



电荷电压测量 NTIP5100, NTIP5200



参数	单位	NTIP5100	NTIP5200*2
输入电压量程.....	V	± 10	± 10
输入电荷量程.....	pC	10 ⁵	10 ⁴
频率范围.....	Hz	0.3 ... 10 ⁵	0.3 ... 3 · 10 ⁴
输入阻抗.....	Ohm	> 10 ⁹	> 10 ⁹
输出阻抗.....	Ohm	< 100	< 100
最大输出电压.....	V	± 10	± 10
电噪声.....	μV	< 10	< 5
内置放大器供电			
- 电压.....	V	+24	+24
- 电流.....	mA	3.6	3.6
电压档.....	-	1, 2, 5, 10, 50, 100, 200, 500	1, 10, 100, 1000
电流档.....	mV/pC	0.1; 0.2; 0.5; 1; 2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500	1, 10, 100, 1000
温度响应0到40摄氏度.....	%/°C	-	≤ 0.025
步进:			
- 电压.....	V/Eg	1 ... 10.99	1 ... 9.99
- 电流.....	pC/Eg	(step 0.01)	(step 0.01)
测量误差:			
- 加速度.....	%	± 1	± 1
- 振动速度.....	-	± 1.5	
滤波器 (20db衰减):			
- 高通滤波.....	Hz	0.3; 1.0; 3.0; 10	0.3; 1.0; 3.0
- 低通滤波.....	kHz	-	1; 3; 30
滤波器 (30db衰减):			
- 低通滤波.....	kHz	1; 3; 10; 30	-
供电电压.....	V	+ (12 ± 2)	+ (12 ± 2)
电流消耗.....	mA	< 600	< 300
输入接头类型.....			
- 非平衡电荷接头.....	-	BNC	10-32 UNF
- 平衡电荷接头.....	-	TWIN BNC	-
- 带有内置电荷放大器的.....	-	BNC	BNC
输出接头类型.....	-	BNC	BNC
尺寸.....	mm	195 × 145 × 120	145 × 77 × 43
重量.....	gram	1, 200	500