



电荷放大器 NTIQ07, NTIQ07-01



参数	单位	NTIQ07	NTIQ07-01
输入电荷量程	pC	$10^5$	
频率范围 - 3 dB	Hz	$0.3 \dots 10^5$	
输入阻抗	Ohm	$> 10^9$	
输出阻抗	Ohm	$< 100$	
最大输出电压 (非线性度<5%)	V	$\pm 10$	
均方根噪声	$\mu\text{V}$	$< 5$	
灵敏度	$\text{mV/pC}$	0.1; 0.2; 0.5; 1; 2; 5; 10; 20; 50; 100	
内置滤波器			
高通滤波	Hz	0.3; 1; 3; 10	
低通滤波	kHz	1, 10, 30, 100	
归一化调节	pC/Eg	1 ... 9.99, 步进	0.01
电压源	V	$+ (12 \pm 2)$	
电流消耗	mA	$< 100$	
输入接头	-	BNC	
输出接头	-	BNC	
电源插头类型	-	terminal block	LEMO
I/O接口类型	-	-	B100G
尺寸	mm	$140 \times 80 \times 30$	$140 \times 70 \times 30$
重量	gram	500	