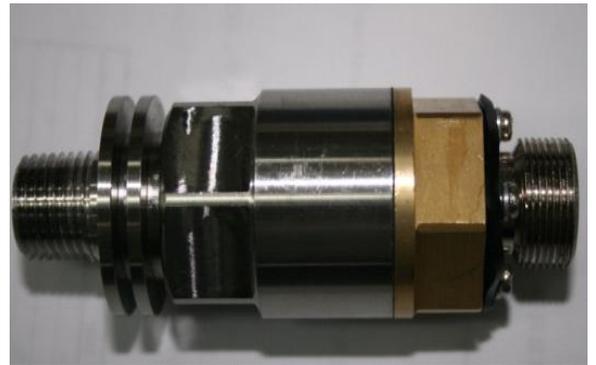


Y04 压力传感器

一、产品简介

Y04 型压力传感器是杰英特专为发动机油压测试设计的一款引擎压力传感器，采用进口陶瓷压力芯体作为核心敏感元件，具有高精度，高稳定性和可靠性的特点。传感器外壳全部采用不锈钢材料制成，结构坚固紧凑，具有良好的抗冲击性和耐腐蚀性，广泛应用于各类机车引擎的压力控制系统中。



二、产品应用

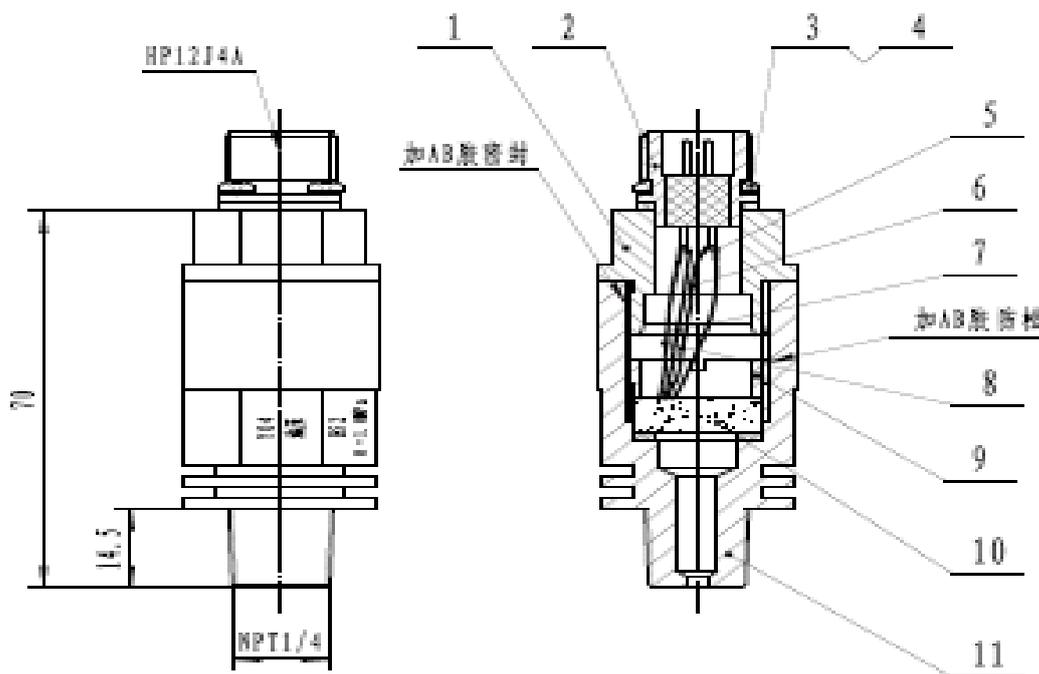
柴油发动机

三、性能参数

量程	0-1.0MPa
综合精度	1%FS
线性度*	0.3%
供电电压	5±0.01Vd.c.
输出信号	0-8.42mV
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 $\leq\pm 0.03\%FS/^{\circ}C$
响应时间	5 mS(上升到 90%FS)
绝缘电阻	大于 100M Ω (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 $\pm 1.6mm$, 在 25~100Hz 时加速度为 $\pm 39m/s^2$; 在此条件下, 传感器输出变化小于 $\pm 0.1\%FS$

四、尺寸引脚图



五、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

六、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