



二聲道音質處理IC

PT2316A/B

規格書

簡介

PT2316A/B 是一顆使用 CMOS 製程技術的二聲道音質處理 IC。PT2316A/B 將音量(Volume)、左右聲道平衡(Balance)、高低音質(Treble & Bass)、響度(Loudness)等控制均內建於單一晶片中,使 PT2316A/B 具有高效能、高可靠度且只需運用少許的週邊元件便可達高品質的音效處理效果。另外,PT2316A/B 採簡易的直接按鍵(direct key)方式控制各項功能且提供可直接驅動 LED 的腳位,使各項音質狀態均可由 LED 指示出。PT2316A/B 極適用於汽車音響系統及有意降低生產成本的音響系統上。

特色

- 簡化外部元件
- 高低音控制
- 響度控制
- 可控制二聲道的左右平衡(Balance)
- 低失真<0.1%
- 可用直接按鍵的方式控制
- 提供指示 LED 的輸出腳位

應用範圍

- 汽車音響
- 立體聲音效系統(Hi-Fi Audio System)

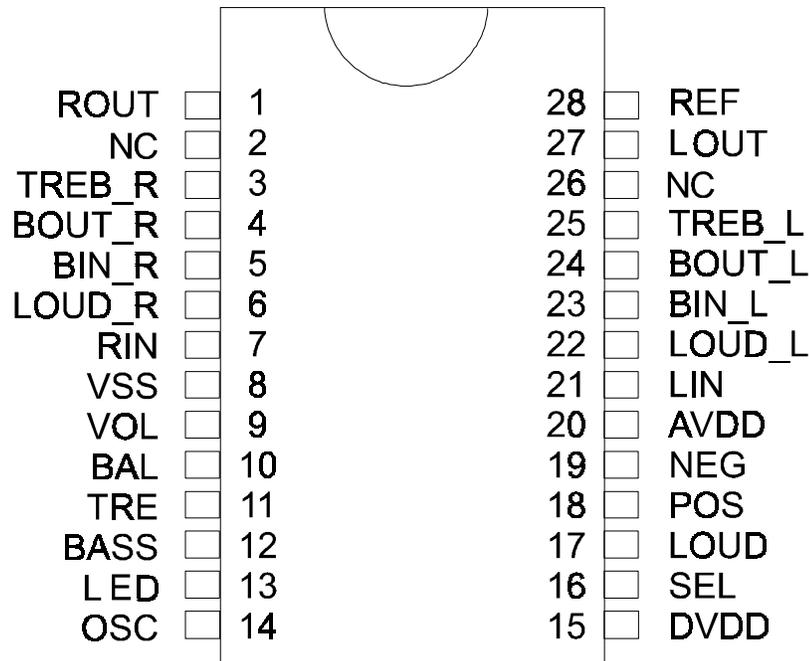


二聲道音質處理IC

PT2316A/B

規格書

腳位配置圖



PT2316 A/B

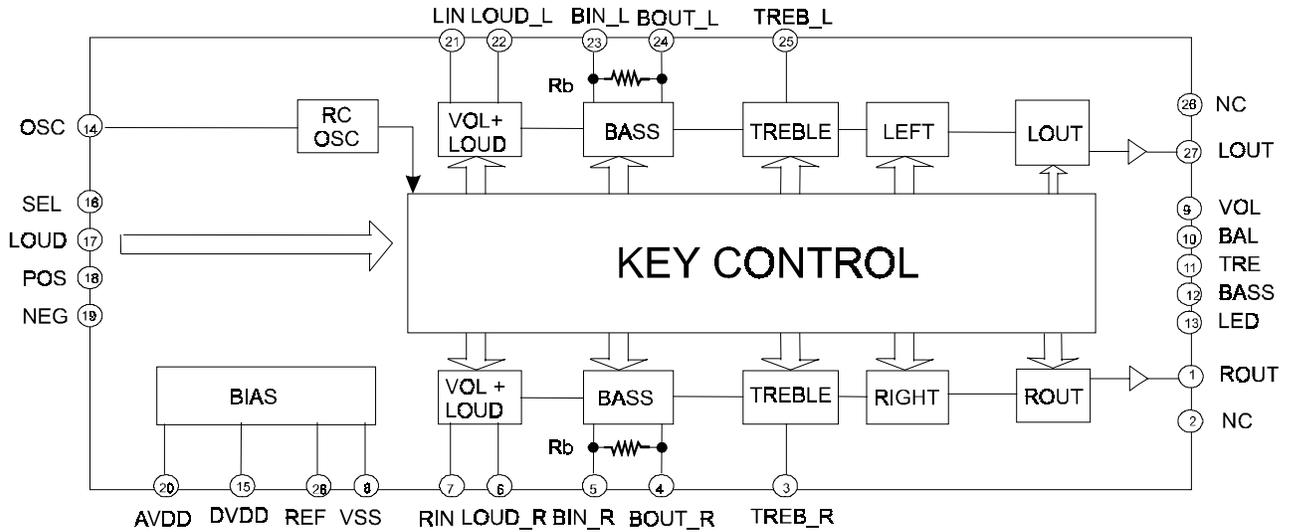


二聲道音質處理IC

PT2316A/B

規格書

方塊圖



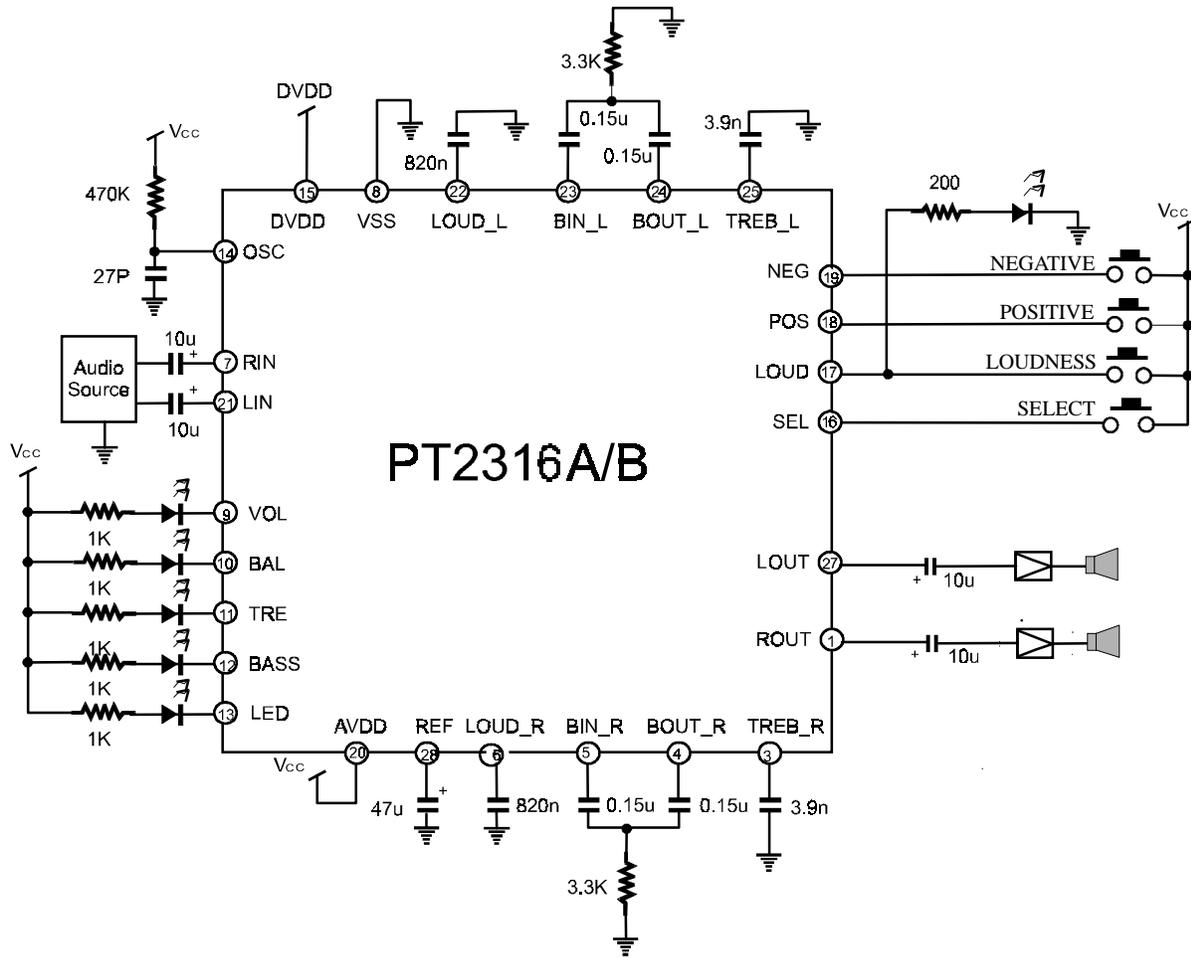


二聲道音質處理IC

PT2316A/B

規格書

電路圖



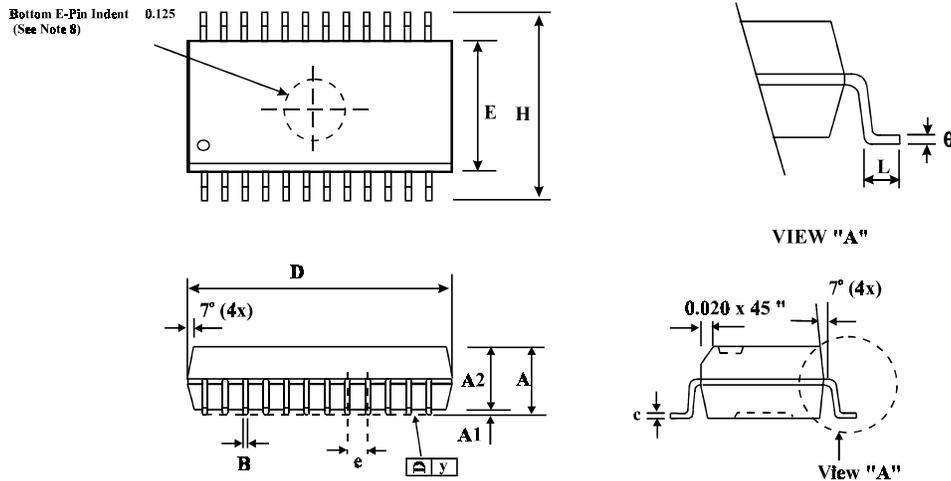


二聲道音質處理IC

PT2316A/B

規格書

包裝規格



符號	度量單位：(mm)			度量單位：(inch)		
	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值
A	2.36	2.49	2.64	0.093	0.094	0.104
A1	0.10	-	0.30	0.004	-	0.012
A2	-	2.34	-	-	0.092	-
B	0.33	0.41	0.51	0.013	0.016	0.020
C	0.23	0.25	0.30	0.009	0.010	0.012
D	15.19	15.39	15.49	0.598	0.606	0.610
E	7.39	7.49	7.59	0.291	0.295	0.299
e	-	1.27	-	-	0.050	-
H	10.01	10.31	10.64	0.394	0.406	0.419
L	0.38	0.80	1.27	0.015	0.032	0.050
Y	-	-	0.10	-	-	0.004
θ	0°	-	8°	0°	-	8°



二聲道音質處理IC

PT2316A/B

規格書

訂購資訊

產品編號	包裝規格
PT2316A-S	28 Pins,SO(300 mil)
PT2316B-S	28 Pins,SO(300 mil)
PT2316A	28 Pins,DIP(300 mil)
PT2316B	28 Pins,DIP(300 mil)