

## CA2/CA3 型 充电放大器



### 描述：

电荷型压电传感器需要电荷放大器把输出转换为可用的电平。霍尼韦尔在线电荷放大器用途广泛，是匹配电荷压电传感器的便捷方案。

### 特性：

- 压电加速计放大器
- $\pm 15\text{Vdc}$  或  $24\text{Vdc}$  至  $32\text{Vdc}$  供电电源
- NEMA4 外壳
- 灵活性可编程
- $\pm 5\text{V}$  最大输出

# CA2/CA3 型充电放大器

## 技术规格

输入电压	± 15 Vdc 或 24 Vdc 至 32 Vdc
输入电流	20 mA

## 放大器特性

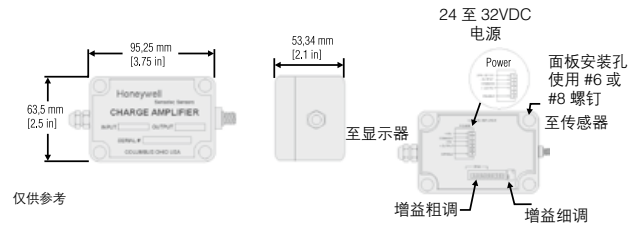
灵活性	可编程的 (0.05mV/pc 至 6.4mV/pc)
输入范围	780 pc 至 100000 pc
输出	± 5 V RMS 最大
频率响应, CA2 型	3 Hz 至 30 kHz (-3 db)
频率响应, CA3 型	直流至 30 kHz
时间常数, CA2 型	50 ms
时间常数, CA3 型	2000 s
短路保护	+ 输出至 - 输出

## 物理特性

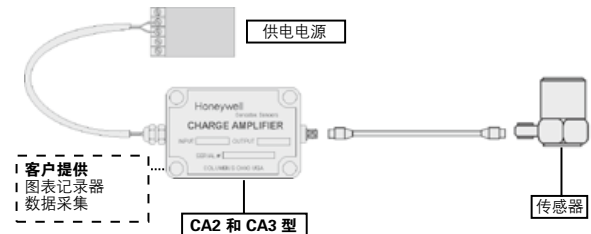
尺寸 (长 × 宽 × 高)	9.7 cm × 6.4 cm × 5.6 cm [3.8 in × 2.5 in × 2.2 in]
工作温度	0 °C 至 82 °C [32 °F 至 180 °F]
环境保护	防潮湿和粉尘的涂漆铝箱
连接输入的方法	箱子内侧的端子带
传感器连接	微型同轴连接器
安装	埋头螺钉, 密封容积的外侧

不符合 RoHS

## 安装尺寸和特性



## 典型系统图



#### 保证

霍尼韦尔保证生产的产品不会使用有缺陷的材料和不完善的工艺。霍尼韦尔的标准产品都承诺遵守该保证，由霍尼韦尔另行注明的除外。对于质量保证细节请参考订单确认或咨询当地的销售办事处。如果产品在质量保证期间返回霍尼韦尔，霍尼韦尔将免费修复或更换被确认有缺陷的产品。

**上述内容为买方唯一的补偿方法并代替其他的明言或隐含的包括适销性和合用性保证。霍尼韦尔对衍生的，特殊的或间接的损失不承担任何责任。**

当我们通过文献和霍尼韦尔网站提供个人应用协助时，应由客户决定产品应用的适应性。

规格可能未经通知进行更改。我们相信提供在此处的信息是精确和可靠的，但不承诺对其使用负责。

#### 警告

##### 人身伤害

- 请勿将该产品作为安全或紧急停止装置使用，或将其应用于任何可能由于产品故障导致人身伤害的场合。

**不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害**

#### 警告

##### 文件误用

- 本产品手册中提供的信息仅供参考。请勿将该文件作为产品的安装指南使用。
- 完整的安装、操作和维护信息将在每个产品的说明中给出。

**不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。**

# Honeywell