

 深圳市杰英特传感仪器有限公司 Joint Sensor Instruments (Shenzhen) Ltd.	受控文件	
文件名称	产品规格书	版本
文件编号	SZJ-QP-018	页码
		第 A / 0 版
		第 1 页 共 3 页

615 型进气压力传感器

一.产品简介

615 型压力传感器采用了先进的 MEMS 技术将压力敏感元件和接口放大电路集成在一起具有体积小, 高精度, 高可靠性, 高性价比等优点。该型产品可在-40 至 130 度宽温度范围内工作, 并且全温区数字化温度补偿从而保证了传感器的精度以适用汽车的恶劣工作环境, 因此被广泛的应用于汽车进气压力检测系统。

二.典型应用

通用,宝马等车型进气压力检测系统

三.性能参数

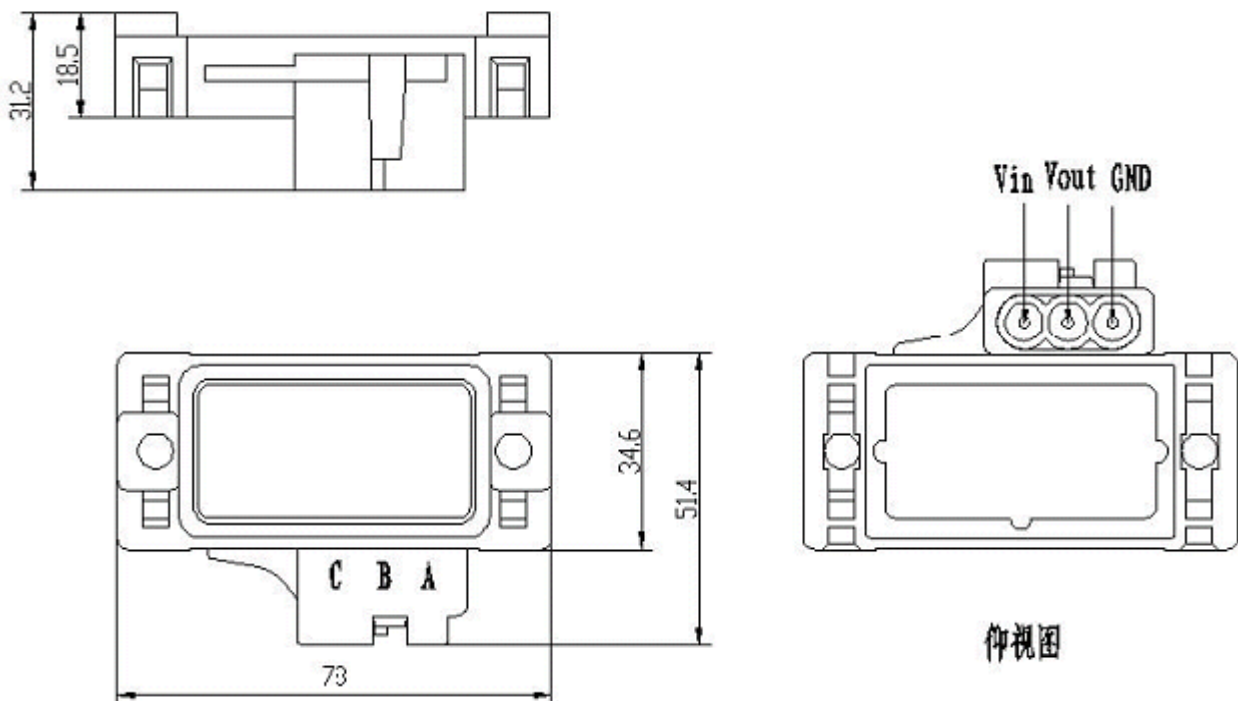
量程	1BAR; 2bar; 3bar; 4bar
精度	1%FS
线性度*	0.5%
供电电压	5±0.25Vd.c.
输出信号	0.62-4.82V; 0.25-4.85V
工作温度	-40℃ ~ +130℃
存储温度	-40℃ ~ +150℃
安全过载	200%FS (在安全过载范围内, 传感器各项参数均不受影响。)
极限过载*	250%FS (在极限过载范围内, 传感器不得冲破或泄露。)
正向电源保护	15.5V
反向电源保护	-13.5V
电气接口	615 3 芯接头
温漂	在工作温度范围内, 温漂≤±0.03%FS/℃
响应时间	1 ms (典型)
绝缘电阻	大于 100MΩ (500VDC)
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

 深圳市杰英特传感仪器有限公司 Joint Sensor Instruments (Shenzhen) Ltd.		受控文件	
文件名称	产品规格书	版本	第 A / 0 版
文件编号	SZJ-QP-018	页码	第 2 页 共 3 页

四.产品图片



五.尺寸引脚图



地址：广东省深圳市宝安区 35 区安华工业区一巷 8 号 B401

邮编：518133

Tel: 0755-83104666 Fax: 0755-83116697 Web: www.szjoint.com Email: trade@szjoint.com

 深圳市杰英特传感仪器有限公司 Joint Sensor Instruments (Shenzhen) Ltd.		受控文件	
文件名称	产品规格书	版本	第 A / 0 版
文件编号	SZJ-QP-018	页码	第 3 页 共 3 页

六. 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

七. 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