



DATASHEET PRODUCT SPECIFICATION

Model : MPJYDA017BA-2699-B2

Rev1.0 / Dec.2024

深圳市瑞之辰科技有限公司

www.rzcsemi.com

MPJYDA017BA-2699-B2

1. 产品概述

MPJYDA017BA-2699-B2 型金属充油芯压力传感器经过了各种信号调制和处理，温度补偿，线性补偿。产品采用316L全金属封装，具有防水、防腐蚀等特点。

2. 产品特征

- 工作电压：5±0.25V
- 输出信号：0.5~4.5V（10~90%Vcc）
- 压力量程：1~17Bar A（可定制）
- 爆破压力：5Mpa G
- 工作温度：-40~130℃
- 材料：316L

3. 应用领域

- 工业控制
- 仪器仪表
- 汽车电子
- 智能家电

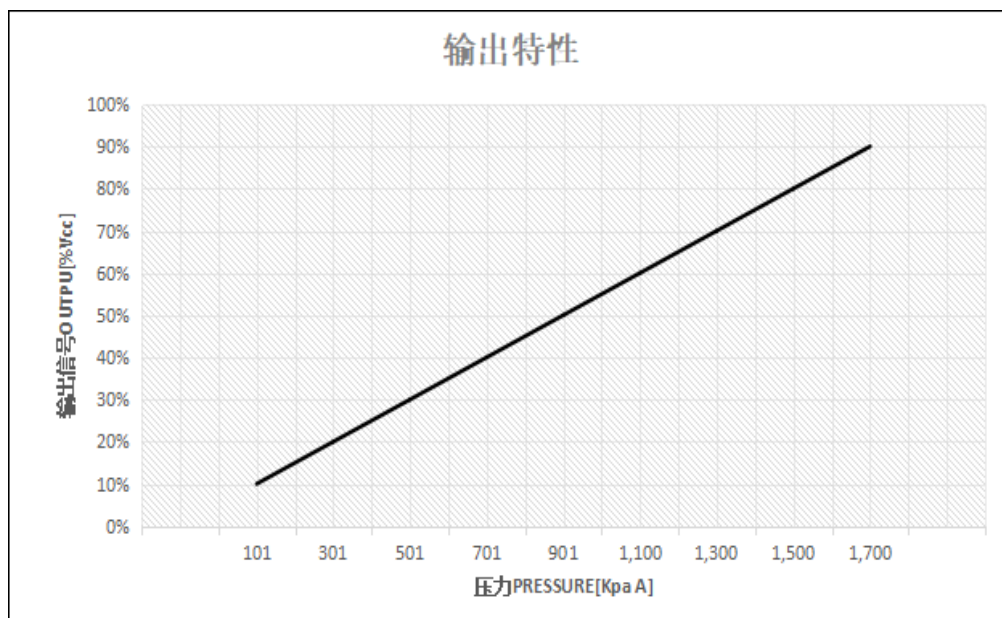
4. 电气特性

特性	最小	典型	最大	单位
供电电压	4.75	5	5.25	V
供电电流		2.7	3.5	mA
工作温度范围	-40	25	130	℃
补偿温度范围	0		80	℃
启动时间（通电至数据准备就绪）			5	ms
响应时间			1	ms
精度	-1		1	%FS
输出分辨率	0.03		1	%FS
压力范围	1		17	Bar A

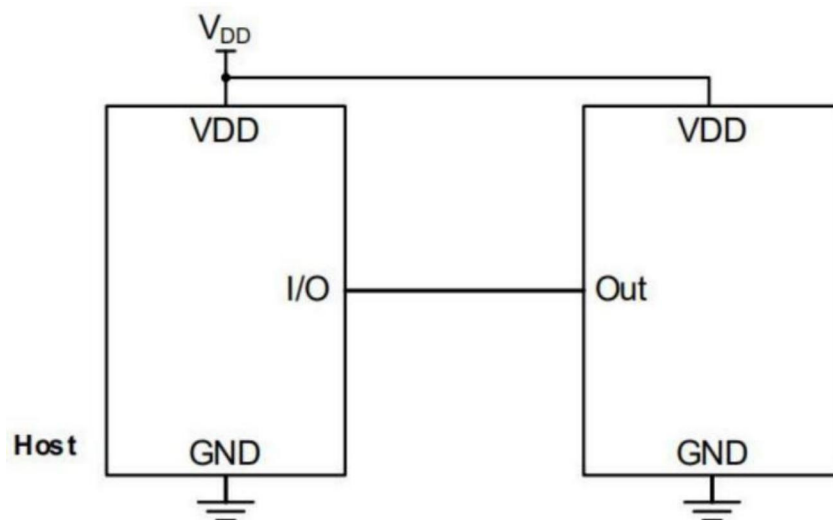
备注：

1. 在基准条件下测试，传感器的供电电压为 5 Vdc。
2. 压力量程可定制。

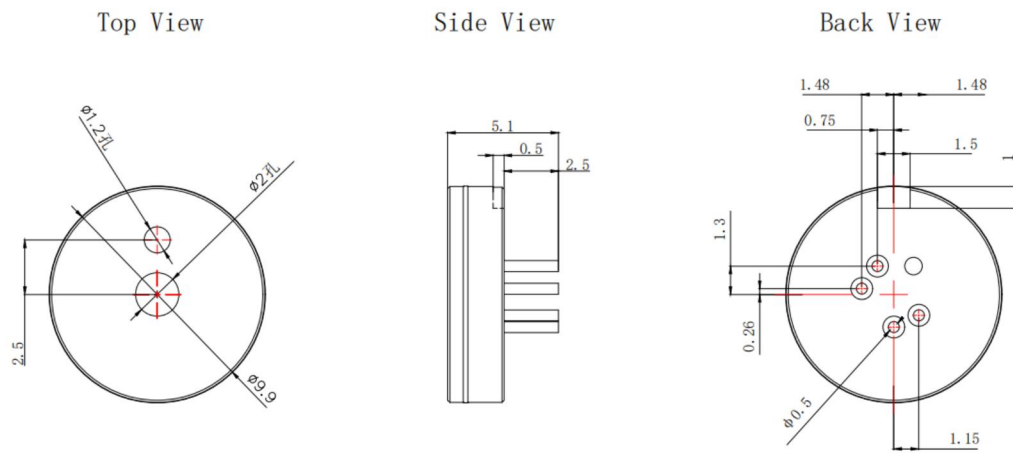
5. 输出特性



6. 应用电路



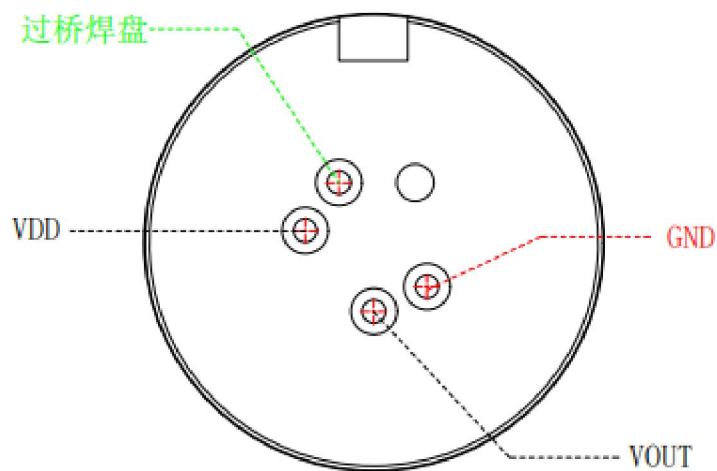
7. 产品结构



备注：单位mm

8. 脚位定义

背视图（针脚面）



引脚名称	VDD	VOUT	GND
功能说明	电源正	输出	电源负