



R54056

TDF®

AUDIO SYSTEM

專業音響 第壹首選

4K

最強高階技術
為您帶來令人驚艷的影音娛樂體驗

HDMI 2.1

HDCP 2.3
High-Bandwidth Digital Content ProtectioneARC
Enhanced Audio Return ChannelCEC
Consumer Electronics Control

Optical 光纖

Coaxial 同軸

5.0 藍芽

LIMIT 音壓自動平衡



滿足不斷變化的各品牌點歌機、影音設備/網路隨選串流服務/網路線上卡拉OK...

HK-300K 350W+350W 8Ω
480W+480W 4Ω

4K
HDR

HDMI多功能 藍芽 光纖 同軸數位、類比輸入擴大機

- **音壓自動平衡**：改善轉換輸入設備或轉換歌曲訊源輸入時音量忽大忽小的困擾，一鍵設定音量輸出一致
- **CEC** 透過HDMI連動多個設備，使您可以更方便地操作和控制多個連接設備(電源、音量)
- **eARC** 增強型音頻回傳：支援頻寬更高的高品質音頻及無損音頻格式傳輸。同時支援設備之間的雙向連動，以獲得更豐富、更逼真的聲音效果。音頻/視頻同步傳輸，提供更好的影音同步體驗
- HDMI 4 IN/ 2 OUT 4K 3840X2160P
- 光纖、同軸數位輸入
- 藍芽5.0版高速傳輸晶片模組

TDF AUDIO SYSTEM DESIGNED & MANUFACTURED by TDF (Taiwan)

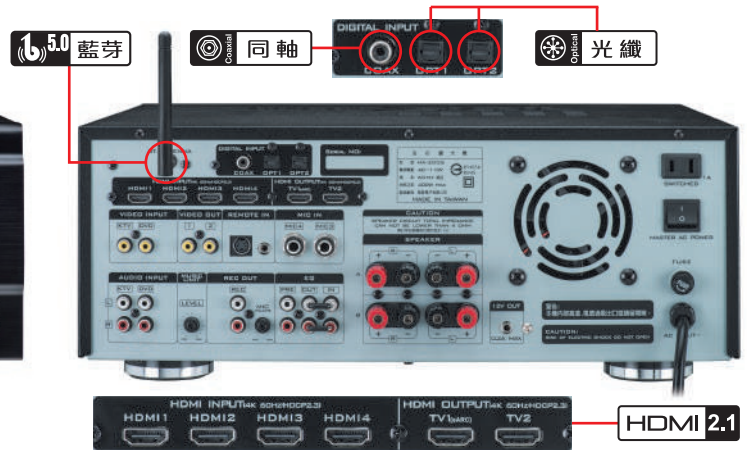
<http://www.tdfsound.com>



專業音響 第壹首選

HK-300K 350W+350W 8Ω
480W+480W 4Ω

多功能HDMI 藍芽 光纖 同軸數位、類比輸入擴大機



功能特色:

- 具有1組立體聲訊號輸入功能: KTV、DVD、HD-1、HD-2、HD-3、HD-4、eARC、COAX、OPT1、OPT2、藍芽。
- 具有外入AC電源輸入時啟動模式可設定: 1. 電源直接啟動 2. 待機遙控電源。
- 喇叭設定具有五種模式: 1.A組→2.B組→3.AB組並聯→4.AB組串聯; 5.關閉。內建藍芽5.0版無線音樂播放接收功能, 可接收手機、平板、電視傳輸設備無線傳輸音樂訊號。
- HK-300K具有一支藍芽天線, 直線接收距離30米以上。
- 藍芽模組具有通過NCC國家通訊傳播委員會檢驗合格證號之電信管制射頻器材型式認證證明。
- 具有可依單位需求指定更改: 1. 藍芽搜尋名稱 2. 藍芽連線密碼之功能。
- HDMI輸入具有一組eARC電視聲音訊號回傳埠, 並向下相容ARC。
- 具有4組HDMI輸入與2組HDMI輸出, 並具有HDMI自動選訊功能。
- 數位音訊轉類比輸出採用轉換率384KHz/32bits之HI END等級專用 D TO A 轉換IC。
- 四組HDMI 輸入之影像可矩阵搭配任一組外入音源訊號之聲音混和輸出。
- 開機訊源可設定: 1. 上次關機 2. 由11組輸入源任意指定一組優先。
- HDMI輸出可設定任一組當電源待機時還可直通輸出訊號至電視機。
- HDMI版本為HDMI2.1版, HDCP 版本為 HDCP2.3版, 可向下相容。
- 具有可透過CEC 與電視(投影機)連動設定開關機與電視遙控器控制擴大機音量調整功能: (a) 電視與音響雙向連動電源 (b) 電視控制音響電源 (c) 音響控制電視電源 (d) 關閉連動功能。
- HDMI解析度為4K3840x2160p@60畫質, 並可向下相容。
- 具有二組數位OPT光纖輸入與一組COAX同軸輸入插座。
- 具有一組DC12伏特/0.2安培電壓輸出3.5OPHONEJACK乾接點輸出插座, 提供啟動其它設備電源開/關連動控制使用。
- 具有數位式可設定選擇5種喇叭輸出模式: A組→B組→A+B並聯→A+B串聯→關閉等5種輸出模式, 喇叭阻抗匹配選擇與施工配線更方便。

- 具有一組2.1吋液晶功能顯示面板, 全機功能操作顯示界面皆採用繁體中文顯示, 操作上手更容易。
- 具有5種特殊功能設定, 可設定: 1. 開機音樂與麥克風自動音量位置設定與自動音量開或關; 2. 設備接收遙控器控制功能開或關; 3. 音樂與麥克風限制最大音量位置設定與限制功能開或關; 4. CEC控制設定; 5. 回復出廠值設定。
- 液晶面板具有8種常用功能設定: 1. 迴音開關設定; 2. 消音(伴唱音樂) 開關設定; 3. 靜音設定; 4. 麥克風開關設定; 5. 訊源輸入設定; 6. 響度設定; 7. 喇叭設定; 8. 音壓平衡設定。
- 自動音壓平衡具有可將11組訊號輸入源獨立設定選擇啟動或關閉音壓自動平衡功能, 播放各種音樂訊號時可防止每首來源歌曲聲音大小不同問題。
- 訊號輸入設有一顆LIMIT音壓自動平衡輸入音量調整旋鈕。
- 麥克風音效具有: ECHO(迴音)/DELAY(延遲)/REPEAT(重複)音效調整旋鈕。
- 具有一組REC錄音輸出, 並具有一顆麥克風音量微調旋鈕, 提供調整與音樂音量協調的比例。
- 具有二組立體聲訊號輸入功能, 與一組立體聲RECOUT錄音輸出與一組PREOUT前級訊號輸出。
- 具有二組類比影像輸入與二組影像輸出功能。
- 具有四組麥克風訊號輸入插座與四組麥克風輸入音量獨立大小調整旋鈕。
- 麥克風具有高音、中音、低音獨立音質調整旋鈕。
- 具有一顆防止麥克風高頻迴授的HI-CUT調整旋鈕。
- 具有立體聲EQOUT與EQIN, 前級輸出、入端子座, 可供外接任何音效訊號處理器材之擴充連結功能。
- 具有一組S端子座與一組Ø3.5mm PHONEJACK連接輸入座, 可外接紅外線遙控接收器。
 - 具有靜音遙控功能並附有一支全功能遙控器。

技術規格

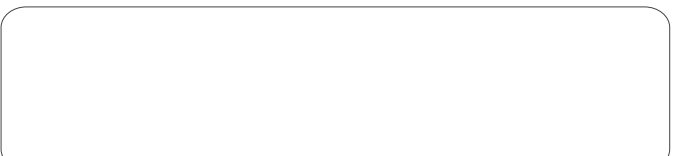
輸出功率	350w+350w 8Ω / 480w+480w 4Ω	
頻率響應	15Hz~35KHz	
HDMI音訊取樣率	192KHz / 24bits	
數位類比音源轉換率	384KHz / 32bits	
音質調整	音樂: 低音100Hz ±10dB 高音10KHz ±10dB 麥克風: 低音100Hz ±10dB 中音1KHz ±10dB 高音10KHz ±10dB	
總諧波失真率	≤0.01%(1KHz)	
信號雜音比	音樂: 94dB 麥克風: 89dB	
訊號輸入靈敏度	音樂: 158mVrms 麥克風: 35mVrms	
訊號輸入阻抗	47000Ω	
影像輸入/輸出阻抗	輸入: 1vp-p/75Ω 輸出: 1vp-p/75Ω	
尺寸	430W x 170H x 410D (mm) 含腳座, 端子, 旋鈕	
總重	14 KG	



第壹電子有限公司
<http://www.tdfsound.com>
 E-mail: tdf.tw@msa.hinet.net
 100% 台灣專業設計製造廠



www.tdfsound.com



本產品型錄規格若有更改, 恕不另行通知

2023/07/HK-300K