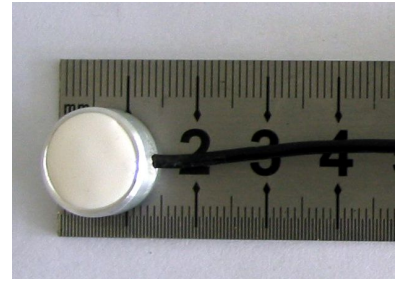


## HK-2000G 集成化数字脉搏传感器

HK-2000G 压阻式脉搏传感器可由电压或电流驱动产生正比于输入压力的毫伏级电压输出信号。该传感器可同时输出脉搏波信号和静态压力信号，具有优异的可重复性和时间稳定性。该产品体积小，非常适合于脉率检测、无创心血管功能检测、妊高征检测、中医脉象诊断等领域的集成应用。



### 产品特点：

- 模拟电压信号输出
- 高度集成化，体积小
- 可靠性高，使用寿命长
- 灵敏度高

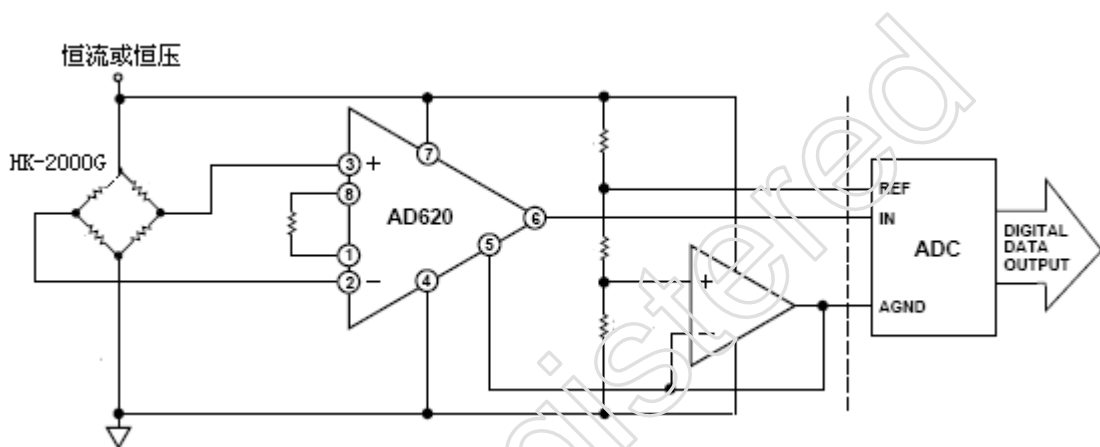
### 电气特性：

参数	最小值	典型值	最大值	单位	备注
<strong>一般特性</strong>					
压力范围		5.8		PSI	
最大压力			2X		额定压力
工作温度范围	-40		125	°C	-40 °F ~+257°F
储存温度范围	-40		125	°C	-40 °F ~+257 °F
重量				g	
尺寸		Φ 16x6		mm	
<strong>电气性能 (1)</strong>					
驱动电压		5	15	Vdc	
驱动电流		1.5	3	mA	
电桥电阻	4	5	6	kΩ	
零点漂移	-25	0	25	mV	
满量程输出电压 5.8 PSI)	50	75	100	mV	
线形度	-0.3		0.30	% Span	(2)
零点漂移温度系数	-0.08		0.08	% Span/°C	(3)
全量程温度系数	-0.16	-0.21 <sup>(4)</sup> ±0.05 <sup>(5)</sup>	-0.26	%Span/ °C	(3) Typ. value
电阻温度系数		0.20		%/ °C	(3) Typ. value
备注：					
1. 如无特别说明本表所有数值皆在以下测试条件下测得：驱动电压 5 Vdc，25±3℃，相对湿度 25%～85%。					
2. 最佳匹配线性。					
3. 典型温度特性数值，其温度范围为 0℃ 到 50℃ 之间。					

## 规格参数:



## 典型应用电路



## 接口定义

