

说明书

机械式系列高温熔体压力表

PG112/PG123/PG133



| 产品描述

高温熔体压力表系列产品是专业应用于注塑行业和化纤高温环境下测量压力的产品，特殊覆膜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,内置80%校准,具有高稳定性及长使用寿命等特点。

| 特点

- 压力范围:0-100bar至0-1000bar
- 精度等级:±1.6%FS中
- 特殊覆膜膜片涂层
- IP65防护等级
- 可选择4-20mA输出型号

| 应用领域

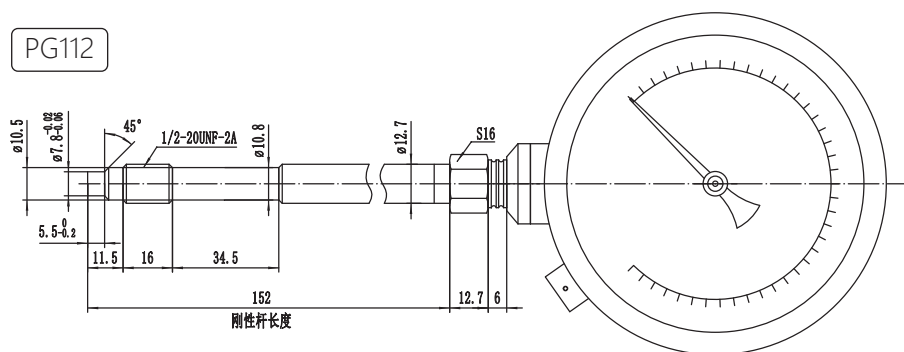
- 化纤行业
- 注塑行业
- 橡胶行业

技术参数

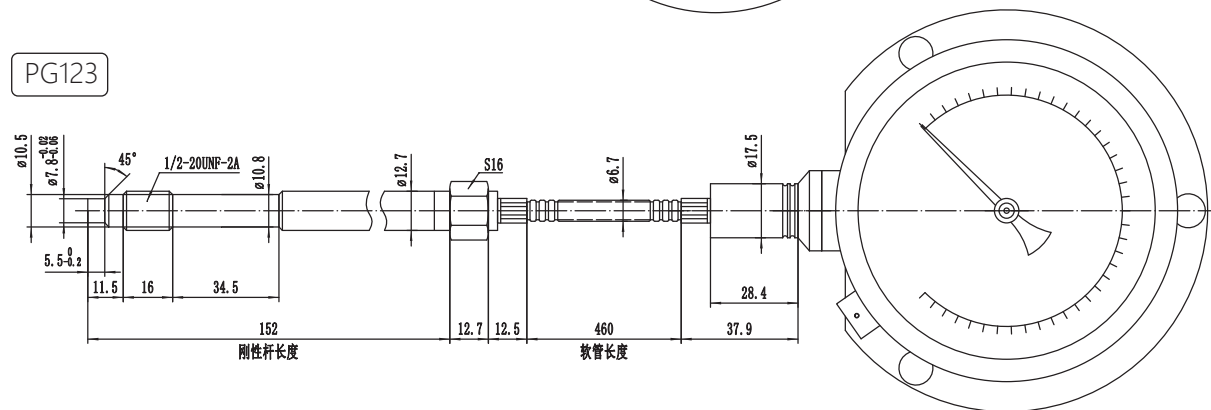
信号输出	可选4-20mA
精度等级	±1.6%F.S
压力量程	0~100bar至0~1000bar
压力单位	psi、bar
过载能力	1.5倍额定压力
零点温度漂移	0.005MPa/C
电气环境温度	-20-85℃
膜片材质	15-5PH
膜片温度	400℃
电气连接	可选5针标准航空接插头
安装扭矩	40Nm最大
过程连接	1/2-20UNF
防护等级	IP65
测温元件	E、J、K热电偶或Pt100热电阻

| 外观尺寸图

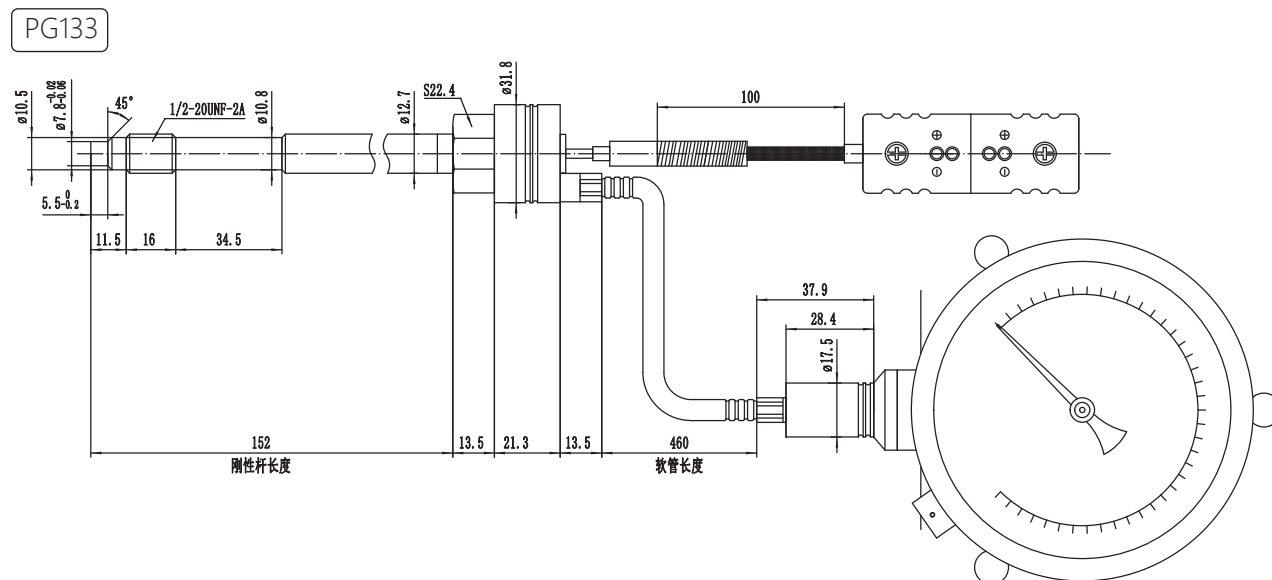
PG112



PG123



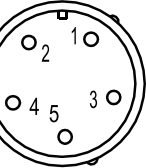
PG133



电气连接

5PIN连接器

电压输出信号



1	2	3	4	5
S+	E+	S-	E-	CAL
蓝	红	黄	白	黑

5PIN连接器

电流输出信号



1	2	3	4	5
E-	E+		CAL	CAL
蓝	红		黄	黑

选型

系列代码	PG	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X
产品类型	直杆型	112													
	软管型	123													
	温压双测型	133													
压力范围	10MPa 100bar 1500psi			1.5M											
	20MPa 200bar 3000psi			3M											
	25MPa 250bar 3500psi			3.5M											
	35MPa 350bar 5000psi			5M											
	40MPa 400bar 6000psi			6M											
	50MPa 500bar 7500psi			7.5M											
	70MPa 700bar 10000psi			10M											
	100MPa 1000bar 15000psi			15M											
过程连接	1/2-20UNF				1/2										
	M14×1.5				M14										
	M18×1.5				M18										
	M22×1.5				M22										
	G3/8				G3/8										
刚性杆长度	6英寸(152mm)								6						
	9英寸(229mm)								9						
	12.5英寸(318mm)								12						
	15英寸(381mm)								15						
	18英寸(460mm)								18						
软管长度	18英寸(460mm)								/18						
	24英寸(610mm)								/24						
	30英寸(760mm)								/30						
输出信号	无输出信号										空				
	2mV/V										2MV				
	4~20mA										MA				
	0~10VDC										10V				
	0~5VDC										5V				
温度型号	J 型热电偶											J			
	K 型热电偶											K			
	E 型热电偶											E			
	三线制PT100热电阻											RTD1			
电气连接	无电气连接														空
	5针标准航空接头														5P