

---

# SP7 Grand

---

這份手冊將帶你快速導覽SP7 Grand的功能

## SP7 Grand的功能

- 2GB的音色取樣，分成13類的301種預設音色，包括旗艦琴款K2700的德國「Model D」9英尺演奏會平台鋼琴音色，21種效果器的演算法讓SP7 Grand的音色更加豐富，包括Reverb、BPM-synced Delay、Chorus、Flanger、Compression、Various distortion、rotary speaker、tremolo、wah-wah、EQ
- 來自義大利專業琴鍵製造公司Fatar所製造的88鍵、全配重、琴槌動作模擬的鍵盤(Fatar TP/110)
- 1024x600 pixel高解析度的7吋彩色LCD觸控螢幕
- Kurzweil史上最直覺方便的操作介面
- 彩色燈光的控制旋鈕以及按鈕提高了便利性
- 2-in-2-out、24bit/48kHz的錄音介面和XLR-6.3mm的組合輸入孔、透過USB線輕鬆連結你的電腦或MAC，在SP7 Grand上混合各式各樣的效果創造全新的音色。回放功能進一步提高了你的生產力
- 最大發聲數256個
- 512種預設組合音色
- Line I/O :2個XLR和6.3mm的組合輸入孔  
2組L/R 6.3mm輸出(Main、Monitor)
- 6.3mm立體聲耳機輸出孔
- 2個踏板輸入：支援半踩功能(內附一個開關踏板 半踩踏板須另外購買)1個連續控制踏板輸入(需另外購買)
- 產品尺寸:132 x 37.7 x12 公分 16.3公斤
- 電源:DC變壓器 15V 2.5A

---

# KURZWEIL®

---

## 軟體更新

感謝您購買 Kurzweil SP7 Grand 舞台電鋼琴 (旋弦公司代理)

這份手冊將簡單的介紹SP7 Grand的基礎操作

這份手冊也可以在您的行動裝置上透過掃描QR Code來瀏覽(QR Code位置:Global mode/Info page)

## 快速開始

在 [www.kurzweil.com](http://www.kurzweil.com) 上檢查軟體的最新版本

檢查你的SP7 Grand 當琴的OS版本(版本資訊位置:Global mode/Info page)

是否已經更新到最新版本 若有需要請更新

## 設置SP7 Grand

1. 如果你的SP7 Grand 先前在寒冷的地方 在開機前請先讓它待在室溫一段時間  
因為內部可能會有凝結的水氣導致電子元件損壞
2. 將你的SP7 Grand放置在琴架上或者是堅固平整的地方
3. 確認您的SP7 Grand接上電源
4. 將您的變壓器接通電源
5. 接上延音踏板在背面標示SW1(Sustain)的孔
6. 如果您有額外的踏板 請將他接在SW2來當作持續音踏板(Sostenuto Pedal)
7. 如果您有MIDI CC踏板(表情踏板或者是音量踏板) 請將他接在標示CC(VOLUME)的接孔
8. 如果您有使用外接音響 連接前請先將所有器材音量關閉(Mute) 避免損害
9. 使用6.3mm的導線先接入您的音響或者混音器 另一端接上琴的Main Out孔，這樣可以將損害的可能性最小化  
如果需要單聲道(MONO) 將導線插在L/MONO 並將RIGHT空著
10. 如果您有使用耳機 將其連接在背面的耳機孔
11. 保護您的聽力 請將音量設置在適當的大小

## 開啟SP7 Grand

1. 當設置完成後 按下位於背面的開關
2. 當使用外接音響時 請將音量設置合適的大小
3. 持續彈奏鍵盤並旋轉琴上的音量按鈕來找到最合適的音量大小
4. 在使用混音器時有聽到破音 請將混音器上的GAIN降低
5. 當要關閉電源時 請將外接音響或混音器的音量先行調小再關閉SP7 GRAND的電源

## 聲音測試

SP7 Grand 開機時預設在音色模式 若要選擇不同的音色 你可以使用中間的觸控螢幕 或者是轉動螢幕右側的大旋鈕(Alpha Wheel)來改變音色 您也可以藉由右邊的音色種類按鈕來切換音色 當您熟悉SP7 Grand以後 您也可以將喜愛的音色儲存在Favorite Mode(按鈕)裡 方便隨時調用

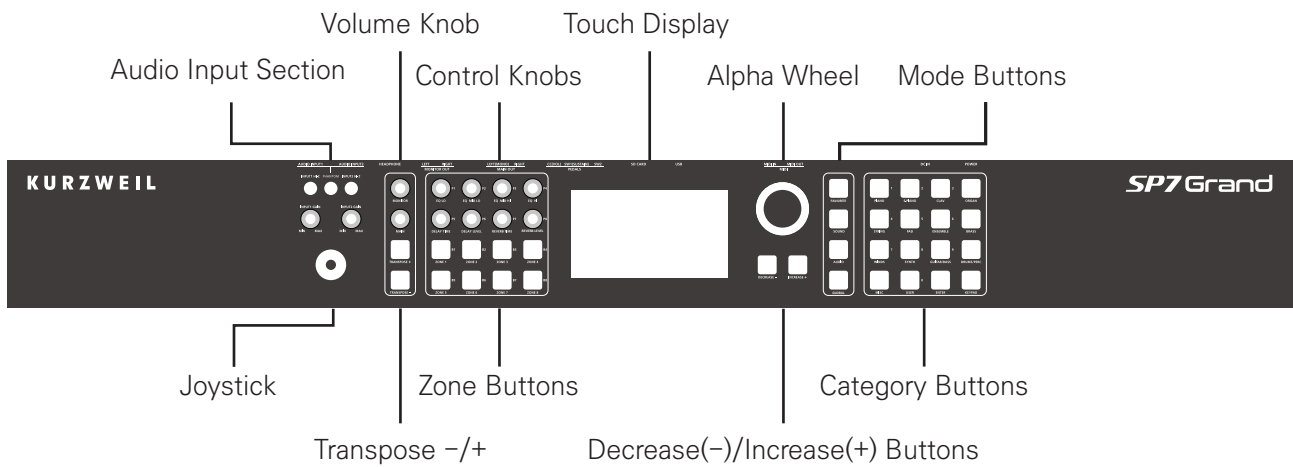
你也可以在Global Mode選單裡找到各式各樣的示範曲目

## 自動電源開關功能

SP7 Grand具有節能自動關閉電源功能(Global mode / Auto Power Off)

您可以在這裡指定閒置一段時間後即會自動關機節省電源

## 前面板



## 觸控螢幕(Touch Display)

觸控功能是SP7 Grand使用者介面的特色 7吋大的彩色螢幕使各個功能都變得很直覺、易用

## 音色輸入(Audio Input Section)

XLR-6.3mm的通用組合孔增加了輸入的便利性 支援麥克風也可以支援樂器Line in，Hi-Z、幻象電源(48V) 以及輸入的Gain 都可以用面板上的旋鈕、撥桿來調整

## 監聽旋鈕(Monitor Knob)

監聽旋鈕可以調整耳機以及監聽音響的音量

## 主音量旋鈕(Main Knob)

調整主輸出(Main Outs)的音量(volume)

## 搖桿控制(Joystick Controller)

搖桿可以增進演出時音色的表情及豐富度

XY搖桿(XY joystick)是一種 上下/左右皆可作用的MIDI控制器 用來增加即時演出時的豐富度

(可設定XY軸向移動時各式各樣的效果)

## 移調功能(Transpose -/+)

---

使用移調按鈕來變更彈奏出來的音高 每次變更以半音為單位

按下「+」按鈕往上一個半音 按下「-」按鈕往下一個半音

※ 同時按下 +/- 按鈕會將Transpose設定至「0」

## 控制旋鈕(Control Knobs)

---

螢幕左側有8個控制按鈕 按鈕的功能、數值皆可以自己定義

預設的功能是 EQ Lo, EQ Mid Lo, EQ Mid Hi, EQ Hi, Delay Time, Delay Level, Reverb Time and Reverb Level

## 區域按鈕(Zone Buttons)

---

有8個可自定義的按鈕在控制按鈕的下方

他們的預設功能是 可以開關鍵盤上指定區域的音色

但跟控制按鈕一樣 功能數值皆可以由您自己來指定

## 大旋鈕(Alpha Wheel)

---

大型的刻度式轉盤可以便利的調整細節的參數

## 增減按鈕(Decrease (-)/Increase (+) Buttons)

---

這些按鈕用來單一的增減數值或者切換上下

## 模式按鈕(Mode Buttons)

---

模式按鈕用來導向SP7 Grand的4個操作模式: Favorites, Sound, Audio, and Global.

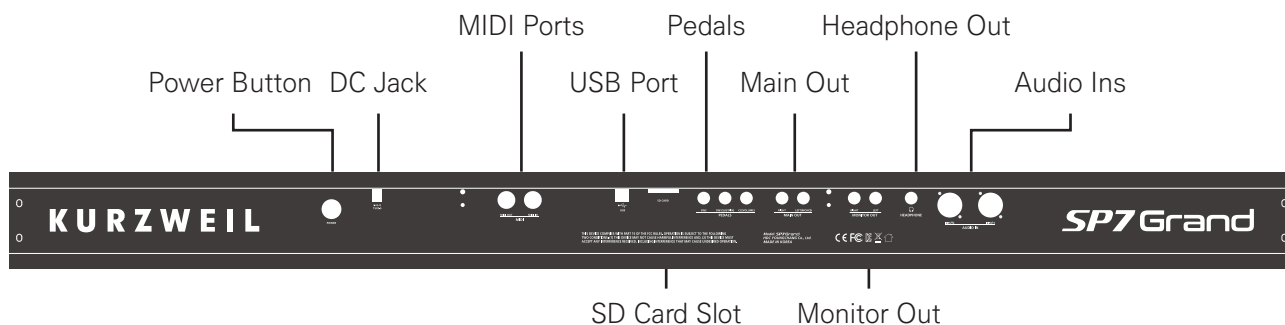
## 音色分類按鈕(Category Buttons)

---

音色分類按鈕是一種直覺、方便、多功能的LED彩色按鈕

預設基本功能是導向樂器的13種音色分類 在收藏模式(Favorites Mode)裡面 他們可以被用來快速的選擇使用者指定的音色 這些按鈕也被標柱上了數字 在其他選單裡面時會對應相對的功能

## 後面板



### 電源按鈕(Power Button)

按壓電源按鈕即可開機

### 變壓器連接孔(DC Power Jack)

連接變壓器的接孔

### MIDI IN/OUT接孔(MIDI IN/OUT Ports)

這個孔用連接其他的MIDI模組或者是器材，「OUT」用來送出訊息、「IN」用來接收訊息

如果要把SP7 Grand當成MIDI控制器來使用 將MIDI線接在琴「OUT」的部分並連結MIDI器材的「IN」

如果你想要使用額外的MIDI控制器或裝置來控制SP7 Grand，請將MIDI線接在琴「IN」的部分並連結MIDI器材的「OUT」

### USB(USB Port)

你可以把SP7 Grand和你的電腦連接來使用下列的功能

將SP7 Grand的聲音錄進去你的音樂編輯軟體(DAW)

將SP7 Grand當成MIDI鍵盤來彈奏 使用電腦上的軟體音源

使用其他MIDI控制器來演奏和控制SP7 Grand

為您的SP7 Grand更新版本

## SD卡插槽(SD Card Slot)

---

LCD觸控螢幕的韌體透過SD卡來更新

## 踏板連接孔SW1 (Sustain)&SW2 Pedal Jacks

---

使用SW1(SUSTAIN)和SW2來連接你的踏板

SP7 Grand有附贈一個開關踏板給您

在音色模式(Sound Mode)

SW1(SUSTAIN) 預設用來控制延音

SW2預設控制持續音(Sostenuto pedal)

在編輯模式(Edit Mode)裡可以設定每個區域踏板的應用方式

Global Mode裡可以設定踏板的總設定

## CC (volume) Pedal Jack

---

將MIDI CC踏板(表情踏板或者是音量踏板)接在這個孔

預設功能是控制音量

Kurzweil CC-1踏板能完美的契合SP7 Grand 但其他廠牌的鍵盤連續控制踏板也能在SP7 Grand上使用

## 主要輸出孔Main Out Jack (stereo)

---

使用主要輸出孔來連接混音器或者是外接音響

當只使用單聲道時 請連接左邊的L/Mono

## 監聽輸出孔Monitor Out Jack (stereo)

---

使用監聽輸出孔來連接外接音響或者是監聽喇叭

## 耳機接孔(Headphone Jack)

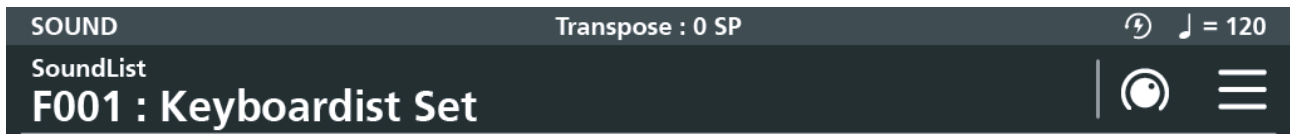
---

使用背板左側的耳機孔 您可能會需要3.5mm轉6.3mm的轉接頭

當耳機接入時 聲音訊號依然可以從主要輸出孔(Main Out)送出

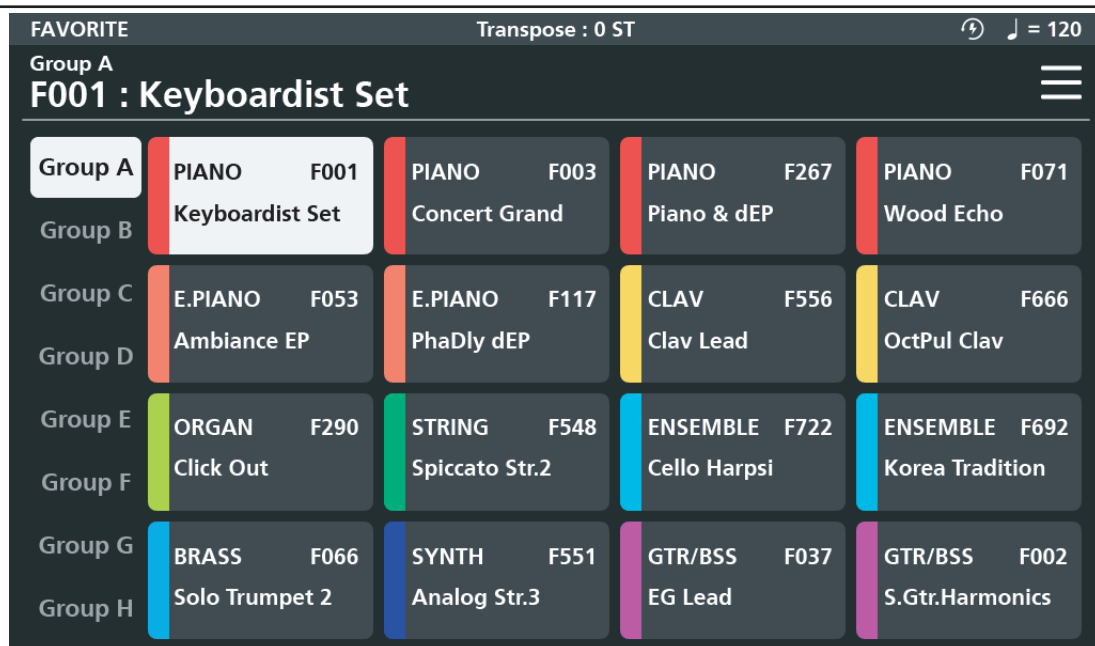
## SP7 Grand的模式(Modes)

### 觸控螢幕的主要功能



- 1) 模式Mode:位於左上方 表示當前的模式.
- 2) 移調Transpose: 位於中間上方 表示移調的幅度.
- 3) [ ↶ ] : 返回按鈕
- 4) [ ⏪ ] : 編輯按鈕
- 5) [ ☰ ] : 選單(MENU)按鈕
- 6) [ ♩ = 120 ] : 這個圖案表示當前的速度/拍號

### 收藏模式(Favorites Mode)



在收藏模式裡 你可以把你最常使用的音色組成一組 並使用分類按鈕快速換出你的選項

在觸控螢幕上 點擊畫面中的按鈕

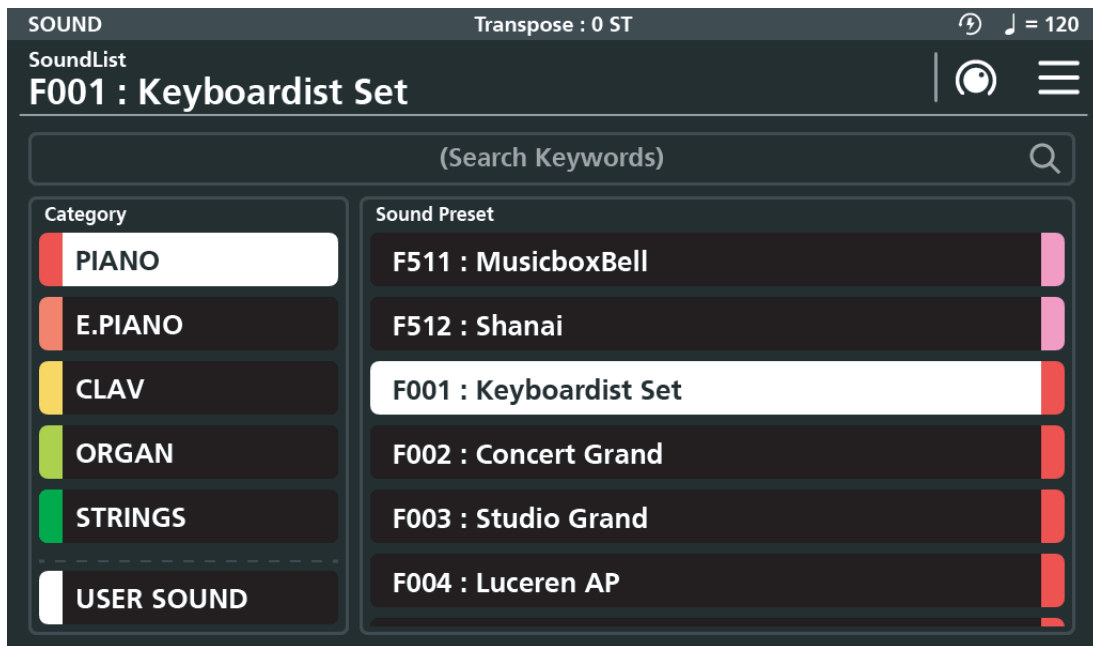
一共可以儲存128種音色在8組裡 一組有16個音色

出廠設定的音色或者是使用者自訂的音色 皆可以儲存在收藏裡

儲存音色在選擇的組別裡:在觸控螢幕上 按壓你想要儲存的音色按鈕 即可儲存到你當前的群組



## 音色模式(Sound Mode)



音色模式用來在SP7 Grand上探索您喜愛的音色

當你開機時 預設會先到音色模式 音色清單會出現在螢幕上

當前選擇的音色會顯示在螢幕的左上角 在左側的音色種類清單點選想要的音色種類 接著在右邊選擇想要的音色

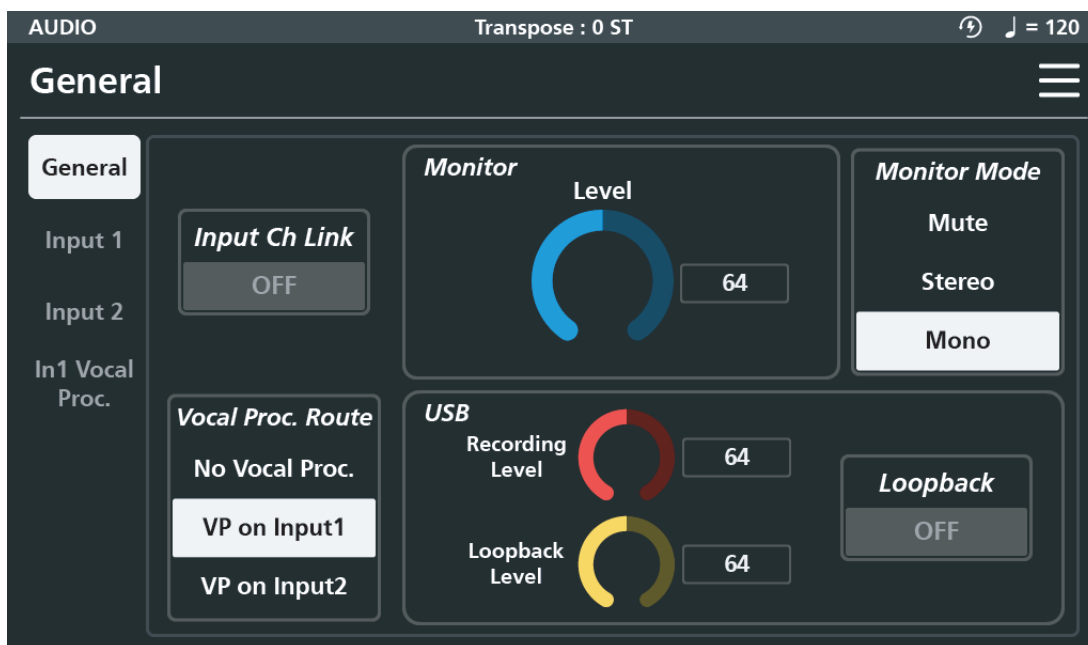
色標用來區分14種不同的種類 同樣的色標代表同類型的樂器 更方便的去區分和選擇

如果你點選「Search Bar」 位於螢幕的中間上方 會出現螢幕小鍵盤供您打字搜尋你想要的音色

SP7的音色分為13種類別

- PIANO
- E.PIANO
- CLAV
- ORGAN
- STRING
- PAD
- ENSEMBLE
- BRASS
- WINDS
- SYNTH
- GUITAR/BASS
- DRUMS/PERC
- MISC

Audio Mode



Audio Mode顯示在SP7 Grand上控制聲音輸入和錄音介面的功能

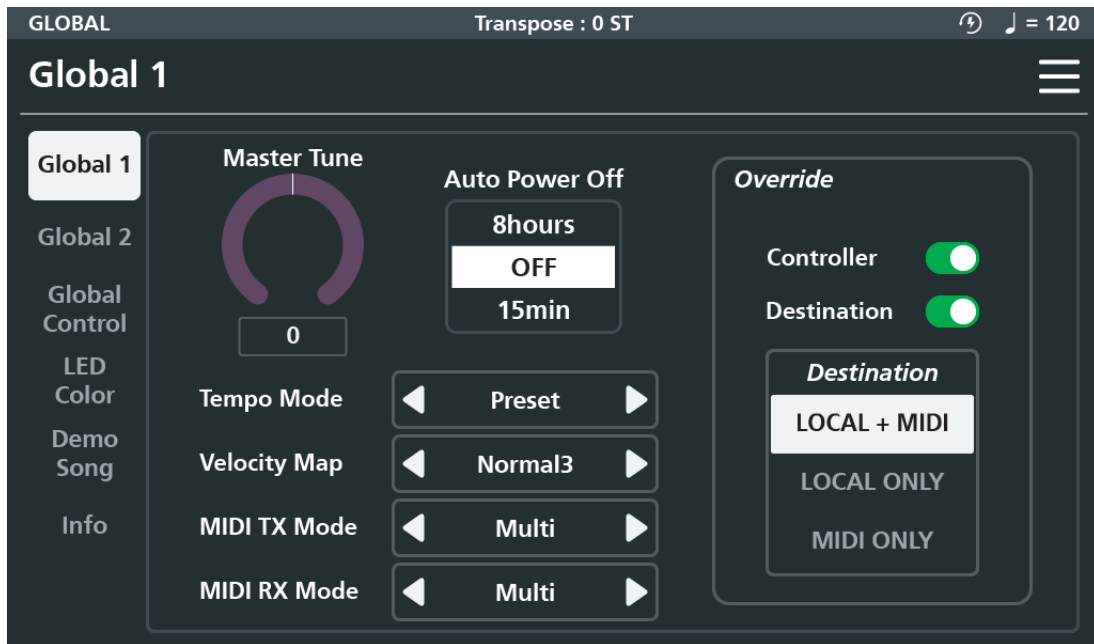
使用背板的XLR-6.3mm通用組合孔(AUDIO IN XLR combo jacks)，48V幻象電源，HI-Z

來錄製或撥放聲音，並在SP7 Grand裡添加各式各樣的效果

也可以將SP7 Grand當成錄音介面，直接錄進電腦的音樂編輯軟體(DAW)上

甚至在單人演奏時用音樂播放器、電腦、或者是電子樂器播力放背景伴奏隨著一起表演，非常方便

全域設定模式(Global Mode)



全域設定模式(Global mode) 負責一些基礎上的設定

像是:調音、節能自動關機功能、觸控螢幕設定、示範曲目撥放、回復原廠設定

在資訊業面(Info)裡會顯示您當前的LCD觸控螢幕以及音色引擎的韌體版本

請檢查此頁和Kurzweil的網站([www.kurzweil.com](http://www.kurzweil.com)) 來確保您的SP7 Grand是最新版本

---

# KURZWEIL®



旋弦有限公司  
<http://www.xuan-xuan.com/>  
客服專線:0229215384



旋弦官網&更多資訊