

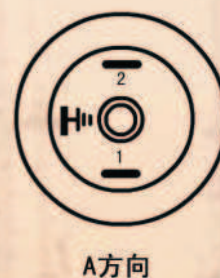
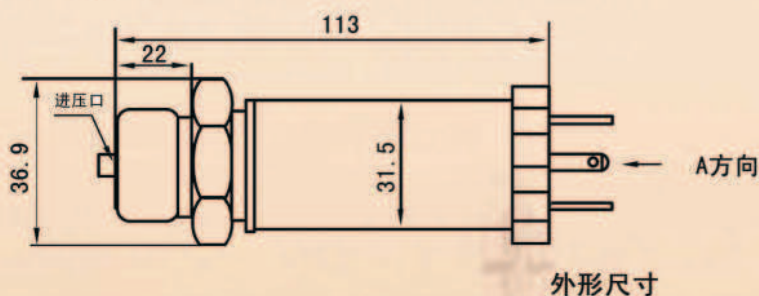
AM693-I 系列 压力变送器

AM693-I 型压力变送器压力敏感核心采用了高性能的硅压阻式压力充油芯体，内部的专用集成电路将传感器毫伏信号转换成标准电压、电流或频率信号，可以直接与计算机接口卡、控制仪表、智能仪表或PLC等方便相连。远距离传输可以采用电流输出方式。AM693-I 系列具有体积小、重量轻、全不锈钢密封结构，可在腐蚀性环境中工作。该产品安装方便简洁，具有极高的抗振和抗冲击性能，广泛应用于过程控制、航空、汽车、医疗设备等领域。



外形尺寸

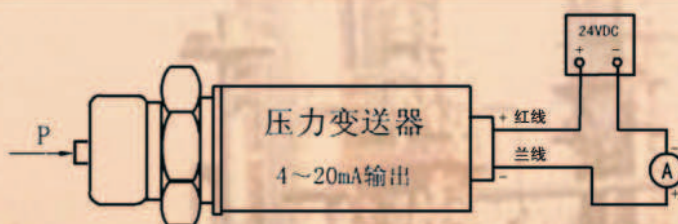
AM693-I 压力变送器由三部分组成，进压头、壳体、引出部分，进压头接口螺纹根据用户的需要选用。外形尺寸见图。



接线方式

1、电流输出

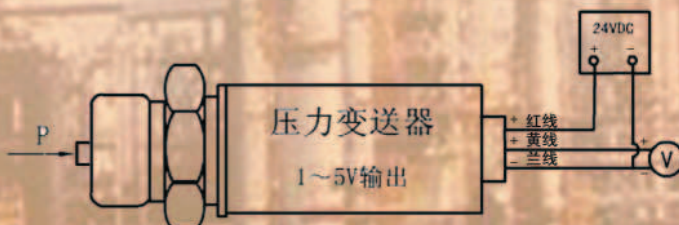
4~20mA电流输出		
功能	导线颜色	格兰引脚
电源	红线	1
电流输出	兰线	2



注：在客户没有要求的情况下，格兰引脚“地”不接外壳。

2、电压输出

1~5V电压输出		
功能	导线颜色	格兰引脚
电源	红线	1
地	兰线	1
输出	黄线	2



技术指标

环境温度：-20~50℃
环境湿度：<95%RH
工作电压：24VDC
输出信号：4~20mA或1~5V

防护等级：IP65
防爆标志：Ex ib II CT4
量 程：-0.1MPa~70MPa





AM693- I 系列GP/AP表压、绝对压力变送器选型表

AM693- I 压力变送器							
CODE		类型					
GP		表压					
AP		绝压					
CODE		测量范围					
01		0~3kPa至0~10kPa					
02		0~10kPa至0~35kPa					
03		0~35kPa至0~100kPa					
04		0~100kPa至0~200kPa					
05		0~200kPa至0~700kPa					
06		0~700kPa至0~1.7MPa					
07		0~1.7MPa至0~3.5MPa					
08		0~3.5MPa至0~7.0MPa					
09		0~7.0MPa至0~35MPa					
10		0~35MPa至0~60MP					
CODE		输出方式					
A		4~20mA DC (二线制)					
B		1~5V DC (三线制)					
CODE		过程连接材料					
1		SS316不锈钢					
2		特殊要求					
CODE		过程连接方式					
G1		外螺纹M20×1.5					
S		特殊要求					
CODE		精度等级					
2		0.2%F.S.					
5		0.5%F.S.					
CODE		引线方式					
C1		航空插头					
C2		电缆线(标准长度1m)					
S		特殊要求					

AM693- I	GP	03	A	1	G1	5	C2	选型举例
----------	----	----	---	---	----	---	----	------

注：1. 精度为1级；
2. 在完整的订货型号后注明所测量的具体介质。

