中压力传感器32CP42-01

产品简介

应用陶瓷电容技术，外观尺寸小，重量轻，用于监测氢气介质、空气介质的压力。

产品详情

型号：32CP42-01 压力类型：绝压

压力范围：1-20bar 总误差：±2%Vcc

供电：5±0.25VDC 输出方式：电压（0.5V-4.5V）

工作温度：-40℃ ~ 125℃

● 应用：氢燃料电堆控制系统，监测氢气路压力。

● 典型特征：

1. 螺纹：3/8-24 UNF-2B
2. 材质：6061 AL
3. 建议对配接插件

（插件：12065287-B、插针：12103881-L）

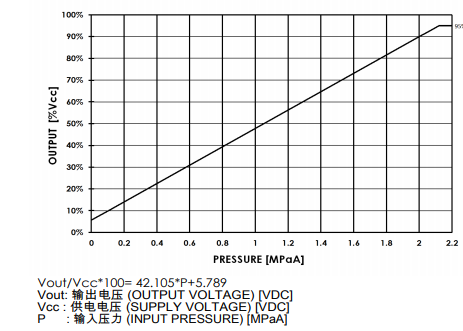
● 技术规格：

1. 供电电压：5±0.25VDC
2. 供电电流：10mA MAX
3. 压力范围：1 ~ 20BarA
4. 耐压压力：4MPaA(10min)
5. 破坏压力：6MPaA
6. 工作温度：-40℃ ~ +125℃
7. 介质温度：-40℃ ~ +125℃
8. 输出电压：0.5 ~ 4.5V
9. 总误差带：初始（INITIAL）:±1%Vcc

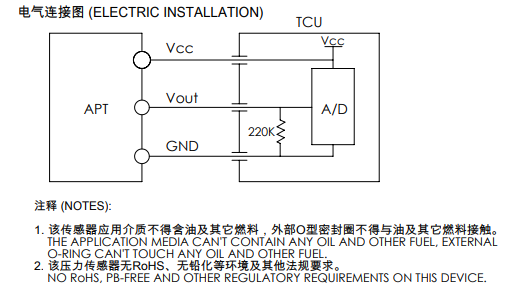
全寿命(LIFE-CYCLE):±2%Vcc

1. 安装力矩：12±2Nm
2. 应用介质：氢气、空气

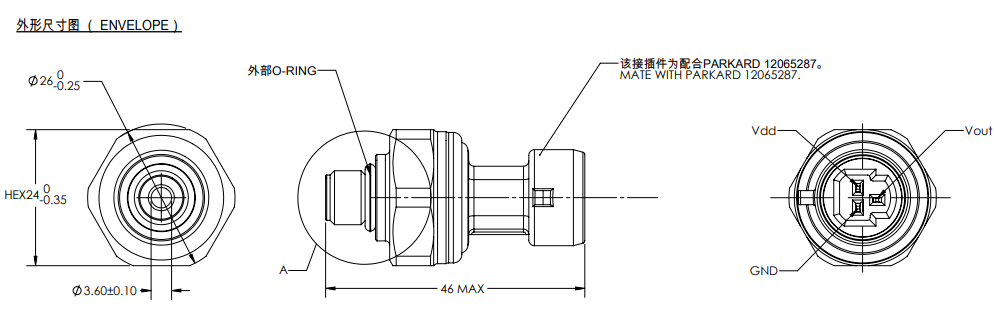
● 输出特性图



● 电气连接图



● 外形尺寸图



● 安装孔尺寸

