

基本特性				
通道数量	1			
工作温度	0℃~+55℃			
贮存温度	-20℃~+70℃			
尺寸外形	3U			
总线形式	PXIe			
电压编程和测量精度及分辨率				
范围	分辨率	噪声(典型值)(0.1Hz~10Hz,P-P)		精度(23℃±5℃)±(百分比+偏置)
600mV	100nA	2μV		0.02%+30μV
6V	1μV	6μV		0.02%+100μV
20V	10μV	20μV		0.02%+1mV
200V	100μV	200μV		0.025%+10mV
电流编程和测量精度及分辨率				
范围	分辨率	噪声(典型值)(0.1Hz~10Hz,P-P)		精度(23℃±5℃)±(百分比+偏置)
1μA	100fA	4pA		0.03%+80pA
10μA	1pA	30pA		0.03%+500pA
100μA	10pA	200pA		0.03%+5nA
1mA	100pA	2nA		0.03%+50nA
10mA	1nA	20nA		0.03%+500nA
100mA	10nA	200nA		0.03%+5μA
1A	100nA	2μA		0.04%+50μA
3A (脉冲)	1μA	20μA		0.08%+800μA
供电要求				
插槽供电	+3.3V	+5V	+12V	-12V
	3A	0A	6A	0A

产品特性如有更改请查看最新的产品手册，恕不另行通知。

订货信息

订货型号：MT5257 单通道高精度源测量单元

产品定制

高精度源测量单元(SMU)系列产品由微泰电子自主设计和制造，产品的功能及外形可根据用户要求进行灵活定制，以满足不同应用的需求。每款定制产品都会对应一个独立备案的产品型号，方便用户在任意时间进行订购。