

PMI 精密線性IC的創始者

T-79-07-10 T-79-06-20
 T-79-06-10 T-79-08
 T-73-53 T-79-15 T-51-09-08
 T-58-07 T-51-10-08 T-51-09-12
 T-51-11 T-51-10-10 T-51-10-12

● 運算放大器

| 種類 | 規格 | P/N | Vos μV max | I _{SY} mA max | CMR dB min | I _b nA max | Avo V/mv | SR V/us min | Noise nV/√Hz | Description |
|----|----|--------|---------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| | | AMP01 | 50 | 3.1 | 125 | 4 | 1000 | 4.5 | 5 | 低雜訊，低漂移電壓 精密儀器運算放大器 |
| | | OP-07 | 25 | 4 | 110 | 2 | 300 | 0.1 | 10.3 | 超低漂移電壓 精密運算放大器 |
| | | OP-15 | 500 | 4 | 86 | 0.05 | 100 | 13 | 15 | 超低偏電流，高速及JFET 輸入運算放大器 |
| | | OP-27 | 25 | 4.7 | 114 | 40 | 1000 | 1.7 | 3.5 | 超低漂移電壓 與高增益運算放大器 |
| | | OP-37 | 25 | 4.7 | 114 | 40 | 1000 | 17 | 3.5 | 超低漂移電壓，低雜訊 快速運算放大器 |
| | | OP-77 | 25 | 2 | 120 | 2 | 5000 | 0.1 | 10.3 | 超低漂移電壓， 高增益，高共模拒斥比 |
| | | OP-270 | 50 | 2.5 | 110 | 10 | 1000 | 1.4 | 2.6 | 超低雜訊，低電流， 雙組運算放大器 |
| | | OP-400 | 150 | 0.725 | 120 | 3 | 5000 | 0.1 | 11 | 低漂移電壓，低電流， 高增益4組運算放大器 |

● D/A 轉換器

| 種類 | 規格 | P/N | Settling Time to 1/2 LSB | Linearity | | Output Range | Power Supply Range | Refer input | Description |
|----|----|---------|-----------------------------|-----------|----------|-----------------|-----------------------|----------------|---|
| | | | | INL | DNL | | | | |
| | | DAC 08 | 0.135 μs | 0.1% FS | ± 1 LSB | 2mA | ±4.5 ~ ±18V | 2mA | 經濟型 8bit 解析度 高速動作 D/A 轉換器 |
| | | DAC 312 | 0.5 μs | 0.05% FS | ±1/2LSB | 4mA | +5/-11 ~ ±18V | 1mA | Bipolar 12 bit 高速動作 D/A 低消耗功率轉換器 |
| | | PM 7524 | 0.30 μs | ± 1/8 LSB | ±1/4 LSB | 1mA | +5 ~ +15V | 10V | CMOS 8 bit buffered Multi D/A 精密解析度轉換器 |
| | | PM 7541 | 1.0 μs | ± 1/2 LSB | ± 1 LSB | 1mA | +5V ~ +15V | 10V | CMOS 12 bit D/A 轉換器 適合作 Digital controlled 用 |
| | | PM 7528 | 0.35 μs | ± 1/2 LSB | ± 1 LSB | 1mA | +5V ~ +15V | 10V | CMOS 8 bit 雙組 D/A 輸出 可作 8 bit μp 介面使用 |

● A/D 轉換器

| 種類 | 規格 | P/N | Conversion time | Linearity | | Supply Voltage | Reference Voltage | Description |
|----|----|----------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------|---|
| | | | | INL | DNL | | | |
| | | PM 7574 | 15 μs | ± 1/2 LSB | ± 1 LSB | +5V | -10V | CMOS 8 bit 解析度 A/D 經 濟型可作 μP 介面使用 |
| | | ADC 910 | 6 μs | ± 1/2 LSB | + 1 LSB | ±5V | +2.5V | 10 bit 快速 A/D 轉換器，3- state 輸出，可作 μP 介面使用 |
| | | ADC 9012 | 12 μs | ± 1/2 LSB | ± 3/4 LSB | +5V; -12V | -5V | 12 bit 高解析度 CMOS A/D 適合各種信號控制，使用 |

● 其他產品

| | | |
|--|---|--|
| <h3>精密電壓比較器</h3> <ul style="list-style-type: none"> • CMP01 快速精密比較器 180ns max. • CMP02 低輸入電流 • CMP404 4組比較器 | <h3>參考電壓源</h3> <ul style="list-style-type: none"> • REF 01 +10V 輸出參考值 • REF 03 +2.5V 輸出參考值 • REF 08 -10/10 24V 參考值 | <h3>類比式開關</h3> <ul style="list-style-type: none"> • SW01 4組 SPST 低 Ron 值 高速動作 300ns • SW201/202 4組 SPST. 輸出 TTL CMOS Compatible <p>16-PIN DUAL LINE 包裝方式</p> |
|--|---|--|