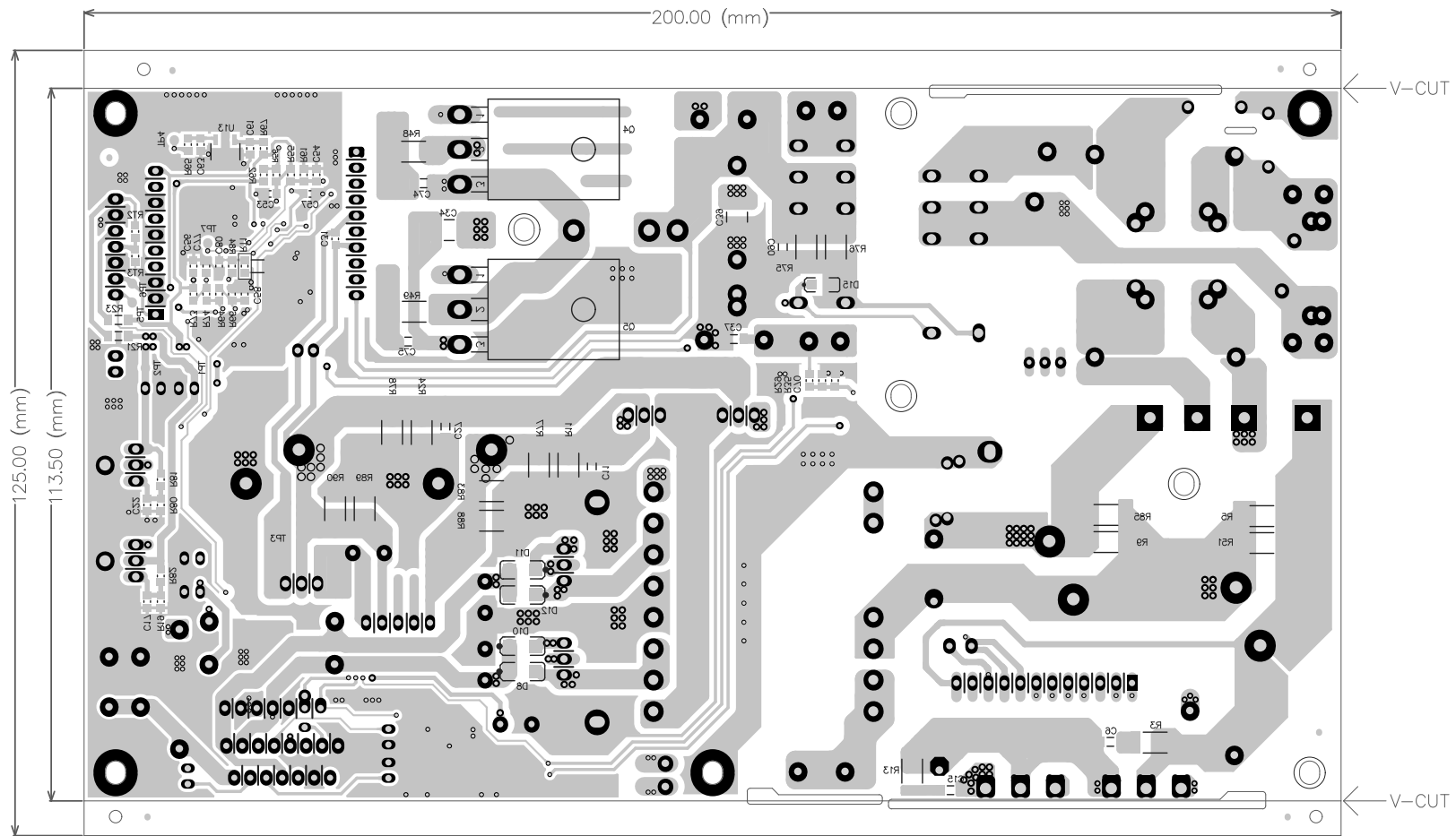
板材	FR-4	阻焊颜色	绿色	厂商标志	需要	未注公差要求 (mm)				设计	东莞市三基音响科技有限公司	文件(图)号		版本	
层数	双面板	文字颜色	白色	生产日期	需要	板厚	± 0.15	孔径	± 0.05	审查				A	
板厚	1.6mm	环保要求	符合RoHS	板框层	Mechanical 1	外形尺寸	± 0.3			审核	物品类别	线路板	商品劳务号	103.04.0019.01159	第 页 共 2 页
铜厚	1盎司	包装要求	真空包装	流锡槽层	无	孔位	± 0.05			批准	物品名称 (图名)	PCB版图	物品规格	OE3053-03A/风扇驱动板/30x29mm OE3053-03Ax15/FR4双面100x145x1.6mm拼板	
表面处理	无铅喷锡	UL标志和证书号码	不要求			铜厚	± 0.1盎司			生效日期					



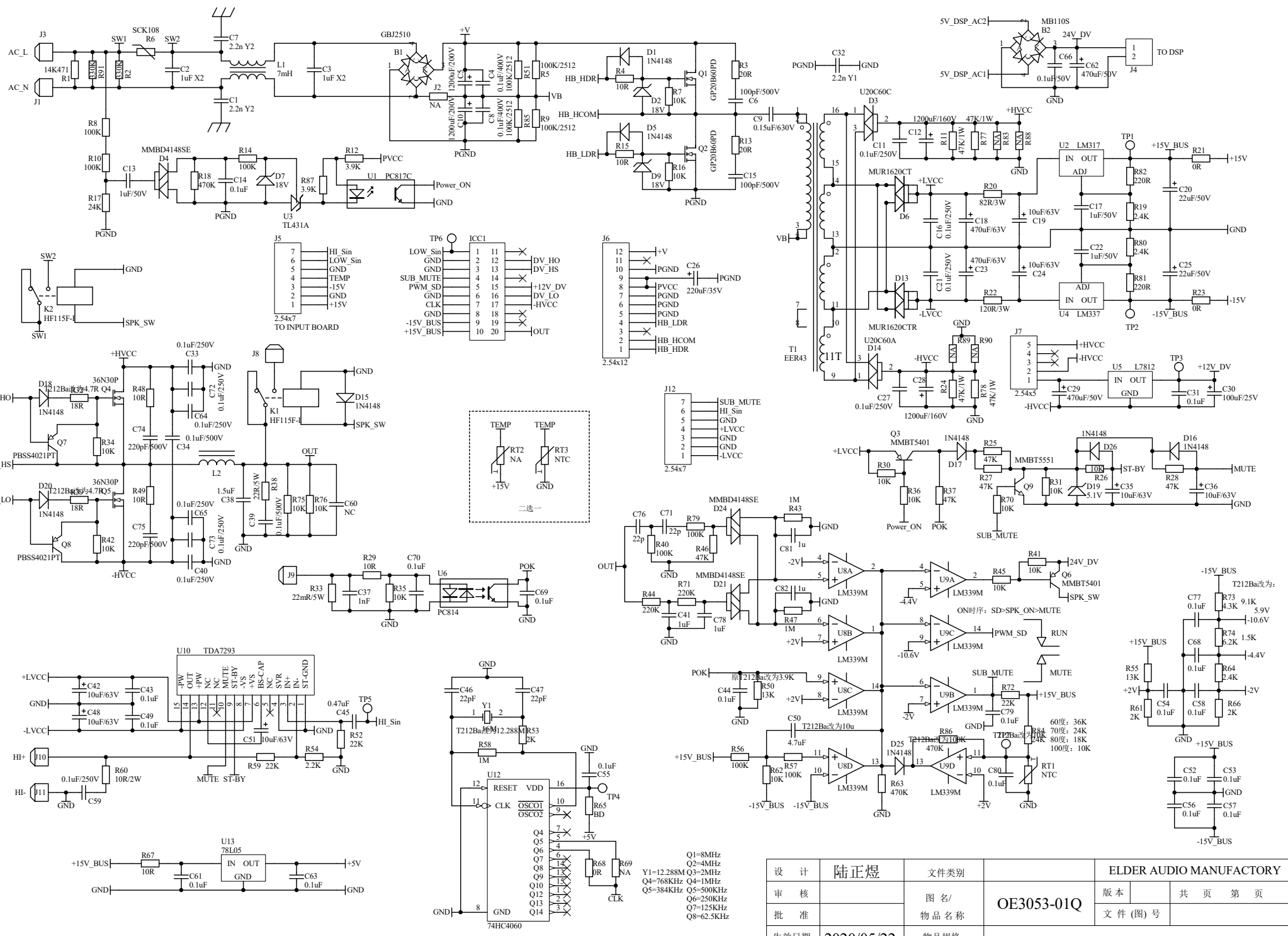
设计		文件类别	原理图	东莞市三基音响科技有限公司	
审核		图名/ 物品名称	线路板	版本	A1
批准		物品规格		文件(图)号	共1页 第1页
生效日期			OE3053-03A		



板材	FR-4	阻焊颜色	绿色	厂商标志	需要	未注公差要求 (mm)		设计	东莞市三基音响科技有限公司			文件(图)号		版本	
层数	双面板	文字颜色	白色	生产日期	需要	板厚	± 0.15	孔径				± 0.05	制图	0E13-D0504	
板厚	2mm	环保要求	符合RoHS	板框层	Mechanical 1	外形尺寸	± 0.3			审核	物品类别	线路板	商品劳务号	103.04.0019.00564	第 页 共2页
铜厚	2盎司	包装要求	真空包装	流锡槽层	无	孔位	± 0.05			批准	物品名称 (图名)	PCB版图	物品规格	0E3053-01R/T12a功放板/200*125*2.0mm	
表面处理	无铅喷锡	UL标志和证书号码	不要求			铜厚	± 0.1盎司			生效日期					

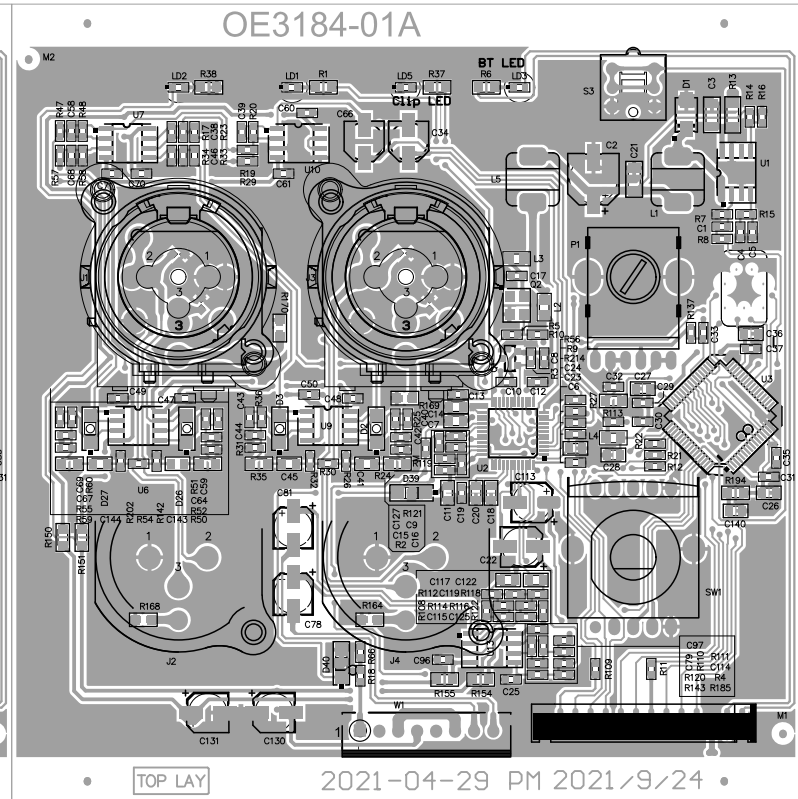
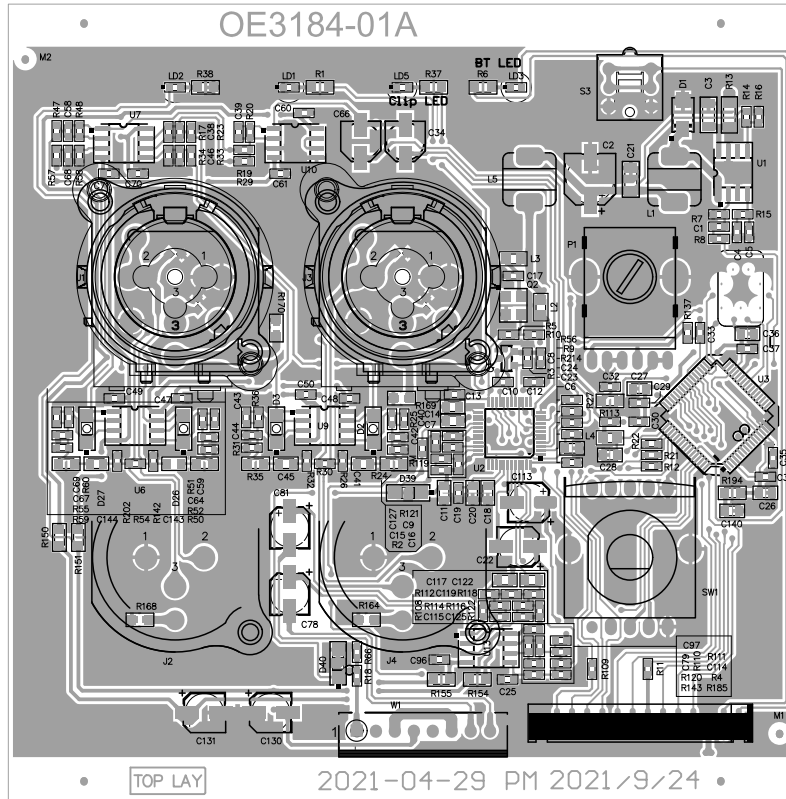


板材	FR-4	阻焊颜色	绿色	厂商标志	需要	未注公差要求(mm)			设计	东莞市三基音响科技有限公司			文件(图)号		版本	
层数	双面板	文字颜色	白色	生产日期	需要	板厚	± 0.15	孔径	± 0.05	制图	OE13-D0504			J		
板厚	2mm	环保要求	符合RoHS	板框层	Mechanical 1	外形尺寸	± 0.3			审核	物品类别	线路板	商品劳务号	103.04.0019.00564	第 页 共2页	
铜厚	2盎司	包装要求	真空包装	流锡槽层	无	孔位	± 0.05			批准	物品名称 (图名)	PCB板图	物品规格	OE3053-01R/T12a功放板/200*125*2.0mm		
表面处理	无铅喷锡	UL标志和 证书号码	不要求			铜厚	± 0.1盎司			生效日期						

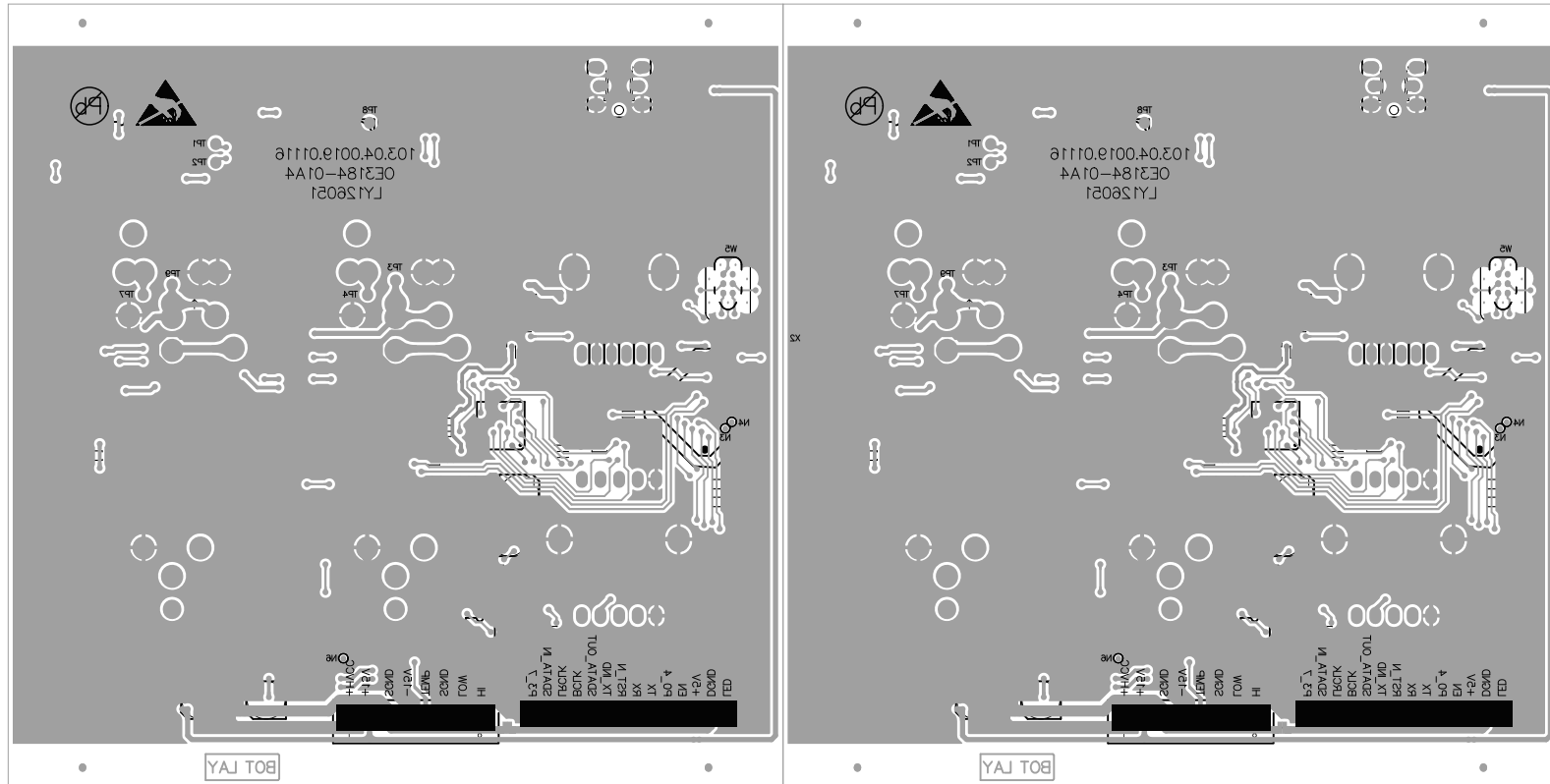


- Q1=8MHz  
 Q2=4MHz  
 Q4=768KHz Q4=1MHz  
 Q5=384KHz Q5=500KHz  
 Q6=250KHz  
 Q7=125KHz  
 Q8=62.5KHz
- Y1=12.288MHz

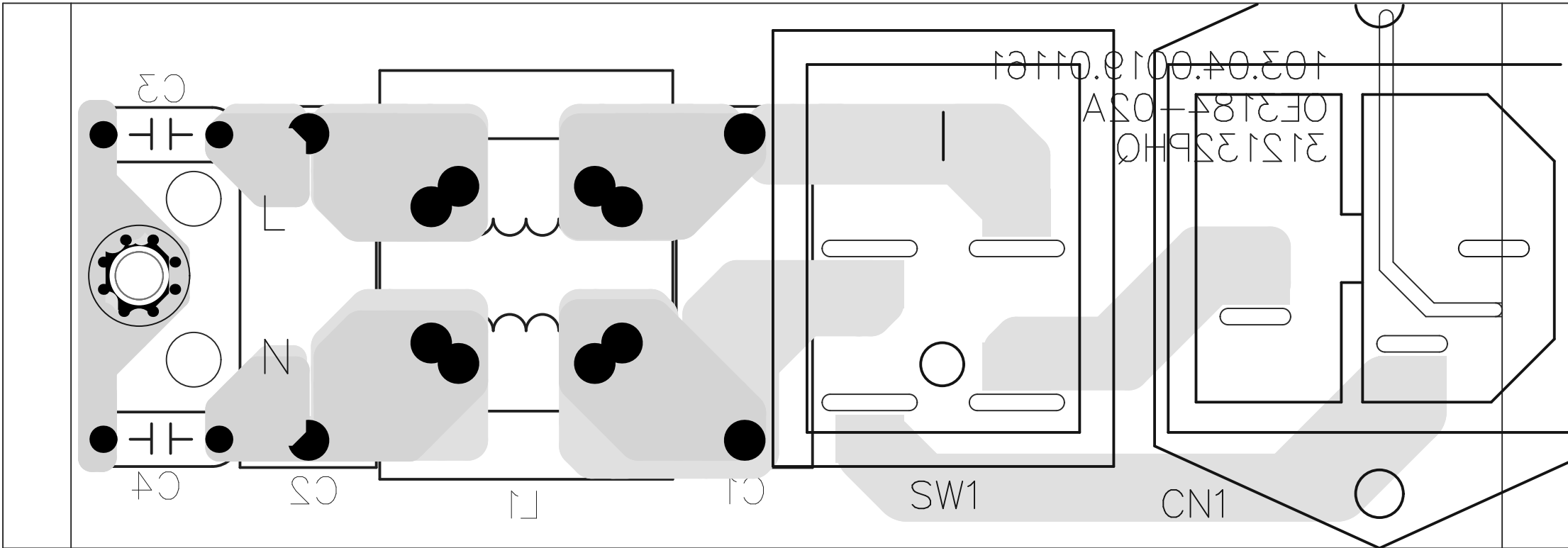
设计	陆正煜	文件类别	ELDER AUDIO MANUFACTORY	
审核		图名/ 物品名称	OE3053-01Q	
批准		物品规格	版本	共 页 第 页
生效日期	2020/05/22		文件(图)号	



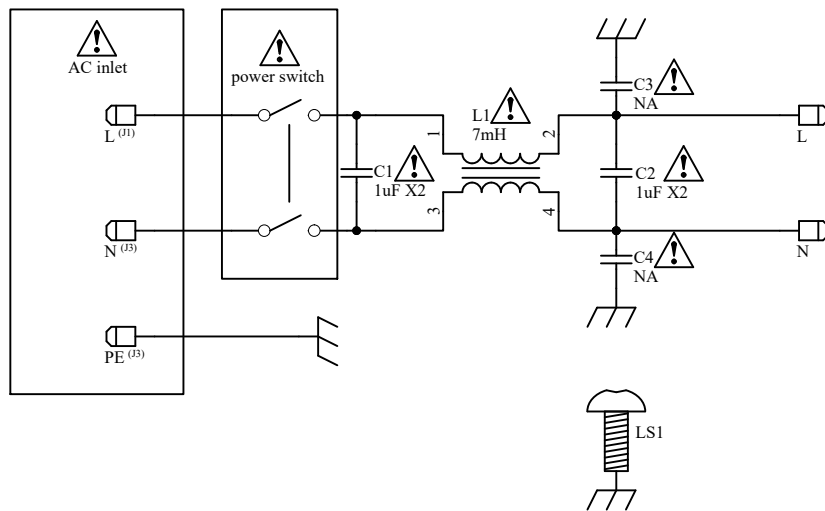
板材	FR-4	阻焊颜色	绿色	厂商标志	需要	未注公差要求(mm)			设计	东莞市三基音响科技有限公司			文件(图)号		版本
层数	双面板	文字颜色	白色	生产日期	需要	板厚	±0.15	孔径	±0.05				制查		
板厚	1.6mm	环保要求	符合RoHS	板框层	Mechanical 1	外形尺寸	±0.3			审核	物品类别	线路板	商品劳务号	103.04.0019.01116	第 页 共2 页
铜厚	1盎司	包装要求	真空包装	流锡槽层	无	孔位	±0.05			批准	物品名称 (图名)	PCB板图	物品规格	OE3184-01A/YXL15SP前置板 95×104 ×1.6mm FR-4双面板 在OE3184-01A×2 FR-4双面板105×208×1.6mm拼板上拼板	
表面处理	无铅喷锡	UL标志和 证书号码	不要求			铜厚	±0.1盎司			生效日期					



板材	FR-4	阻焊颜色	绿色	厂商标志	需要	未注公差要求(mm)			设计	东莞市三基音响科技有限公司			文件(图)号		版本
层数	双面板	文字颜色	白色	生产日期	需要	板厚	±0.15	孔径	±0.05	制查					A
板厚	1.6mm	环保要求	符合RoHS	板框层	Mechanical 1	外形尺寸	±0.3			审核	物品类别	线路板	商品劳务号	103.04.0019.01116	第 页 共2 页
铜厚	1盎司	包装要求	真空包装	流锡槽层	无	孔位	±0.05			批准	物品名称 (图名)	PCB板图	物品规格	OE3184-01A/YXL15SP前置板 95×104 ×1.6mm FR-4双面板 在OE3184-01A×2 FR-4双面板105×208×1.6mm拼板上拼板	
表面处理	无铅喷锡	UL标志和 证书号码	不要求			铜厚	±0.1盎司			生效日期					

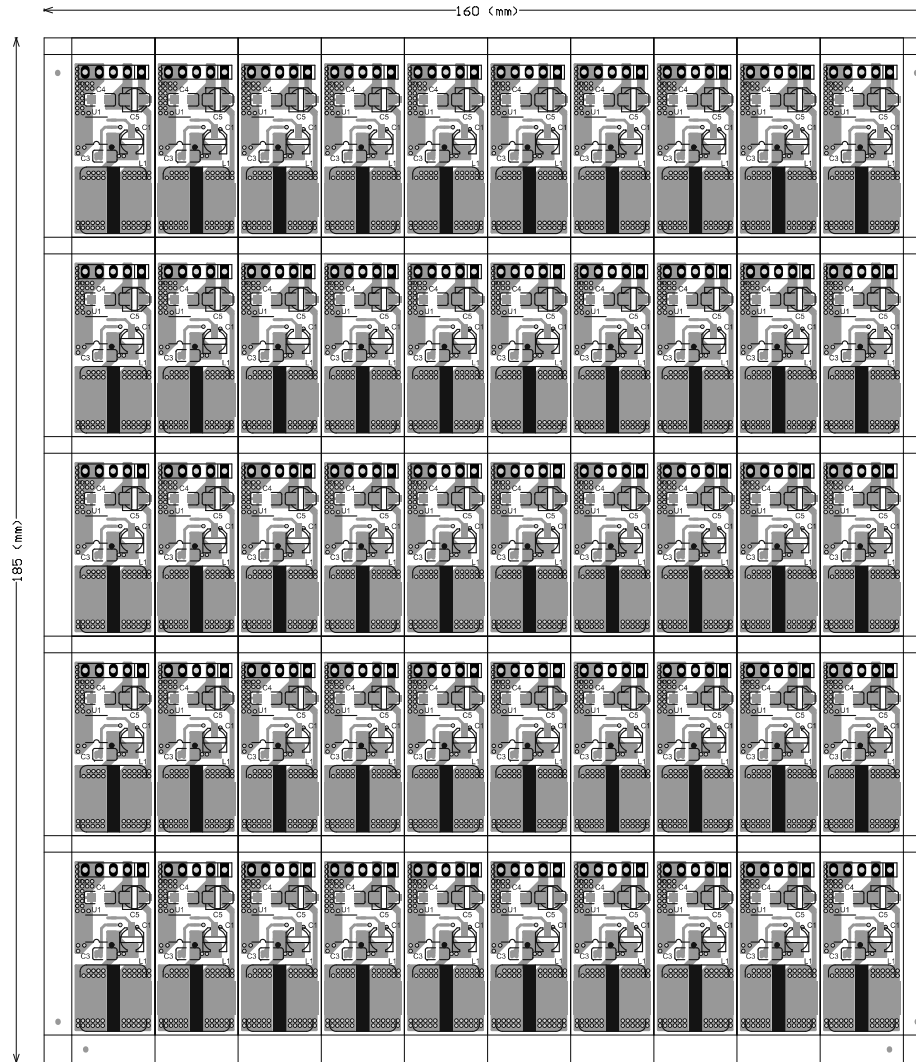


### EMC滤波板



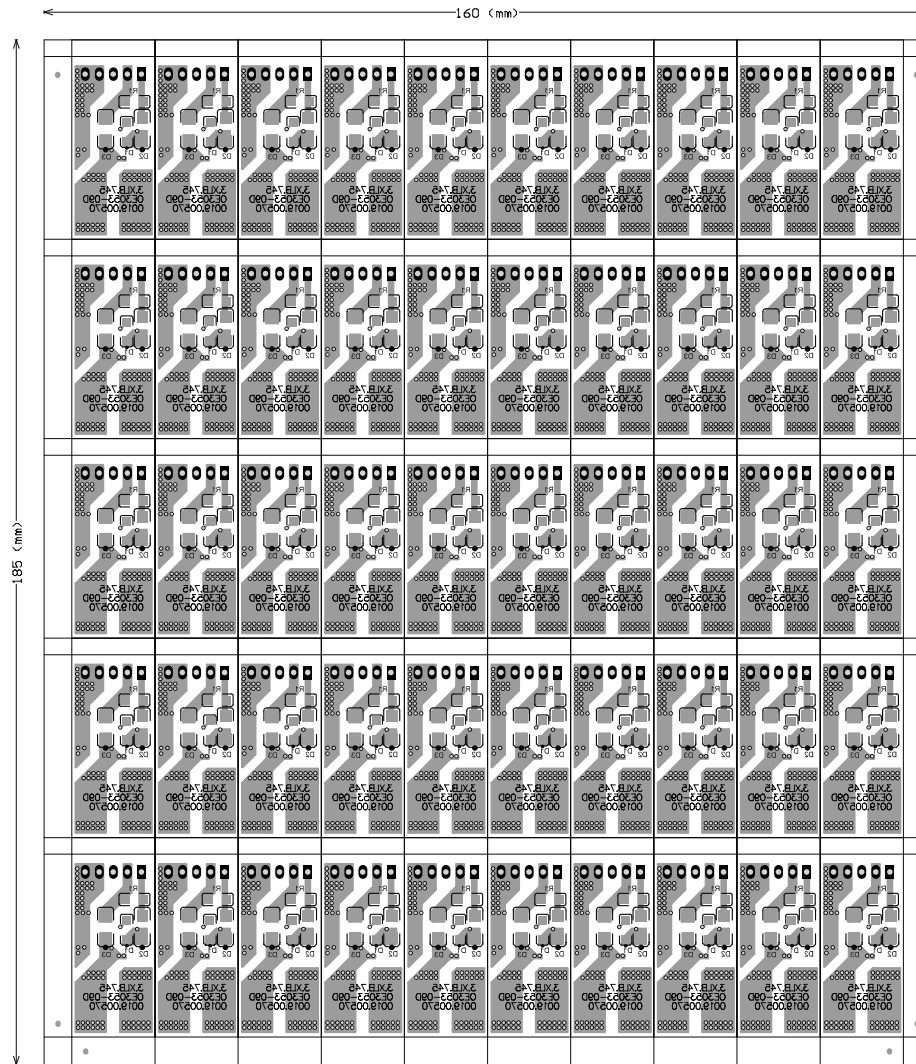
设计		文件类别	原理图	东莞市三基音响科技有限公司	
审核		图名/ 物品名称	线路板	版本	共 1 页 第 1 页
批准				文件(图)号	
生效日期		物品规格	EMC滤波板/OE3184-02 PCB原理图		

3.XLB.745  
103.04.0019.00570  
OE3053-09D  
板边不要覆铜



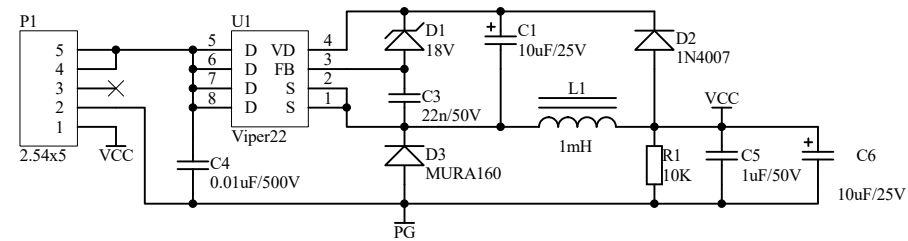
注释:  
材料: FR-4, 双面板, 1.6mm, 1盎司  
工艺: 双面绿色阻焊, 白色丝印。焊盘喷无铅锡  
外形和异型孔: 严格以Mechanical1为准。直角用直径1mm铣刀铣出。  
Mechanical3是建议的铣刀走线  
安装孔: Mechanical1的孔如果没有连接铜箔, 内部不要沉。  
过孔: 是否用阻焊覆盖以文件为准。  
其它: 符合ROHS标准。标记生产批号。  
阻焊桥: 所有焊盘之间必须有阻焊桥。  
注意: Keepout layer, Midlayer和Mechanical4的线仅作辅助, 没有任何定义。除非特殊说明, 丝印须要让开焊盘

线性尺寸未注公差 (mm)					设计	文件(图)名	线路板图	ELDER AUDIO MANUFACTORY		
>0, 5~3	>3~6	>6~30	>30~120	>120~400				>400~1000	版	本
±0, 05	±0, 05	±0, 1	±0, 15	±0, 2	±0, 3	审核	物品名称	线路板	文件(图)号	
材料 表面处理					批准	物品规格	103.04.0019.00570_OE3053-09D/辅助电源板/15*36*1.6mm/ 在OE3037-09D*10/FR-4双面185*160*1.6mm拼板上_PCB图			
					日期					



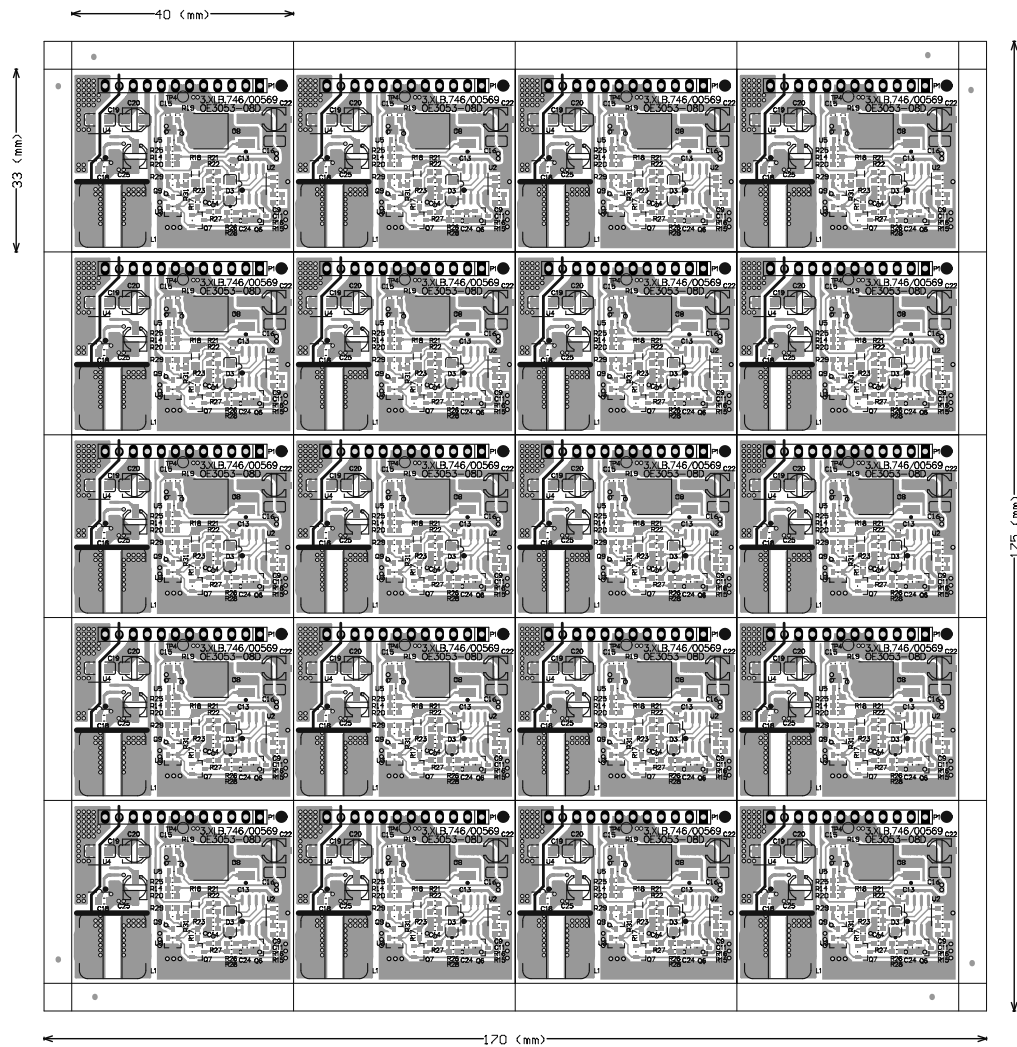
注释:  
 材料: FR-4, 双面板, 1.6mm, 1盎司  
 工艺: 双面绿色阻焊, 白色丝印。焊盘喷无铅锡  
 外形和异型孔: 严格以Mechanical1为准。直角用直径1mm铣刀铣出。  
 Mechanical3是建议的铣刀走线  
 安装孔: Mechanical1的孔如果没有连接铜箔, 内部不要沉。  
 过孔: 是否用阻焊覆盖以文件为准。  
 其它: 符合ROHS标准。标记生产批号。  
 阻焊桥: 所有焊盘之间必须有阻焊桥。  
 注意: Keepoutlayer, Midlayer和Mechanical4的线仅作辅助,  
 没有任何定义。除非特殊说明, 丝印须要让开焊盘

线性尺寸未注公差 (mm)				设计 审核	文件(图)名	线路板图	ELDER AUDIO MANUFACTORY	
>0.5-3	>3-6	>6-30	>30-120				版 本	第 页 共 2 页
±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	物品名称	线路板	文件(图)号
材 料				批准	物品规格	103.04.0019.00570_OE3053-09D/辅助电源板/15*36*1.6mm/ 在OE3037-09D*10/FR-4双面185*160*1.6mm拼板上_PCB图		
表面处理				日期				



设计		文件类别	原理图	ELDER AUDIO MANUFACTORY	
审核		图名/ 物品名称	线路板/OE3053-09	版本	共 页 第 页
批准		物品规格		文件 (图) 号	
生效日期			DC-TO-DC电源板		

3. XLB. 746  
 103. 04. 0019. 00569  
 OE3053-08D

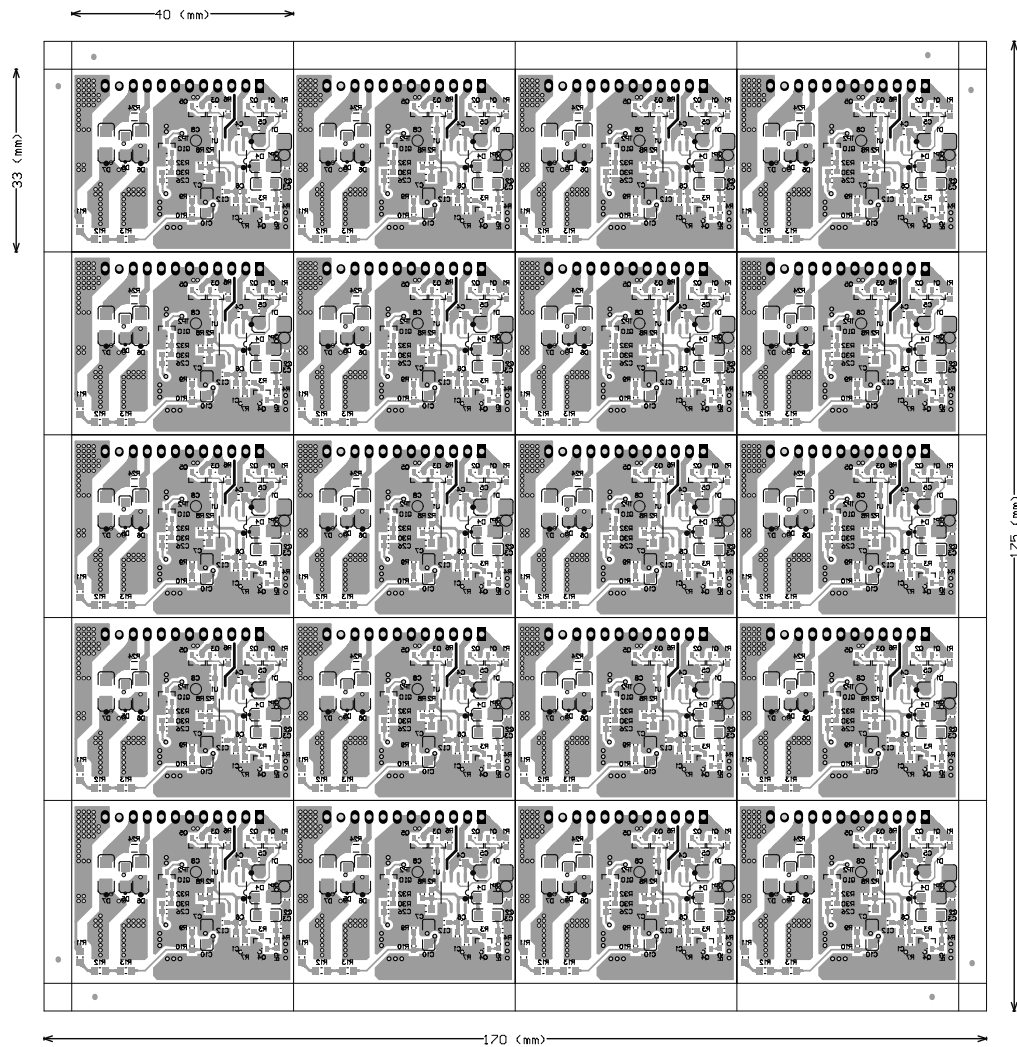


**注释:**

材料: FR-4, 双面板, 1.6mm, 1盎司  
 工艺: 双面绿色阻焊, 白色丝印. 焊盘喷无铅锡  
 外形和异型孔: 严格以Mechanical1为准. 直角用直径1mm铣刀铣出.  
 Mechanical3是建议的铣刀走线, Mechanical2表示流锡槽大小  
 其它: 符合ROHS标准. 标记生产批号.  
 阻焊桥: 所有焊盘之间必须有阻焊桥.  
 注意: Keepoutlayer, Midlayer和Mechanical4的线仅作辅助,  
 没有任何定义. 除非特殊说明, 丝印须要开焊盘

线性尺寸未注公差 (mm)				设计 审核	文件 (图) 名	线路板图	ELDER AUDIO MANUFACTORY	
>0.5-3	>3-6	>6-30	>30-120				版	本
±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	批准	物品名称	线路板	文件 (图) 号	
材料 表面处理				日期	物品规格	OE3053-08D/电源控制板30*40mm/ 在OE3053-08D*20/FR-4双面170*160*1.6mm拼板上		

3. XLB. 746  
 103. 04. 0019. 00569  
 OE3053-08D



**注释:**

材料: FR-4, 双面板, 1.6mm, 1盎司  
 工艺: 双面绿色阻焊, 白色丝印. 焊盘喷无铅锡  
 外形和异型孔: 严格以Mechanical1为准. 直角用直径1mm铣刀铣出.  
 Mechanical3是建议的铣刀走线, Mechanical2表示流锡槽大小  
 其它: 符合ROHS标准. 标记生产批号.  
 阻焊桥: 所有焊盘之间必须有阻焊桥.  
 注意: Keepoutlayer, Midlayer和Mechanical4的线仅作参考,  
 没有任何定义. 除非特殊说明, 丝印须要开焊盘

线性尺寸未注公差 (mm)						设计 审核	文件 (图) 名	线路板图	ELDER AUDIO MANUFACTORY	
>0.5-3	>3-6	>6-30	>30-120	>120-400	>400-1000				版	本
± 0.05	± 0.05	± 0.1	± 0.15	± 0.2	± 0.3	批准	物品名称	线路板		
		材 料	日期				物品规格	OE3053-08D/电源控制板30*40mm/ 在OE3053-08D*20/FR-4双面170*160*1.6mm拼板上		

A

B

C

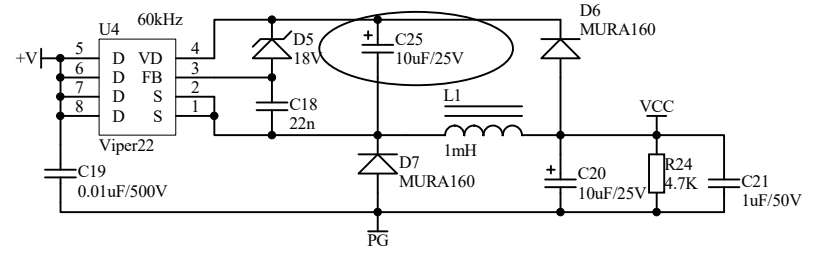
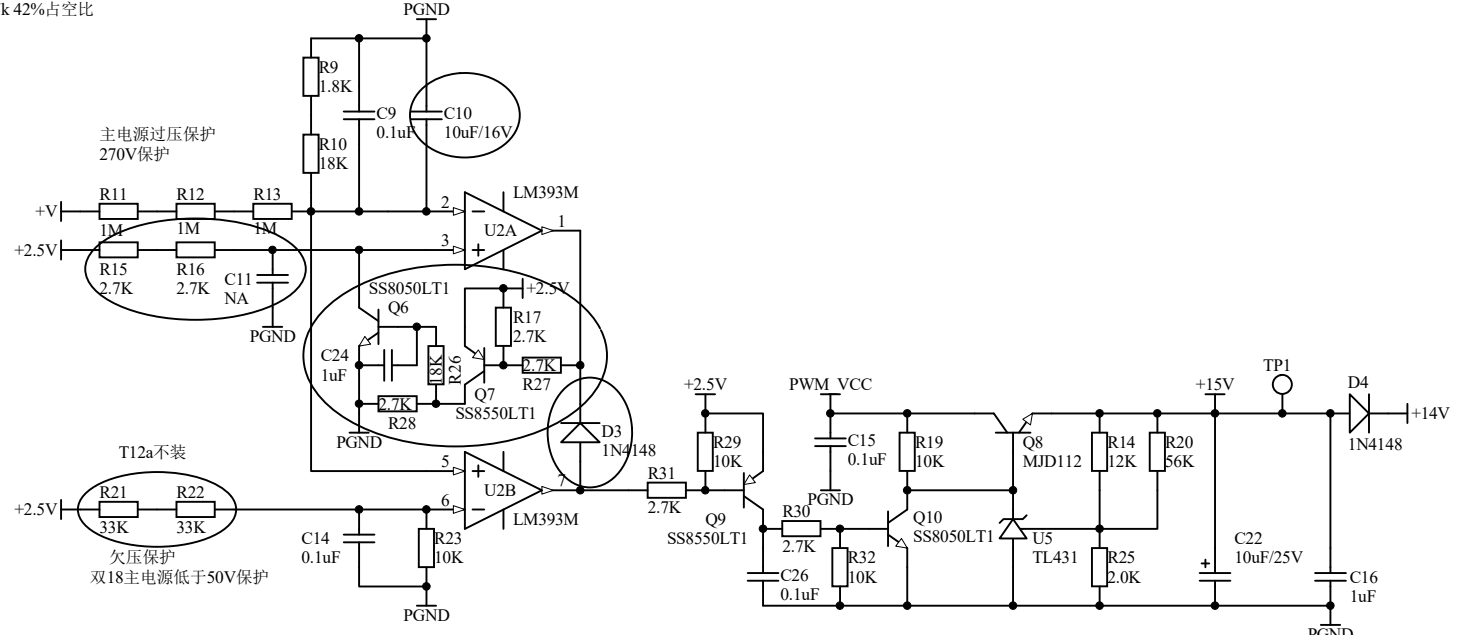
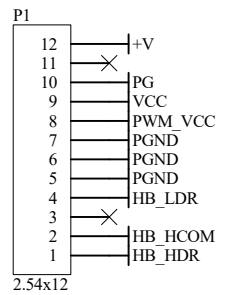
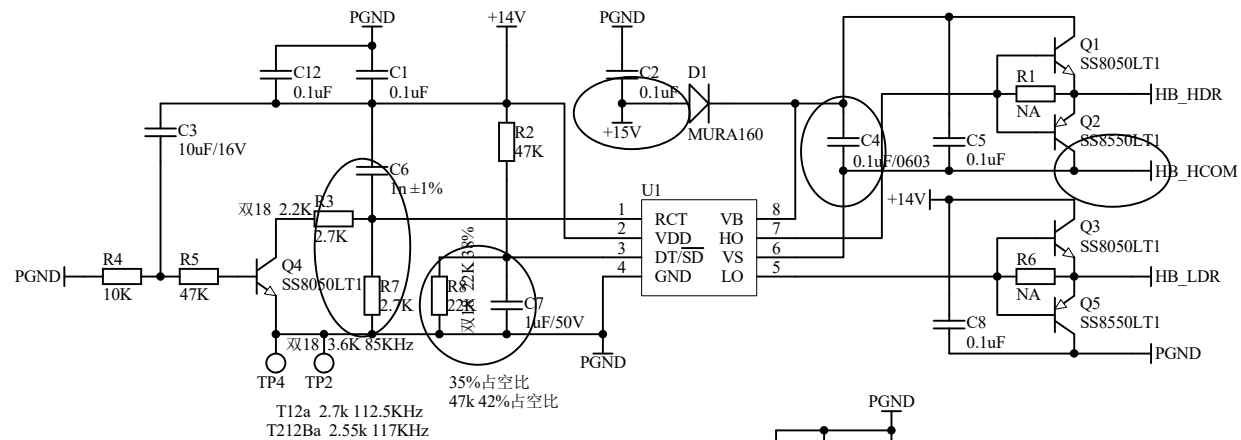
D

A

B

C

D



设计		文件类别	原理图	ELDER AUDIO MANUFACTORY	
审核		图名/物品名称	线路板/ OE3053-08B	版本	共页 第页
批准		物品规格	文件(图)号		
生效日期		OE3053-08B电源控制板			

# NX18SP

## POWERED SUBWOOFER



### 1. Power LED Indicator

The power switch is located at the bottom of the rear panel. The Power LED, located near the top of the plate, indicates when the unit is on.

### 2. Mode Switch

*EQ and tone settings.*

- Punch Mode will process the sound so it is perceived as a punchier sound, giving less power into deep bass and more into the upper bass. (+4dB @ 80Hz)
- Smooth Mode will keep the original signal character with no preference for deep or upper bass. (Maximally Flat)
- Deep mode will process the signal to provide a deeper sound, giving more power into deep bass while keeping the upper bass similar to the Smooth Mode. (+4dB @ 35Hz)

### 3. Sub Level Control

Independently sets the audio level.

### 4. Activity and Clip LEDs

Illuminates when signal is detected by the DSP and when the input level is higher than the clip threshold. Note both of these respond to the input and are not affected by the Sub Level control.

### 5. Input

Left/Right Inputs

### 6. Link

Left/Right Links

To get the full Owner's Manual please visit our website at

<http://www.yorkville.com/manuals/> or, if you need a printed version call 905-837-8777

**REAL Gear.**  
**REAL People.**



**Canada**

Voice: (905) 837-8481

Fax: (905) 837-8746

**U.S.A.**

Voice: (716) 297-2920

Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

**Yorkville Sound**  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

**Yorkville Sound Inc.**  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

# NX18SP

## POWERED SUBWOOFER



### 1. Indicateur LED d'alimentation

L'interrupteur d'alimentation est situé au bas du panneau arrière. La LED d'alimentation, située près du haut de la plaque, indique lorsque l'unité est allumée.

### 2. Changement de mode

*Paramètres d'égalisation et de tonalité.*

- Le mode Punch traitera le son afin qu'il soit perçu comme un son plus percutant, donnant moins de puissance aux basses profondes et davantage aux basses supérieures. (+4dB à 80Hz)
- Le mode Smooth conservera le caractère du signal d'origine sans préférence pour les basses profondes ou supérieures. (Maximum plat)
- Le mode Deep traitera le signal pour fournir un son plus profond, donnant plus de puissance aux basses profondes tout en gardant les basses supérieures similaires au mode Smooth. (+4dB à 35Hz)

### 3. Contrôle du sous-niveau

Règle indépendamment le niveau audio.

### 4. LED d'activité et de clip

S'allume lorsque le signal est détecté par le DSP et lorsque le niveau d'entrée est supérieur au seuil d'écrêtage. Notez que ces deux éléments répondent à l'entrée et ne sont pas affectés par la commande Sub Level.

### 5. Entrée

Entrées gauche/droite.

### 6. Lien

Liens gauche/droite.

Pour obtenir le manuel de l'utilisateur visitez notre site Web à <http://www.yorkville.com/manuals/> ou, si vous avez besoin d'une version imprimée appelez-nous au 905-837-8777

**REAL Gear.**  
**REAL People.**



**Canada**  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

**U.S.A.**  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

**Yorkville Sound**  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

**Yorkville Sound Inc.**  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA



**Yorkville Sound**

550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
Canada L1W 3Y8

Auto Attend: (905) 837-8550

Fax: (905) 837-8746

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

---