

FP-503 GP 毛细管远传法兰式压力变送器(智能,电容式)

[远传压力变送器](#)用于防止管道中的介质直接进入变送器里，感压膜片与变送器之间靠注满流体的毛细管连接起来。它用于测量液体、气体或蒸汽的液位、流量和压力，然后将其转变成 4~20mA DC 信号输出。

FP-501 [GP 压力变送器](#)带上远传密封装置后，就成为 FP-503 GP 远传压力变送器，它具有 FP-501 GP 压力变送器的各种特点，可以用来进行压力、液位的测量。它可与 HART 手操器相互通讯，通过它进行设定，监控。



FP-503 GP 远传法兰式压力变送器适用于下述几种测控情况：

- 1、被测介质对变送器敏感元件有腐蚀作用；
- 2、需要将高温被测介质与变送器隔离；
- 3、被测介质中有固体悬浮物或高粘度介质；
- 4、被测介质由引压管引同时易固化或结晶；
- 5、更换被测介质需严格净化测量头；
- 6、测量头必须保持卫生，严禁污染。使用对象：腐蚀性或粘性的液体。

FP-503 GP 远传压力变送器远传装置形式有四种：

- 1、1191PFW 扁平式远传装置；
- 2、1191RTW 型螺纹安装式远传装置；
- 3、1191RFW 型法兰安装式远传装置；
- 4、1191EFW 型插入筒式远传装置。

选型方式 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

FP-503	GP 毛细管远传法兰式压力变送器(智能, 电容式)		
	代码	量程范围 KPa	
	3	0-1.3~7.5	
	4	0-6.2~37.4	
	5	0-31.1~186.8	
	6	0-117~690	
	7	0-345~2068	
	8	0-117KPa~1MPa	
	9	0-0.4~2.5MPa	
	0	0-1.6~10MPa	
		代码	输出
		E	4-20mADC
		S	智能式

			代号	法兰材料		法兰材料
			22	316SST		316SST
				代号	附加功能	
				S1	一个远传装置	
				S2	二个远传装置	
					代码	选项
					M1	0-100%线性指示表
					M3	3 位半 LCD 显示表
					M4	智能表显示
					B1	管装弯支架
					B2	板装弯支架
					B3	管装平支架
					d	隔爆型 d II BT4
					i	本安型 ia II CT6

注：1、根据用户要求内充 200 系列硅油使用温度-40~+149℃；内充耐高温硅油使用温度-20~+315℃。

2、对腐蚀介质，选择隔离膜片材料。

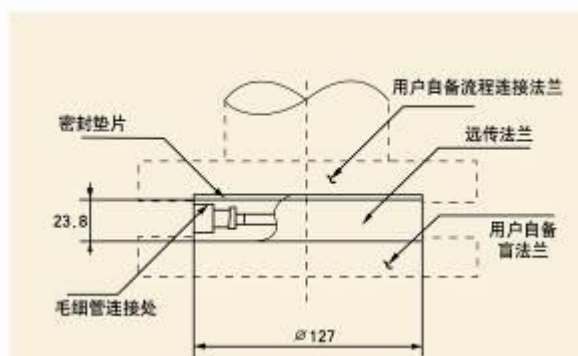


图18 (199)PFW 型扁平式远传装置
(标准 3" 工作压力 2.5MPa) 外型尺寸图

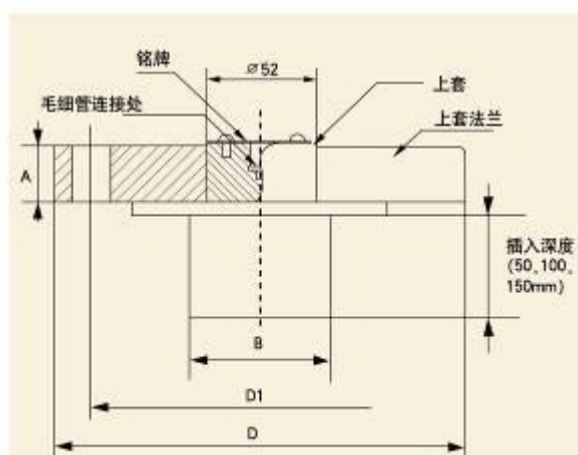


图19 (1199) EFM 型插入筒式远传装置
(标准 3" 工作压力 2.5MPa)

外型尺寸图:
(插入深度 50, 100, 150mm 的型号分别标注为 20、40、60)

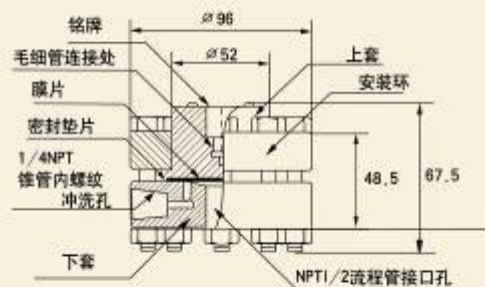


图20 (1199)RTW 型螺纹安装式远传装置
(最大工作压力 10MPa) 外型尺寸图

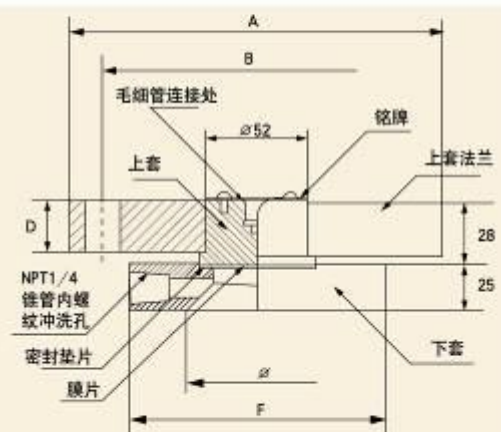


图21 (1199)RFW 型法兰安装远传装置 (外型尺寸)

扁平式远传装置订货规格表

1199PFW 型		扁平式远传装置		
	代号	型式		
	11	标准 3"-150LB		
		代号	远传装置膜片材料	
		A	316LSST	
		B	哈氏 C-276	
		C	钽	
		D	SIOCFLON	
		代号	壳体材料	
		11	316SST	
1199PFW	11	A	11	←扁平式远传装置选型举例

螺纹安装式远传装置订货规格表

1199PTW	型	螺纹安装式远传装置 (最大工作压力 10MPa)				
	代号	冲洗备用孔				
	11	无				
	21	有				
	代号	远传装置膜片材料				
	A	316LSST				
	B	哈氏 C-276				
	C	钽				
	代号	结构材料				
	11	上套为 316SST，安装环为碳钢镀锌，垫圈为石棉或氟橡胶				
	31	上套为 316SST，安装环为 316SST，垫圈为石棉或氟橡胶				
	代号	下套材料				
	A	316SST				
	B	哈氏合金 C				
	代号	引压连接孔				
	13	1/2-14NPT 锥管螺纹				
199RTW	21	A	11	A	13	←螺纹式远传装置选型举例

插入筒式远传装置订货规格表

1199EFW 型	插入筒式远传装置			
	代号	插入筒直径和接液部分材料		
	11	(3") 66mm 316LSST		
	12	(3") 66mm 哈氏合金 (特殊订货)		
	13	(4") 89mm 316LSST		
	14	(4") 89mm 哈氏合金 (特殊订货)		
	代号	远传装置膜片材料		
	A	316LSST 只用于 11、13 代号		
	B	哈氏 C-276 只用于 12、14 代号		
	C	钽		
	代号	插入筒长度		
	20	(2") 50mm		
	40	(4") 100mm		
	60	(6") 150mm		
	代号	法兰材料和额定压力		
	A11	碳钢镀锌, 最大工作压力 2.5MPa		
	A12	碳钢镀锌, 最大工作压力 5MPa (不推荐)		
1199EFW	21	A	60	A11
←插入筒式远传装置选型举例				