

Y21 压力传感器

一.产品简介:

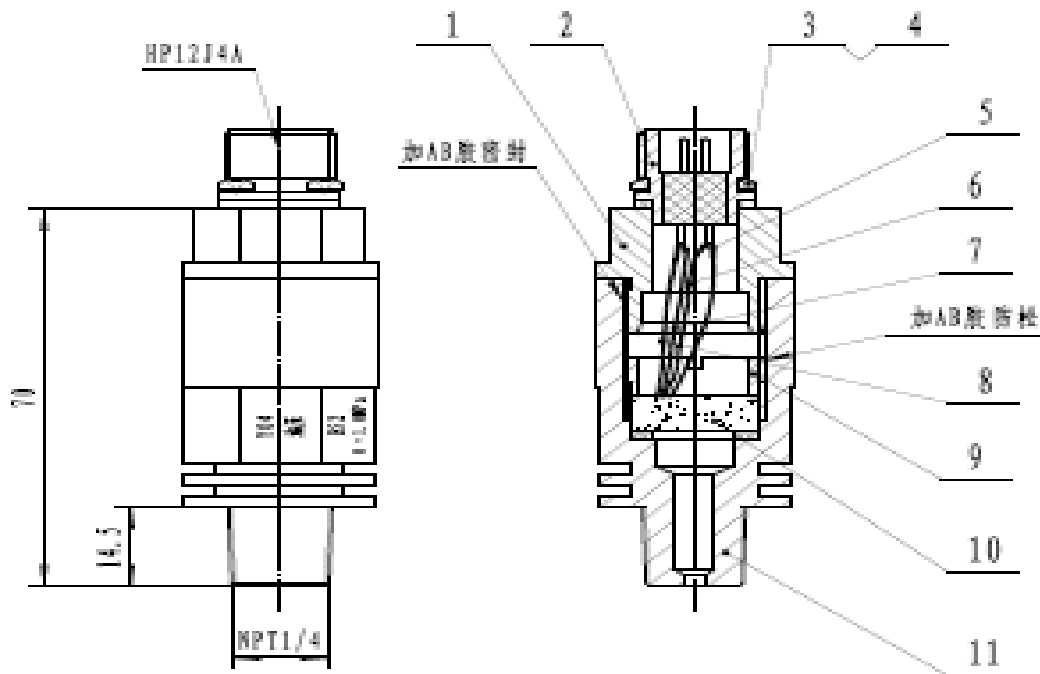
Y21 系列压力传感器是深圳杰英特传感器有限公司专为特殊客户定制的一款高质量汽车油压传感器。采用 5V 供电电压, 0-10mV 模拟输出。同时该传感器还具备 1.0%的综合精度和优越的抗震性能, 紧凑的结构设计以及 IP65 的防护等级使这款产品适用于众多汽车压力测试项目中。



二.性能参数:

量程	0-2.0MPa
综合精度	1%FS
线性度*	0.3%
供电电压	5±0.01Vd.c.
输出信号	0-10mV
内阻	任意两脚之间阻值 ≥ 1.5KΩ
介质温度	-25℃ ~ +125℃
环境温度	-25℃ ~ +85℃
安全过载	200%FS (在安全过载范围内, 传感器各项参数均不受影响。)
极限过载*	250%FS (在极限过载范围内, 传感器不会冲破或漏油。)
压力接口	NPT1/4
电气接口	HP12J4A 四芯航空插座
温漂	在工作温度范围内, 温漂 ≤ ±0.03%FS/℃
响应时间	5 mS(上升到 90%FS)
绝缘电阻	大于 100MΩ (500VDC)
密封等级	IP65
长期稳定性能	0.1%FS/年
振动影响	振动频率在 2~25Hz 时振幅为 ±1.6mm, 在 25~100Hz 时加速度为 ±39m/s ² ; 在此条件下, 传感器输出变化小于 ±0.1%FS

三.尺寸引脚图:



四. 质量保证:

- 1, 如收货后发现产品质量与产品规格书不同免费退回
- 2, 一年内非人为损坏免费维修

五. 使用注意:

- 1, 请勿使传感器长时间工作于过载压力
- 2, 严格按照引脚图接线, 请勿短接反接