

# 力传感器

## ● 电荷放大器、其他

### 电荷放大器

电荷放大器转换电荷力传感器中已经发生的电压信号。

CAB1系列是一款紧凑型增益为固定式。

它是理想的生产线和检验过程。

它具有通过外部信号复位的能力。

力传感器也可用于加速度传感器的电荷放大器。

在这种情况下，它不能以准静态压力的测量响应。

(是动态负载测量)

型号		CAB1-1R0	CAB1U-0R5	CAB1-0R1
收益	mV/pC	-1±1%	-0.5±1%	-0.1±1%
最大输入充电	pC	±10,000	±20,000	±100,000
频率特性	Hz	≒0~10,000(±3dB)		
最大输入电压	V	≥±10		
基地噪音	mVp-p	<25		
漂移	pC/s	≤±0.1		
使用温度范围	°C	0~70		
复位信号	VDC	3~30 or OPEN		
启动信号	VDC	0~0.8		
驱动电源电压	ms	<2		
直到复位转换时间	ms	<15		
从复位转换时间	V	18~30		
输入连接器		BNC		
输出连接器		R04-R5F		
质量	gm	215		
外形尺寸	mm	W50 × L65 × H41		
选项		Cable CAB1-OP1		
		Mounting bracket CAB1-OP1		



型号	MODEL 4001B-50
测量范围	直到复位转换时间 : 1.00~9.99pC/UNIT 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000UNIT/VOLT
范围精度	≤1.5%(at 80Hz)
频率特性	Range 100~1000 : DC~50kHz ≤5%
	Range 50 : DC~40kHz ≤5%
	Range 20 : DC~20kHz ≤5%
	Range 10 : DC~10kHz ≤5%
放电时间常数 (DTC)	SHORT : Range × 0.01sec
	LONG : Range × 100sec



## 高绝缘电缆

型号		LN-025 5m MT58P-BNC	LN-033 5m Miniature-BNC-F	C3KZ06-01
外径	mm	$\phi 2.0$	$\phi 2.3$	$\phi 1.2$
绝缘电阻	$\Omega$	$10^{14} \leq$	$10^{14} \leq$	$10^{10} \leq$
特点		高可靠性	通用	C3KZ06 专用

## 力锤

型号		FHA2KC
灵敏度	mV/N	2.2
测量范围	N	2.225
频率范围	kHz	$\sim 8 (-10\text{dB})$
共振频率	kHz	31

