

特点

- ◆ 输出信号：2mV/V、3.33mV/V、4-20mA、0-10V
- ◆ 精度等级：±1.0%、±0.5%
- ◆ 80%内部校准
- ◆ 特殊加厚膜片涂层
- ◆ 防护等级：IP65
- ◆ 多种电气连接选择
- ◆ 多种螺纹连接方式

应用领域

- ◆ 注塑行业



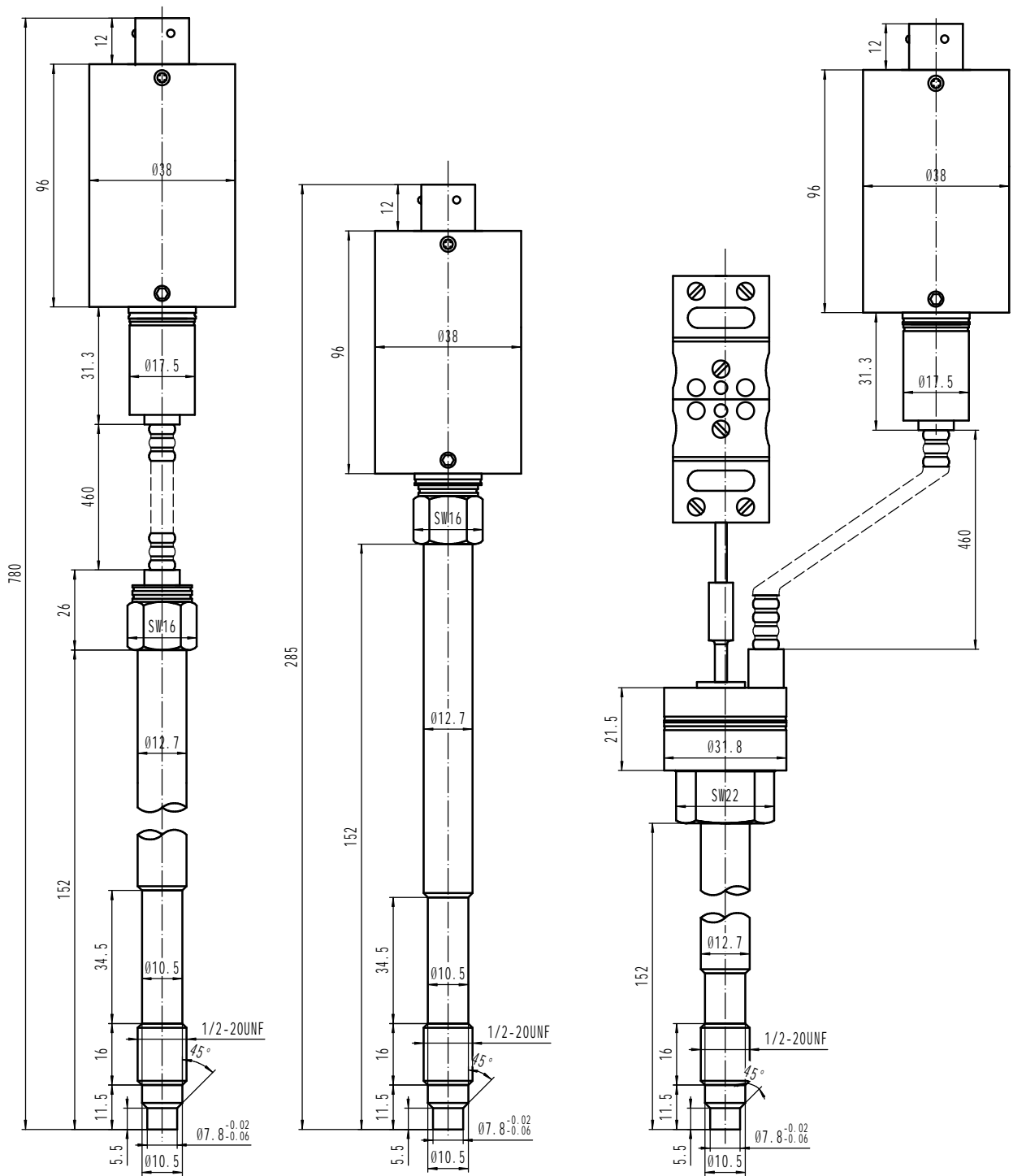
产品简述

EMPS 系列产品是专业应用于注塑行业高温环境下测量压力的产品，特殊加厚膜片及高耐磨涂层使它能在 400℃ 高温下正常工作，采用标准螺纹连接方式安装，具有高稳定性及长使用寿命等特点。

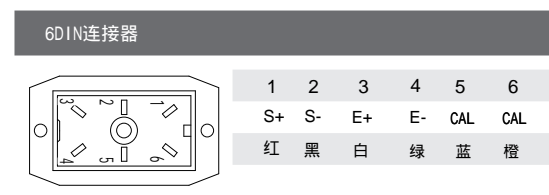
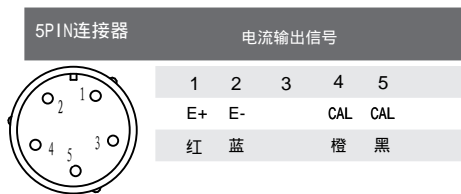
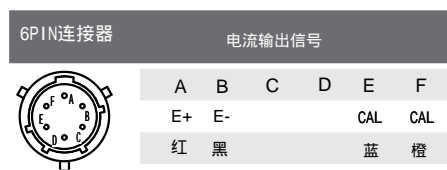
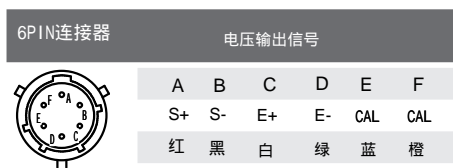
技术参数

项目	技术参数		
压力范围	0-5MPa 至 0-100MPa		
精度等级	±1.0%、±0.5%		
膜片材质	特殊耐磨涂层 17-4PH		
过载能力	1.5 倍额定压力		
电桥电阻	350 欧姆		
输出信号	2mV/V、3.33mV/V、4-20mA、0-10V		
供电电压	2mV/V、3.33mV/V	4-20mA	0-10V
	10Vdc	12-30Vdc	12-30Vdc
过程连接	1/2-20UNF、M14×1.5、M18×1.5、M22×1.5		
校验信号	80%×额定压力		
电气连接	5PIN、6PIN、6DIN		
膜片耐温温度	400℃		
电气环境温度	-20℃...85℃		
温度漂移	0.05bar/℃		
防护等级	IP65		
最大安装扭矩	40N.m		
可选测温元件	J 型热电偶、K 型热电偶、E 型热电偶、Pt100 铂电阻		

外观尺寸



电气连接





选型指南

EMPS系列													
系列代码		EM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
产品类型	直杆型		SR										
	软管型		HT										
	双测型	J型热电偶	DJ										
		E型热电偶	DE										
		K型热电偶	DK										
PT100热电阻		DP											
输出信号	2mV/V		SM										
	3.33mV/V		SZ										
	4-20mA (二线制)		SA										
	0-10V		SV										
精度等级	±0.5%			A									
	±1.0%			B									
压力单位	psi				P								
	bar				B								
	MPa				M								
压力范围	5MPa、750psi、50bar *						7.5C						
	10MPa、1500psi、100bar						1.5M						
	15MPa、2100psi、150bar						2.1M						
	20MPa、3000psi、200bar						3M						
	25MPa、3700psi、250bar						3.5M						
	35MPa、5000psi、350bar						5M						
	50MPa、7500psi、500bar						7.5M						
	70MPa、10000psi、7000bar						10M						
	100MPa、15000psi、1000bar						15M						
过程连接	1/2-20UNF						1/2						
	M14×1.5						M14						
	M18×1.5						M18						
	M22×1.5活动螺纹						M22						
刚性杆长度	6英寸 (152mm)							S06					
	9英寸 (229mm)							S09					
	12英寸 (305mm)							S12					
软管长度	0英寸								F0				
	18英寸 (460mm)								F18				
	30英寸 (760mm)								F30				
电气连接	5针航空接插头										P5		
	6针航空接插头										P6		
	6针方形赫斯曼										D6		
特殊选型	其他要求请咨询本公司											...	

特别提示

1. “*” 量程精度等级只能选择 ±1.0%
2. 输出信号“4-20mA”和“0-10V”电气连接不能选型“D6”

配件选型

- ◆ 安装支架: SF10
- ◆ 1/2-20UNF 清理工具: CT12
- ◆ M14×1.5 清理工具: CT14
- ◆ 电缆线参考电缆线选型资料
- ◆ 6PIN 接线插头: CON06
- ◆ 5PIN 接线插头: CON05
- ◆ 6DIN 接线插头: CON06D

