

性能参数

供电电流：1.5 mA，参考温度：25℃（除非另有说明）

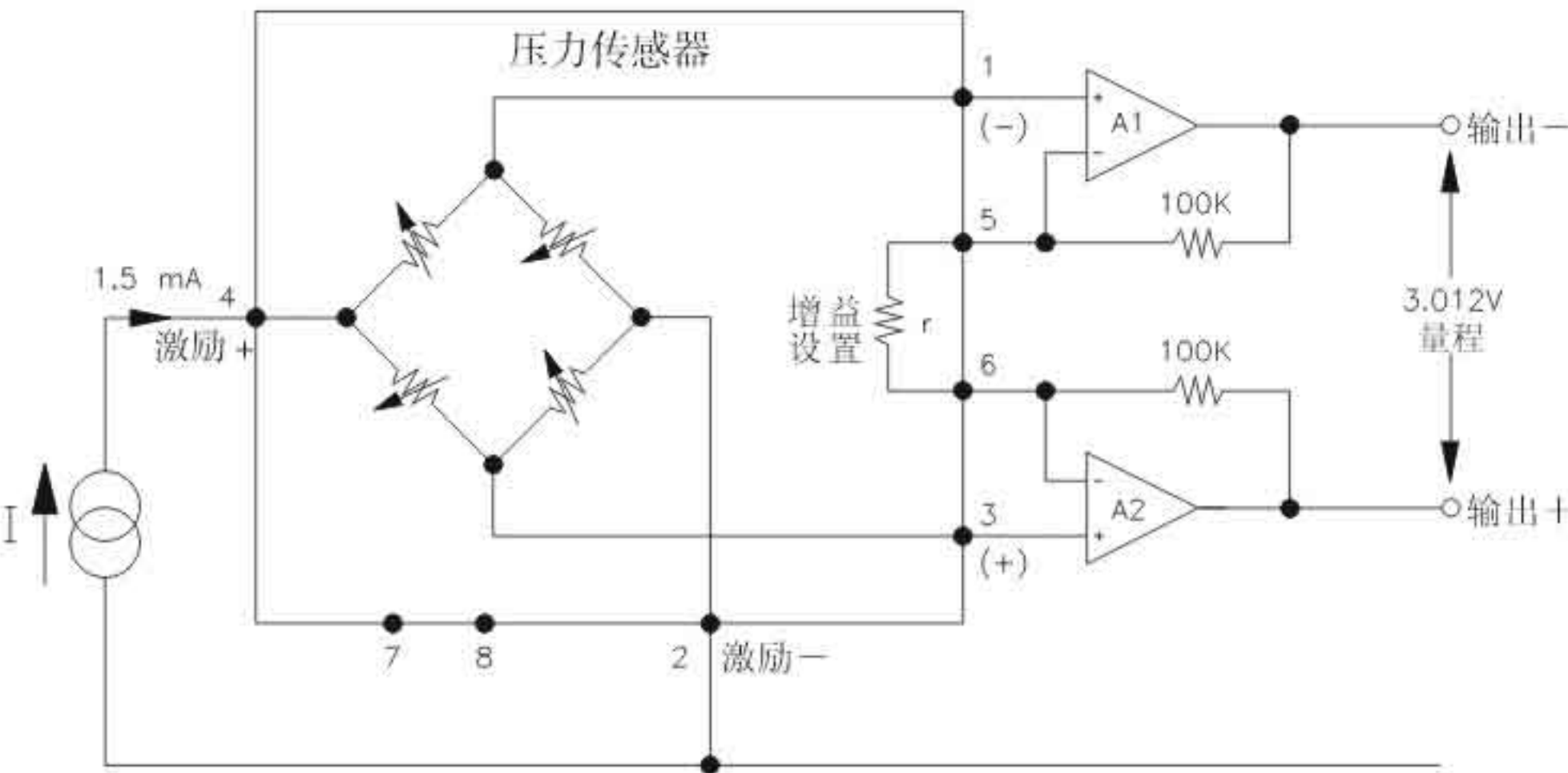
参数	最小值	典型值	最大值	单位	注
满量程输出	49.5	50.0	50.5	mV	1, 3
零点输出			2	±mV	3
非线性		0.05	0.1	±%FS	2
迟滞		0.01	0.1	±%FS	
输入电阻	2500	3500	4500	Ω	
量程温度误差		0.3	0.5	±%FS	3,4
零点温度误差		0.1	0.5	±%FS	3,4
电阻温度系数		0.145		%/℃	4
零点热迟滞		0.05		±%FS	4
零点短期漂移		0.05		±%FS	13
量程短期漂移		0.05		Ω	13
零点长期稳定性		0.1		±%FS	14
量程长期稳定性		0.1		±%FS	14
响应时间（10-90%）		1.0		msec	5
输出噪音		1.0		μV p-p	6
输出负载电阻	5			MΩ	7
绝缘电阻（50 VDC）	50			MΩ	
过载压力			3X	额定值	8
工作温度	-40℃~+125℃				
贮存温度	-50℃ ~ +150℃				
介质	与封装材料相兼容的非腐蚀性气体				9
重量	3 克				

注：

1. 不带放大的满量程输出。
2. 最佳拟合直线。
3. 传感器均已经过温度补偿，无须外加补偿电阻（脚7，脚8必须开路）。
4. 温度范围：-20℃~+85℃，参照温度：+25℃。
5. 从零压变化到满量程压力。
6. 10 Hz ~ 1 kHz。
7. 应防止因输出负载太小而影响传感器的量程温漂。

8. 3倍额定值或200psi，取其最小值；2 psi 和 5psi 系列为20psi。
9. 封装材料是指传感器制造中采用的玻璃，陶瓷，硅，RTV，镍，金，铝等材料。
10. 引脚焊接温度最高250℃，最长焊接时间5秒。
11. 引压管长：L = 470 ± 5mil, S = 300 ± 3mil, N = 无引压管
12. 引压管与引脚有同向或反向之分，请参照结构尺寸图。
13. 常态下的桥路输出偏差：7天。
14. 一年。

产品应用示例



标准量程

量程	psia	psid	psig
0-15	●	●	●
0-30	●	●	●
0-50	●	●	●
0-100	●	●	●