

电子工程手册系列丛书



中外集成电路数据手册 音响电路

(上)

集成电路手册编委会 编



电子工业出版社

电子工程手册系列丛书

A26

中外集成电路数据手册

音响电路

(上)

集成电路手册编委会 编



电子工业出版社

电子工程手册系列丛书

A27

中外集成电路数据手册 音响电路

(下)

集成电路手册编委会 编



電子工業出版社

● 电子工程手册系列丛书

● 中外集成电路数据手册 音响电路(上)

A26

● 电子工程手册系列丛书

● 中外集成电路数据手册 音响电路 (下)

A27

内 容 提 要

本手册汇集了近年来常用的近千个型号的中外音响集成电路的数据参数和应用资料,分上、下两册。内容包括简要说明、外形图(尺寸)、电路框图、主要电参数、特性曲线、典型应用实例和使用说明等,还给出了器件的序号索引、功能索引和电路系列品种总目录。全书内容精炼、重点突出、实用性强。在编排上采用按电路型号中的序号大小为序进行编排,且同一品种不同厂家的产品排在一起,这样,既便于读者查阅,又便于对产品进行对照、比较。本卷为上册,收入电路型号中的序号 101 ~ 5204。

本书适用于从事音响装置和设备的设计和维修人员以及专业集成电路工作者和电子爱好者阅读。

电子工程手册系列丛书 中外集成电路数据手册 音响电路(上)

集成电路手册编委会 编
责任编辑:连潮东 詹善琼

*

电子工业出版社出版(北京市万寿路 邮编 100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

电子工业出版社计算机排版室排版

北京科报印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米 1/16 印张:77.75 字数:199.6千字

1997年2月第一版 1997年4月第一次印刷

印数:2500册 定价:150.00元

ISBN 7-5053-3599-5/TN·965

内 容 提 要

本手册汇集了近年来常用的近千个型号的中外音响集成电路的数据参数和应用资料,分上、下两册。内容包括简要说明、外形图(尺寸)、电路框图、主要电参数、特性曲线、典型应用实例和使用说明等,还给出了器件的序号索引、功能索引和电路系列品种总目录。全书内容精炼、重点突出、实用性强。在编排上采用按电路型号中的序号大小为序进行编排,且同一品种不同厂家的产品排在一起,这样,既便于读者查阅,又便于对产品进行对照、比较。本卷为下册,收入电路型号中的序号5205~49219。

本书适用于从事音响装置和设备的设计和维修人员以及专业集成电路工作者和电子爱好者阅读。

电子工程手册系列丛书 中外集成电路数据手册 音响电路(下)

集成电路手册编委会 编

责任编辑:詹善琼 连潮东

*

电子工业出版社出版(北京市万寿路 邮编 100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

电子工业出版社计算机排版室排版

北京科技印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米 1/16 印张:77.75 字数:199.6千字

1997年2月第一版 1997年4月第一次印刷

印数:2500册 定价:150.00元

ISBN 7-5053-3761-0/TN·991

编写说明

本手册汇集了市场上出现的近千种主要音响集成电路的数据参数和应用资料,以供读者在应用和维修时参考。该手册是属于“电子工程手册系列丛书”中的一种,是已出版的《标准集成电路数据手册——音响电路》的继续和扩展。

音响集成电路品种繁多,而且同一品种常有几家公司或厂家生产,为避免同一品种在编排中出现多次重复,本手册采用按电路型号中的序号大小为序进行编排,且同一品种不同厂家的产品排在一起,也便于对照比较。同时,对不知电路生产厂家的读者,只需知道电路序号,即可方便地查阅到该电路的资料。此外,为了对选用电路或进行产品设计的读者有所帮助,书中列出了按电路功能分类的索引,并对每个品种列出了相应生产厂家的对应型号。

本书正文前面集中给出了各电路引出端符号说明。由于各家公司采用符号不尽相同,为此,本书绝大部分保留了原文符号,仅对一些太长的符号,作了缩、略,而不加以其他编辑。电路的电参数符号因在每个品种的电参数表中已列出,全书不再汇总。

由于篇幅有限,有一些品种未被列入,同时,音响集成电路发展很快,投放市场的品种每年均有大幅度的增加,尤其是数字音响电路更是发展迅速,为此,在编排本手册时,将一些未列入的和待增补的品种在附录中给出,供读者参考,并考虑在适当的时候,陆续提供给读者。

本手册对于不同生产厂家的类同品种,在电路名称上力求统一。使电路名称与应用实际更符合。

本手册由路民峰、江金林、荣寿孙、郑玉民、朱建宇、张幼平、王才善、徐代辉等编写,路民峰任编写组长,负责全书统稿、校核和定稿工作。本手册在编写过程中得到童本敏和郭延龄的帮助和指导,连潮东、詹善琼为全书的编辑、审定付出了重大的劳动,在此一并表示谢意。

编者

1996.1

一、引出端符号说明

A	逻辑数据输入;地址	A-GND	模拟信号地
AC AUDIO MUTING	交流音响静噪	AIF	调幅中频信号选择
AC IN	停表计数器时间基准输入	A _{IN} (A _I)	放大器输入;模拟信号输入
A/D	模拟信号/数字信号转换	ALC	自动电平控制
	控制	ALC CON	自动电平控制调整
ADJ	调整	ALC IN	自动电平控制输入
ADJ _{BCV}	电池报警电压调整	ALC NF	自动电平控制负反馈
ADJ _{DB}	盲区调节	ALC OUT	自动电平控制输出
ADJ _{DPY}	显示调整	ALC TIME CONSTANT	自动电平控制时间常数
ADJ _f	频率调整	ALC τ	自动电平控制时间常数
ADJ _G	增益调整	ALL	自动电平限幅
ADJ _{MUT}	静噪调整	AM	调幅
ADJ _{PW}	选曲检出脉冲宽度调整	A/M	自动/手动选择
ADJ _{SEP}	分离度调节	AM AGC IN	调幅自动增益控制输入
ADJ _{VCO}	压控振荡调整	AM BPS _{DET}	调幅检波旁路
AF (AUDIO)	音频	AM BYPASS	调幅旁路
AFC	自动频率控制;自动速度控制;变容二极管	AM DECOUPLE	调幅部分退耦
	自动频率控制变容二极管	AM FIL	调幅部分滤波
AFC DIODE	自动频率控制或调频零调谐表	AM FINE	调幅中频微调的调整电压输入
AFC OR FM ZER	自动频率控制或调频零调谐表		
TUNE METER	自动频率控制输出	AM/FM SW	调幅/调频转换
AFC OUT	自动频率控制/调谐表	AM/FM SW MUTING	调幅/调频转换静噪
AFC/TUNIN METER	音频输入	AM GAIN ADJ	调幅增益调节、自动增益控制/自动频率控制
AF IN	音频输出	AGC/AFC	调幅本振频率输入
AF OUT	自动增益控制	AMI	调幅中频放大自动增益控制旁路
AGC	天线回路自动增益控制	AM IF AGC BPS	调幅中频放大偏置
AGC _{AN} , AGC _{ANT}	自动增益控制旁路		调幅中频放大旁路
AGC BPS (BYPASS)	自动增益控制消除输入	AM IF BIAS	调幅中频放大输入
AGC C IN	自动增益控制调整	AM IF BYPASS	调幅中频放大输出
AGC CONT	自动增益控制调整	AM IF IN	调幅中频放大输入
AGC CTR	自动增益控制检波输入	AM IF OUT	调幅部分音频输入
AGC DET IN	自动增益控制输入	AM IN _{AF}	调幅自动增益控制输入
AGC IN	自动增益控制检波输入	AM IN _{AGC}	调幅天线输入
AGC IN _D	自动增益控制禁止	AM IN _{ANT}	调幅混频输入
AGC INHIBIT	自动增益控制输出	AM IN _{CON}	调幅中频放大输入
AGC OUT	射(高)频放大自动增益控制	AM IN _{IF}	调幅射(高)频输入
AGC _{RF}	自动增益控制灵敏度调整	AM IN _{RF}	调幅低频截止
AGC SENS ADJ	自动增益控制时间	AM LOW CUT	调幅混频偏置
AGC TIME	自动增益控制时间常数	AM MIX BIAS	调幅混频输入
AGC TIME CONST		AM MIX IN	

AM MIX OUT	调幅混频输出	BI _{MIX} /AVC	混频偏置/压控放大
AM OSC	调幅本机振荡	BI _{POST}	后置放大器偏置
AM OUT _{CON}	调幅混频输出	BI _{PRE}	前置放大器偏置
AM OUT _{DET}	调幅检波输出	BI _{QUAD}	鉴频器偏置
AM OUT _{IF}	调幅中频放大输出	BLK (BLANK)	消隐
AM OUT _{MIX}	调幅混频输出	BOOSTRAP	自举
AMP IN	放大器输入	BPS	旁路
AMP OUT	放大器输出	BPS _{AF}	音频旁路
AM/PM	上午/下午显示输出	BPS _{AGC}	自动增益控制旁路
AMP REC	放大、录音方式输出	BPS _{AM}	调幅部分旁路
AM RF AGC BPS	调幅、射(高)频放大、自动增益控制旁路	BPS _D	检波旁路
AM RF IN	调幅射(高)频输入	BPS _{FM}	调频部分旁路
AM V _{CC}	调幅部分电源	BPS _{IF}	中频旁路
ANT AGC	天线回路自动增益控制	BPS _{IF(AM)}	调幅中频旁路
ANT AGC BPS	天线回路自动增益控制旁路	BPS _{IF(FM)}	调频中频旁路
ANT DAMP	天线阻尼	BPS _{TN}	输入旁路
A _{OUT} (A ₀)	放大器输出;模拟信号输出	BPS _{MIX(AM)}	调幅混频旁路
APC	自动相位控制	BPS _{OSC}	振荡旁路
A.PLAY	电子控制放音指令输入	BPS _{RF}	射(高)频旁路
AR	保护	BPS _S	源放大器旁路
A.REW	电子控制倒带指令输入	BS	自举
A.STOP	磁带运行停止	BTL OUT	桥式输出
A-STP	自动扫描停止	BUC	备用电源工作状态控制
ATC	自动音调控制	BUF	缓冲
ATC LPF	自动音调控制低通滤波	BUF IN	缓冲放大输入
AUDIO	音频	BUF OUT	缓冲放大输出
AUDIO MUTING	音响静噪	BUS	总线
AUTO	自动调谐指令输入	BYPASS	旁路
AUTO INDI OUT	自动指示输出	C	外接电容;代码输入;逻辑数据输入
B	基极;逻辑数据输入;缓冲输出;波段选择	C _{AGC}	自动增益控制时间常数调整电容
BAND	波段信号输出	CANCEL	消除
BASE	基极	CARRIER IN	载频输入
BASS	低音	C/D	双点/单点显示输出
B/C/OFF	杜比 B/C 开关	C _{DEL}	延迟电容
BI	偏置	C _E	终端检出时间常数
BIAS	偏置	C _F	陶瓷滤波器;滤波电容
BIAS BPS	偏置旁路	C/F	时钟/频率显示选择
BIAS OSC	振荡偏置	CH (Ch)	频道指示;声道;通道
BI _D	检波偏置	CHECK	检测
BI _{FTL}	偏置滤波	CHECK/VCO STOP	检测/压控振荡停振
BI _{IF}	中频放大偏置	CL	锁定检出维持时间设定
BI _{IN}	输入偏置	C-LIMIT	限流
BI _{MIX}	混频偏置		

CLIPPER DIODE	限幅二极管	CON _T	力矩控制
CLK (CK)	时钟	CON _{I(ALC)}	自动电平控制时间控制
CM	时钟和频率显示自动选择输出	CONTROL	控制
CNF	反馈电容	CONTROL SIGNAL	控制信号
CNT	内部连线	CON _{TRE}	高音控制
CODE	代码	CON _{TUN}	调谐控制
COIL	线圈	CON _{VCO}	压控振荡控制
COL _{OSC}	振荡线圈	CON _{VOL}	音量控制
COM	公共端	CONV OUT	变频输出
COM AMP OUT	比较放大输出	CON _{VR}	可调控制;可变电阻控制
COMMON	公共端	C _{OSC}	振荡电容
COMP	补偿	COUNT	计数
COMP _{BASS}	低音补偿	CP	相位补偿;时钟;周期信号输出
COMPENSATION	补偿	CP _{IN}	基准频率输入
COMPOSITE AMP OUTPUT	复合信号放大输出	CP _{OUT}	基准频率输出
COMPOSIT (SIGNAL) IN	复合信号输入	CR	外接电容、电阻端
COMP _{PHA}	相位补偿	CS	片选输入
COMP _{PHASE}	相位补偿	CT	衰减控制
COMP _{TRE}	高音补偿	C _t	定时电容
CON	控制	CTR/CLK	频率/时间显示选择
CON _{ACC}	自动增益控制调整	CTRL	控制
CON _{ALC}	自动电平控制调整	CURRENT SENSOR	电流传感器
CON _{AUSTP}	“自停”控制	CUT _{LOW(AM)}	调幅低频截止
CON _B	偏流控制	CV _{IN}	自动调谐电压输入
CON _{BASS}	低音控制	CV _{OUT}	调谐电压输出
CON _{DIR}	直接控制	C _w	脉冲宽度控制电容
CON _{EJE}	“开门”控制	D	电平指示输出;逻辑数据输入/输出接口
CON _{HCC}	高频截止控制	D/A OUT	数字/模拟转换信号输出
CON _{LD-DX}	远近距离控制	DATA	数据
CON _{MA}	混合放大控制	DC	退耦;直流
CON _{MUT}	静噪控制	DC (AC-GND)	交流到地退耦
CON _{NS}	噪声控制	DC _{ACC}	自动增益控制退耦
CON _{OSC}	振荡控制	DC _{AM}	调幅部分退耦
CON _{PAUSE}	“暂停”控制	DC AUDIO MUTING	直流音响静噪
CON _{PI}	导频控制	DC _{FM}	调频部分退耦
CON _{R-P}	录音/放音控制	DC _H	高频退耦
CON _{RV}	自动返转控制	DC _{IF}	中频退耦
CON _{SEP}	分离度控制	DC _L	低频退耦
CON _{STE}	立体声控制	DC _O	显示衰减量的直流电流输出端
CON _{SW}	电源通断控制	DC _P	功率放大退耦
CONT	控制	DC _{PRE}	前置放大退耦

DC _{REF}	基准源退耦	EQ IN (F)	正转均衡放大输入
DECODE	译码	EQ IN (R)	反转均衡放大输入
DECOUPLE	退耦	EQ NF (NFB)	均衡放大负反馈
DE-EMP	去加重	EQ OUT	均衡放大输出
DE-EMPHASIS	去加重	EQ _{REC}	录音均衡
DE-EMPHASIS		EQ REV IN	反转均衡放大输入
ON/OFF SW	去加重开关	EQ V _I	均衡放大输入
DELAYED	延迟	EQ V _O	均衡放大输出
DELAY MUTING		ERASE HEAD BIAS	消磁偏置
AT POWER ON	电源开静噪延迟	EVR CONT	电子音量控制时间常数
DEMAND	要求	EVR τ	电子音量控制时间常数
DET (DETECT)	检波	EX	数字/模拟转换控制
DETECTO BIAS	检波偏置	F	滤波
DETECTO (DET) IN	检波输入	F/A	调频/调幅接收指示输出
DETECTO (DET) OUT	检波输出	F/A IN	分波段选择输入
DET FILTER	检波滤波	f _{AM-IN}	调幅频率信号输入
DET OF PAUSE		F/A OUT	调频/调幅波段指示输出
ON/OFF	暂停开/关检出	FB	反馈
DI	数据输入	FB _{AF}	音频反馈
DI/DO	总线收/发控制	FB _{EQ}	均衡放大反馈
DIM	亮度调节	FB _{IF}	中频放大反馈
DIRECT	分频比控制	FB _L	左声道反馈
DIS	禁止输出控制	FB _{MA}	混合放大反馈
DISCHARGE	放电	FB _{MIC}	话筒信号放大反馈
DISCR	鉴频	FB _P	功率放大反馈
DIVIDED OUT	分压输出	FB _{PB}	放音放大反馈
D _O (D _O , D _{OUT})	相位比较输出	FB _{PRE}	前置放大反馈
DOWN (DN)	向下搜索指令输入;降低	FB _R	右声道反馈
D-PLY OUT	延迟放音输出	FB _{REC}	录音放大反馈
DPY	显示	F.C	滤波电容
DPY AND VCO FREQ		F DISP	频率/时钟转换输出
MONITOR	显示和压控振荡频率监视	FEEDBACK	反馈
DPY _{FW-RV}	正转/反转显示	FF	快速走带
DPY _{ST}	立体声显示	FF IN	快速走带输入
DPY _{TUN}	调谐指示	FF OUT	快速走带输出
DRV	发光二极管驱动输出	FF/REW SW	快速走带/倒带转换
DUAL/BTL	双通道/桥式控制	f _{FM-IN}	调频频率信号输入
DX-LO	接收灵敏度控制信号输出	FG _{TN}	马达转速频率发生器脉冲信号输入
EMI _p	功放管发射极	FIF	调频中频选择
EMI _{OSC}	振荡管发射极	FIL	滤波
ENA	使能	FIL _{AGC}	自动增益控制滤波
ENCODE	编码	FIL/BIAS	滤波/偏置
E-OUT	发射极输出	FIL _H	高通滤波
EQ FWD IN	正转均衡放大输入		
EQ IN	均衡放大输入		

FIL _{INT}	积分滤波	FM RF IN	调频射(高)频输入
FIL _{FS}	电源纹波滤波	FM RF OUT	调频射(高)频放大输出
FILTER	滤波	FM V _{CC}	调频部分电源
FILTER BIAS	偏置滤波	f ₀ CHECK	中心频率检测
FILTER & BIAS	滤波和偏置	FORCED MONO VCO	
FIL & MUT	滤波和静噪	STOP	强制单声道,压控振荡停振
FIN	翼片	F/R CHANGEOVER	
F _{IN}	显示频率输入;预分频频率 信号输入	MUTING	正转/反转转换静噪
		F/R CHANGEOVER	
F _{IN} AM	调频本机振荡频率输入	SW	正转/反转转换开关
F _{IN} FM	调频本机振荡频率输入	F/R CONT	正转/反转控制
FM	调频	f _{REF}	基准频率
FM/AM	调频/调幅选择	F/R MUTE	正转/反转转换静噪
FM/AM CHANGEOVER	调频/调幅转换	F/R SW	正转/反转转换
FM/AM OUT	调频/调幅输出	F/R SW MUTE	正转/反转转换静噪
FM/AM SELECT	调频/调幅选择	F-TUNE	微调电压输出
FM/AM (S) METER	调频/调幅信号表	FWD/REV (SW)	正转/反转转换
FM/AM SW	调频/调幅转换	FWD/REV τ	正转/反转转换时间常数
FM BIAS	调频偏置	G	地
FM BPS (BYPASS)	调频旁路	G _{BUF}	缓冲放大增益控制
FM DET	调频检波	G _{IN}	场效应管输入
FM DET BIAS	调频检波偏置	GND	地
FM DET COIL	调频检波线圈	GND _{AC}	交流地
FM DET OUT	调频检波输出	GND _{AF}	音频地
FM FINE	调频中频微调调整电压输 入;调频中频滤波器中心 频率偏移数据输入	GND _{ALC}	自动电平控制地
		GND _{AM}	调幅部分地
FM GND	调频部分地	GND _{DC}	直流地
FMI	调频本机振荡频率输入	GND _{DPY}	显示地
FM IF BIAS	调频中频放大偏置	GND _{FE}	前端地
FM IF BYPASS	调频中频旁路	GND _{IF}	中频部分地
FM IF IN	调频中频放大输入	GND _{IN} (GND _I)	输入地
FM IF OUT	调频中频放大输出	GND _{MIX}	混频地
FM IN	调频信号输入	GND _O	输出地
FM IN _{DET}	调频检波输入	GND _P	功率放大地
FM IN _{IF}	调频中频放大输入	GND _{PRE}	前置放大地
FM MIX	调频混频输出	GND _{PRO}	保护电路地
FM MUT	调频静噪	GND _{RF}	射频部分地
FM OSC	调频本机振荡	GRID	栅极
FM OUT	调频输出;调频接收状态指 示输出	GROUND	地
		HA	高电平启动
FM OUT _{IF}	调频中频放大输出	HCC	高频截止控制
FM QD	调频鉴频	HCC CONST (CON- STANT)	高频截止控制时间常数
FM QUAD	调频鉴频	HCC/SNC	高频截止控制/立体声噪声 控制
FM QUAD IN	调频鉴频输入		

HEAD REC	磁头录音方式输出	IN _{DET}	检波输入;检测输入
HIGH CUT	高频截止	IN _{DETUNE}	失调信号输入
HIGH CUT COMPO- NENT	高频截止元件	IN _{DIV}	分频信号输入
HIGH LEVEL		IN _{DM}	直接静噪输入
GROUND	大信号地	IN _{EQ}	均衡放大输入
HOLD (HLD)	保持	IN _F	正转信号输入
HP	连续信号输出	IN _{FIL}	滤波输入
HPA	高通放大	IN _{FM}	调频输入
HPF	高通滤波	IN _(FOR)	正转输入
H-SET	小时数设定	IN _{FW}	正转输入
IF	中频;中频放大	IN _H	“高”输入
IF AGC BPS	中频放大自动增益控制旁路	INH (INHI)	禁止
IF AM	调幅中频选择输入	IN _{HP}	高通放大输入;耳机放大 输入
IF AMP BPS	中频放大旁路	IN _{IF}	中频放大输入
IF BIAS	中频放大偏置	IN _{IF(AM)}	调幅中频放大输入
IF BPS (BYPASS)	中频旁路	IN _{IF(FM)}	调频中频放大输入
IF DECOUPLE	中频退耦	INIT (INT)	初始状态设置
IF FEEDBACK	中频放大反馈	IN _L	“低”输入;左声道输入;线路 放大输入
IF FM	调频中频选择输入	IN (L)	左声道输入
IF GND	中频放大地	IN _{LIMIT}	限幅放大输入
IF IN (INPUT)	中频放大输入	IN _{LP}	低通放大输入
IF OUT	中频放大输出	IN _{MA}	混合放大输入
IF STOP	中频停止	IN _{MIC}	话筒信号输入
IF V _{CC}	中频放大电源	IN _{MIX}	混频输入
I _{LED}	发光二极管电流控制	IN _{MON}	监听输入
IN	输入	IN _{MPX}	复合信号输入
IN _A	放大器输入;逻辑数据输入	IN _{MUT}	静噪输入
IN _{AC}	交流输入	IN _{NA}	反相放大输入
IN _{ADS}	地址输入	IN _{OSC}	振荡输入
IN _{AF}	音频输入	IN/OUT (I/O)	输入/输出接口
IN _{AGC}	自动增益控制输入	IN _P	功率放大输入
IN _{ALC}	自动电平控制输入	IN _{PB, IN_{P/B}}	放音放大输入
IN _{AM}	调幅射频输入	IN _{PD}	相位检波输入
IN _{ATC}	自动音调控制输入	IN _{PI}	导频输入
IN (INPUT) BIAS	输入偏置	IN _{PLAY}	放音放大输入
IN _{BUF}	缓冲放大输入	IN _{PLAY(R/P)}	录音/放音转换放大器放音 信号输入
IN BUFFER	缓冲放大输入	IN _{POST}	后置放大输入
IN _C	比较器输入	IN _{PR}	程序输入
IN _{COM}	复合信号输入	IN _{PRE}	前置放大输入
IN _{CON}	控制输入	IN _{PS}	导频信号输入;预分频输入
IND	指示		
IN _D	检波输入;整流输入		
IN _{DATA}	数据输入		

INPUT	输入	LAMP DRIVER	灯驱动输出
INPUT PHASS COMP	输入相位补偿	LAMP INDIC	灯显示驱动输出
IN _{QR}	快速反转输入	LD	锁定检出输出
IN _{QUAD}	鉴频输入	L/D	输出状态控制信号输入
IN _R	右声道输入;反转信号输入	LED	发光二极管驱动输出
IN (R)	右声道输入	LED (CrO ₂) OSC	铬带发光二极管驱动,振荡控制
IN _{REC}	录音放大输入	LED CURRENT SET	
IN _{REC(R/P)}	录音/放音转换放大器录音信号输入	IN	发光二极管电流设置输入
IN _{REV}	反转信号输入	LED Dr (DRIVER)	发光二极管驱动输出
IN _{RF}	射(高)频输入	LED DRIVER OUT	发光二极管驱动输出
IN _{RF(AM)}	调幅射(高)频输入	LED IN	发光二极管驱动器输入
IN _{RF(FM)}	调频射(高)频输入	LED (METAL) OSC	金属带发光二极管驱动,振荡控制
IN _{RM}	录音静噪输入	LED (NOR) OSC	常规带发光二极管驱动,振荡控制
IN _{R/P}	录音/放音转换控制输入	LED ON-LEVEL SET	发光二极管亮灯电平设置输入
IN _{RS}	旋转传感器信号输入	IN	
IN _{RV}	反转输入	LED ON-VOLTAGE	发光二极管亮灯电压设置输入
IN _S	源放大器输入	SET IN	
IN _{SEL}	选曲信号输入	LED OUT	发光二极管驱动器输出
IN _{SIG}	信号输入	LEFT OUTPUT	左声道输出
IN _{ST}	施密特触发器输入	LEVEL OUT	电平输出
INSTANT MUTING AT		L. F	低频
POWER OFF	电源关瞬间静噪	L _{IN}	左声道输入
IN _{STOP}	停止指令输入	LINE IN	线路放大输入
IN _{SUT}	减法放大器输入	LINE NFB	线路放大负反馈
IN _T	磁带放大器输入	LINE OUT	线路放大输出
IN _{TC}	音调控制输入	L. M & HP. M	线路放大和耳机放大静噪输出
INTEGRAL (INT)	积分	LOAD	送数指令输入
IN _{VC}	电压控制输入	LOAD SHORT SENSOR	负载短路传感器
IN _{VCD (AM)}	调幅压控振荡输入	LOCAL OSC	本机振荡
IN _{VCO (FM)}	调频压控振荡输入	LOCAL OSC COIL	本机振荡线圈
INVERTED IN	反相输入	LOCK	锁定;锁定检测
INVERT OUT	反相输出	LOOP FIL	锁相环滤波
IN _{VR}	可变电阻输入;压控放大输入	LOW LEVEL GROUND	小信号地
IN ₊	同相输入	LPF	低通滤波
IN ₋	反相输入	LPF _{PD}	导频检测低通滤波
IR _{OUT}	发射信号输出	LW	长波波段指令输入
K	键	M	存储器地址指令输入
KATHODE	变容二极管阴极	M/A	手动/自动选择
KS	输入状态检出输出	MANU (MANUAL)	手动调谐指令输入
L	左;发光二极管驱动输出	MANU TUNE	手动调谐输入电压
LA	低电平启动	MAX MUTE ATT ADJ	最大静噪衰减调整
LAMP	灯驱动输出	M _B	单稳态电路基极

MC	存贮器控制输入	MUTE OUT	静噪输出
M _C	单稳态电路集电极	MUTE SENS ADJ	静噪灵敏度调节
MEM, MEMO	存贮指令输入	MUTE SW	静噪开关
MEMO _{IN}	存贮指令输入	MUTING CONTROL	静噪控制
MEM _S	扫描搜索存贮	MUTING OUTPUT	静噪输出
METAL	金属带;金属带信号输入	MUTING (SIGNAL)	
METAL CONT	金属带工作控制	GROUND	静噪(信号)地
METAL IN	金属带信号输入	MUT _{LINE}	线路放大静噪
MIC IN	话筒放大器输入	MUT _{PRE}	前置放大静噪
MIC NF	话筒放大器负反馈	MUT _{REC}	录音放大静噪
MIC OUT	话筒放大器输出	M-U/D	手动方式 A/D 转换器加/减控制
MIC V _I	话筒放大器输入		
M-IND	手动调谐指示输出	MW	中波波段指令输入
M-IND _{IN}	反复选择输入	MW OUT	中波接收状态指示输出
MIX	混合	NC	空脚
MIX AGC BPS	混频自动增益控制旁路	NF, NFB	负反馈
MIX _{AM}	调幅混频输出	NFB _{BUF}	缓冲放大负反馈
MIX BYPASS	混频旁路	NFB _{EQ}	均衡放大负反馈
MIXER BIAS	混频偏置	NFB _L	线路放大负反馈
MIX _{FM}	调频混频输出	NFB _{MIC} , NF _{MIC}	话筒放大负反馈
MIX _{IN}	混频输入	NFB _{PB} , NFB _{P/B} , NF _{P/B}	放音放大负反馈
MIX _{OUT}	混频输出	NFB _{REC} , NF _{REC}	录音放大负反馈
M/L	中波/长波波段指示	NF _{PRE}	前置放大负反馈
M/L OUT	中波/长波波段指令输出	NOISE AMP LOAD	噪声放大器负载
MML	左声道峰值保持时间设定	NOISE FILTER	噪声滤波
MMR	右声道峰值保持时间设定	NON INVERTED IN	同相输入
M/N SW	金属带/常规带转换	NR IN	降噪输入
MODE	工作方式控制	NR ON/OFF	降噪开关
MON	单声道控制	NR SW	降噪开关
MONITOR	监示	O	输出
MONITOR OUT	监示输出	OD	译码输出
MOTOR	马达驱动	O FAST	快速指令输出
MOTOR DRIVER	马达驱动	OFF	快速走带指令输出
MOTOR PAUSE	马达暂停	OL	左声道显示输出
M. OUT	曲序显示输出	OPAUSE	暂停指令输出
M-SET	时钟分设定	OPLAY	放音指令输出
MT	制动;控制信号输入	OR	右声道显示输出
MUT, MUTE	静噪	OREC	录音指令输出
MUT _{AF}	音频静噪	OR OUT	或门输出
MUTE ADJ	静噪调节	ORW	倒带指令输出
MUTE ATT ADJ	静噪衰减调节	OSC	振荡
MUTE CON (CONT)	静噪控制	OSC _{AM}	调幅本机振荡
MUTE DRIVE	静噪驱动	OSC _B	振荡管基极
MUTE IN	静噪输入	OSC BASE	振荡管基极
MUTE ON ADJ	静噪开调节	OSC BUFFER	振荡缓冲

OSC BUF OUT	振荡缓冲输出	OUT _{EP}	耳机驱动输出
OSC BYPASS	振荡旁路	OUT _{EQ}	均衡放大输出
OSC _{COIL}	振荡线圈	OUT _{FM}	调频部分输出
OSC _{CP}	时钟振荡	OUT _{I(REF)}	基准频率输出
OSC _E	振荡管发射极	OUT _{HP}	高通放大输出;耳机放大输出
OSC EMITTER	振荡管发射极		
OSC _{FM}	调频本机振荡	OUT _{IF}	中频放大输出
OSC IN	振荡输入	OUT _{IF(AM)}	调幅中频放大输出
OSC OUT	振荡输出	OUT _{IF(FM)}	调频中频放大输出
OSC/OUT _{MIX}	本机振荡/混频输出	OUT _{INT}	积分输出
OSC OUT _{BUF}	振荡缓冲输出	OUT _L	左声道输出;线路输出
OSC (PLL) OUT	振荡(锁相环)输出	OUT (L)	左声道输出
OSC PREVENTION	防振	OUT _{L-B}	左后输出
OSC RC NETWORK	振荡阻容网络	OUT _{LED}	发光二极管驱动输出
OSC _{STA}	标准振荡	OUT _{LEV}	电平放大输出
OSC V _{CC}	振荡器电源	OUT _{L-F}	左前输出
OUT (OUTPUT)	输出	OUT _{LM}	信号电平混合输出;电平表输出
OUT _A	放大器输出		
OUT _{ADD}	加法器输出	OUT _{LOCK}	锁定输出
OUT _{AF}	音频输出	OUT _{LP}	低通放大输出
OUT _{AFC}	自动频率控制输出	OUT _M	信号表输出;金属带输出
OUT _{AGC}	自动增益控制输出	OUT _{MA}	混合放大输出
OUT _{AIC}	自动电平控制输出	OUT _{MAIN}	主放大器输出
OUT _{AM}	调幅部分输出,调幅(音频)输出	OUT _{MIC}	话筒放大输出
		OUT _(MIC, P/B)	话筒放大、放音放大输出
OUT _{B. O. C}	振荡偏置控制输出	OUT _{MIX}	混频输出
OUT _{BTL}	桥式输出	OUT _{MIX(AM)}	调幅混频输出
OUT _{BUF}	缓冲输出	OUT _{MIX(FM)}	调频混频输出
OUT BUFFER	缓冲输出	OUT _{MON}	监听放大输出
OUT _{BUF(OSC)}	振荡缓冲输出	OUT _{MONI}	监视器输出
OUT _C	集电极输出	OUT _{MUT}	静噪输出
OUT _{COM}	复合信号输出	OUT _N	常规带输出
OUT _{COUNT}	计数输出	OUT _{NA}	反相放大输出
OUT _{CP}	时钟输出	OUT _{OC}	寻台信号检测输出
OUT _D	检波输出;整流输出	OUT _{OSC}	振荡输出
OUT _{DATA}	数据输出	OUT _P	功率放大输出
OUT _{DC}	直流输出	OUT PAUSE	暂停控制输出
OUT _{DET}	检波输出;检测输出	OUT _{P/B}	放音放大输出
OUT _{DETUNE}	失调指示输出	OUT _{PC}	相位比较输出
OUT _{DPY}	显示输出	OUT _{PRE}	前置放大输出
OUT _{DR} , OUT _{DRIVE}	驱动输出	OUT _Q	Q 因素放大输出
OUT _E	发射极输出	OUT _{QUAD}	鉴频输出
OUT _{EAR}	耳机放大输出	OUT _R	右声道输出;录音输出