

Electrochemical Instrumentation

規格說明

系 列	400	600	700	800	900	1000	1 100	1200
應用電位範圍	± 10 V	± 10 V	± 10 V	± 10 V	± 10 V	± 10 V	± 10 V	± 2.4 V
升降時間	< 2 us	< 1 us	< 1 us	-	-	-	< 2 us	< 2 us
輸出允許電壓	± 12 V	± 12 V	± 12 V	± 12 V	± 12 V	± 12 V	± 26 V	± 7.5 V
Current range	250 mA	± 250 mA	± 0.25 A	± 10 mA	± 10 mA	± 10 mA	± 2 A	± 2 mA
參考電極輸入阻抗	$1 \times 10^{12} \Omega$	$1 \times 10^{12} \Omega$	$1 \times 10^{12} \Omega$	$1 \times 10^{12} \Omega$	$1 \times 10^{12} \Omega$	$1 \times 10^{12} \Omega$	$1 \times 10^{12} \Omega$	$1 \times 10^{12} \Omega$
電流電壓轉換範圍	$1 \times 10^{-12} \sim 0.1 \text{ A}$	$1 \times 10^{-12} \sim 0.1 \text{ A}$	$1 \times 10^{-12} \sim 0.1 \text{ A}$	$1 \times 10^{-12} \sim 0.001 \text{ A}$	-	$1 \times 10^{-9} \sim 0.001 \text{ A}$	$1 \times 10^{-12} \sim 0.1 \text{ A}$	$1 \times 10^{-9} \sim 0.001 \text{ A}$
輸入偏電流	< 50 pA	< 50 pA	< 50 pA	< 5 pA	-	< 50 pA	< 100 pA	< 100 pA
通用測量解析	< 0.01 pA	< 0.01 pA	< 0.01 pA	< 0.01 pA	-	< 1 pA	< 1 pA	< 5 pA
資料收集速率(16bit)	@ 1 MHz	@ 1 MHz	@ 1 MHz	@ 25 kHz	-	@ 1 MHz	@ 1 MHz	@ 10 kHz
掃描速率(CV/LSV)	$1 \times 10^{-6} \sim 5000 \text{ V/s}$	$1 \times 10^{-6} \sim 5000 \text{ V/s}$		$1 \times 10^{-6} \sim 500 \text{ V/s}$	$1 \times 10^{-6} \sim 10000 \text{ V/s}$	$1 \times 10^{-6} \sim 5000 \text{ V/s}$	$1 \times 10^{-6} \sim 5000 \text{ V/s}$	$1 \times 10^{-6} \sim 10 \text{ V/s}$
CA and CC pulse width	0.0001~1000 s	0.001~1000 s	0.0001~1000 s	0.0001~1000 s	0.0001~1000 s	0.0001~1000 s	0.001~1000 s	0.001~1000 s
DPV and NPV pulse width	0.0001~10 s	0.001~10 s	0.001~10 s	0.001~10 s	0.001~10 s	0.001~10 s	0.001~10 s	0.001~10 s
SWV Frequency	1~100 kHz	1~100 kHz	1~100 kHz	1~100 kHz	1~100 kHz	1~100 kHz	1~100 kHz	1~5000 Hz
尺寸 (W×D×H mm)	318×279×121	318×279×121	318×279×121	318×279×121	-	318×279×121	318×279×121	178×115×26

