

## KWAK CLOCK 7 材料清單

板子直流輸入電壓範圍:+ -8V -- + -16V

板子需要調整的地方是 VR1, 調整 VR1 使 AD8561 的第 3 腳為 DC0V 即可.

### 電阻:

R1:1K 1/4W

R2:10M 1/4W(9.76M 代)

R3:47R 1/4W(48.3 代)

R4, R11:820R 1/4W

R5, R6, R8:27K 1/4W(2.61K 代)

R7, R10: 2.7K 1/4W

R12:100K 1/4W

### 可調電阻:

VR1:2K(3296 型)

### 電感:

L1, L2, L5: ferrite bead(磁珠)

L3, L4:2.2mH

### 電容:

C1, C13:0.01UF/63V

C2:100P/50V

C3, C4, C7, C8, C9, C11, C14, C15:0.1UF/63V

C5:68P/50V(NPO)

C6:39P/50V(NPO)

C10, C12:3300UF/16V

### 電晶體:

Q1:J309/J310(現用)

Q2:BC550C

Q3:BC560C

D1, D2:TL431

### 晶振:

X1(直接採用原來機器上拆下的晶振)