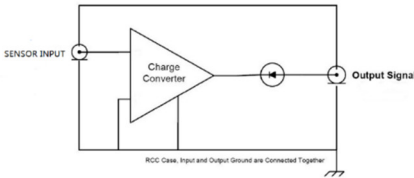


高温传感器专用电荷放大器



特点

- IEPE 信号协议
- 内置高/低通滤波器
- 简单即插即用
- 低噪声信号
- 与PE传感器接口兼容
- 可选增益功能
- 轻巧设计
- 兼容低阻抗信号源



电气参数

恒流供电.....	2~20mA
供电电压.....	18~30Vdc
偏置电压.....	10~14Vdc
增益选项 (mV/pC)	0.1/1/10
频率响应 (±5%)	0.5~20KHz
最高截止频率 (-3dB)	30KHz
源电阻.....	>10KΩ
源电容.....	<5nF
输出电阻.....	<50Ω
最大输出: 25° C.....	±10V
增益精度.....	±2.5%
增益稳定性.....	±1%

环境参数

温度范围.....	-40~85° C
预热时间.....	<30秒
冲击极限.....	100g峰值
振动极限.....	20g峰峰值
外壳.....	不锈钢

外形参数

重量.....	32克
输入连接器.....	可选
输出连接器.....	BNC (公头)

备注:

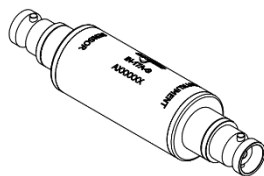
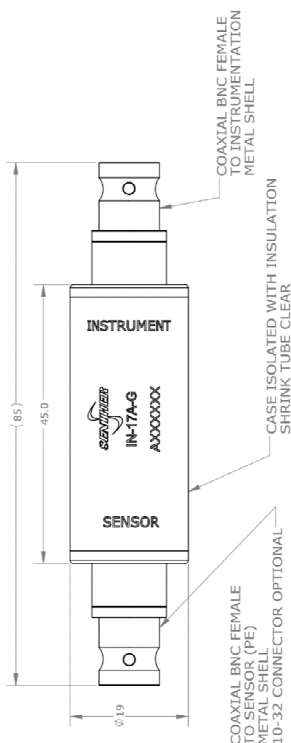
1nF源电容和100Hz参考频率下的增益精度

增益稳定性是-40° C 至 85° C的输出相对于100Hz/25° C输出

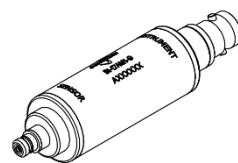
噪声基于输入 (pC) : $0.002x ((2.5+Ci) ^2 + 1.2/Ri) ^{0.5}$

Ci=输入电容 (pF)

Ri=输入电阻 (MΩ)



MODEL IN-17A
BNC TO BNC



MODEL IN-17AM1
10-32 TO BNC

选型指引

IN-17A-10	-10: 10 mV/pC
	-1: 1 mV/pC
	-0.1: 0.1 mV/pC