

高性价比

ifm electronic



为食品加工设备
提供优化压力检测方案



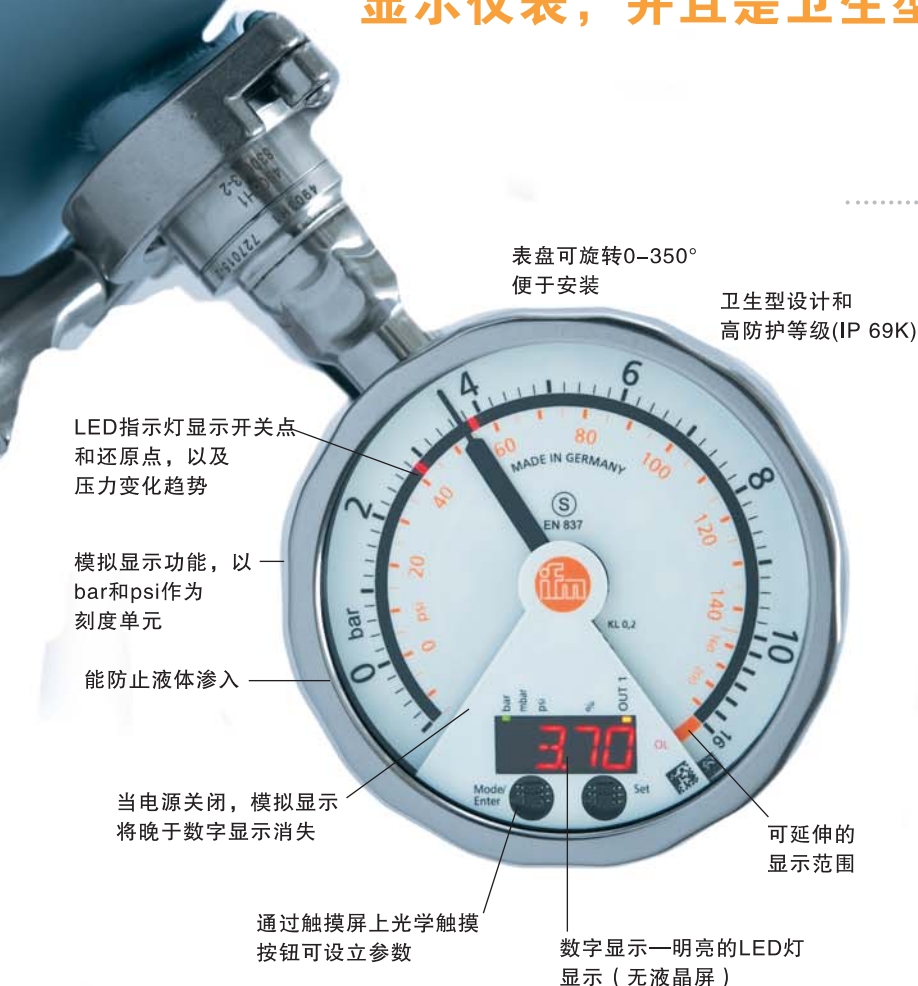
集电子压力传感器和模拟
显示为一体



新一代带压力表显示的
电子压力传感器——PG系列



PG系列电子压力传感器是带有高度可视化的模拟显示仪表，并且是卫生型压力传感器



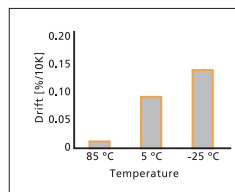
高度可视性，并且适用于食品加工设备

- 传感器陶瓷感应技术确保了传感器长期测压可靠性和高度精确性(0.2%)。
- 三合一功能：一体式的不锈钢外壳，内含模拟量输出、开关量输出和先进的仪表显示。
- 设置简易，通过两个光学触摸按钮设定参数、开关点和还原点。无间隙的触摸屏表面，能阻挡液体的渗入。
- 模拟显示可显示整个测量范围内的当前操作压力。四位数的数字显示可显示系统压力值。
- 快速的模拟显示能消除由于液体的波动而产生的峰值，其设计可以减少在机械指针上产生的震动。
- 高度可视性，表盘可旋转旋转0-350°，适用于多种安装位置。

卫生应用的产品设计和检验

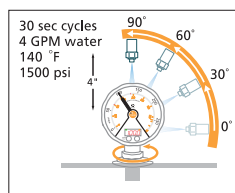
温度变化实验

在食品和饮料加工过程中，传感器会处在多变的温度范围内，PG电子压力表的设计可以经受大范围的温度变化，并能显示最小的信号变化。



零泄漏设计实验

IP69K标准测试模拟了工厂车间的压力清洁情况。传感器暴露于30秒176F1500psl的水花下。该测试使用直径4"的喷嘴，并在特定的角度下进行操作。






易福门的Aseptiflex适配器带有Peek和Viton密封圈，适用于食品和饮料行业。Peek和Viton可以保持长期密封，并且能抵抗变形和腐蚀性化学物质的侵蚀。







产品技术参数


测量范围	扩大的 显示范围	抗压强度	测量值起点	测量值终点	开关点SP1	订购编号
-1,00...25,00 bar	40 bar	100 bar	-1,00...33,76 bar	5,24...40,00 bar	-0,96...40,00 bar	PG2793
-1,00...10,00 bar	16 bar	50 bar	-1,00...13,50 bar	1,50...16,00 bar	-0,98...16,00 bar	PG2794
-1,000...4,000 bar	6,4 bar	30 bar	-1,000...5,400 bar	0,000...6,400 bar	-0,990...6,400 bar	PG2795
-0,124...2,5 bar	4 bar	20 bar	-0,124...3,370 bar	0,500...4,000 bar	-0,120...4,000 bar	PG2796
-0,05...1 bar	1,6 bar	10 bar	-0,050...1,350 bar	0,200...1,600 bar	-0,048...1,600 bar	PG2797
-12,4...250,0 mbar	400 mbar	10000 mbar	-12,4...337,6 mbar	50,0...400,0 mbar	-12,0...400,0 mbar	PG2798
-1...1 bar	1,6 bar	10 bar	-1,000...1,100 bar	-0,500...1,600 bar	-0,998...1,600 bar	PG2799
-5,0...100,0 mbar	160 mbar	4000 mbar	-5,0...135,0 mbar	20,0...160,0 mbar	-4,8...160,0 mbar	PG2789

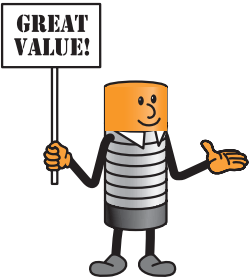
附件	说明	订购编号
	1-1.5" 卡箍	E33201
	2" 卡箍	E33202
	焊接转接头	E30122
	FKM(Viton)-O型环, 可选	E30123
	PEEK-O型环, 可选	E30124

* 包括 EPDM O型环

电缆	M12插座 4-针连接电缆	订购编号
	5m PVC电缆	EVT001
	10m PVC电缆	EVT002
	5m PVC电缆	EVT004
	10m PVC电缆	EVT005
	5m PVC电缆	E18109
	10m PVC电缆	E18110
	5m PVC电缆	E18112
	10m PVC电缆	E18113

传感器技术参数

4-针连接电缆	3线 
工作电压:	18...32VDC
电流损耗:	<70mA
负载电流:	250mA
模拟量输出:	4...20mA/20...4mA可设定量程 以及PNP/NPN常开/常闭可选
开关点精度:	0.2%(PG2789:<=0.5%)
延伸展示范围内的开关点精度:	1.5%
重复精度:	0.1%
介质温度:	-13...257° F(293° F 最大. 1小时) -25...125° C(145° C 最大. 1小时)
材质 (潮湿部件):	不锈钢316L, 陶瓷(99.9%AL2O3), PTFE



服务中心

请您给我们的服务中心来电，我们始终为您尽心服务。专业的技术人员为您提供全面自动化技术的咨询：包括最新的产品资料，以及应用方案和产品的选型。



电话: 021-38134800
传真: 021-50278669
E-mail: info.cn@ifm.com

请访问我们的网站:

www.ifm.com/cn

易福门产品概览:



位置传感器



运动控制传感器



工业成像



安全技术



过程传感器



工业通讯



识别系统



设备状态检测系统



移动车辆和工程机械系统



连接技术



附件

德国易福门电子

中国总部

联系地址:
上海市浦东新区张衡路 1000 弄 15 号
邮编: 201203
电话: 021 38134800
传真: 021 50278669
E-mail: info.cn@ifm.com

北京办事处

联系地址:
北京市朝阳区东三环北路 8 号
亮马大厦二座 1603 室
邮编: 100004
电话: 010 65906511
传真: 010 65907922

长沙办事处

联系地址:
湖南省长沙市高新区麓谷大道658号
麓谷信息港 B栋907室
邮编: 410205
电话: 0731 84305181
传真: 0731 84556181

江苏办事处

联系地址:
苏州工业园区苏虹中路 225 号
星虹国际 1 幢 1605 室
邮编: 215021
电话: 0512 62850755
传真: 0512 62850756

广州办事处

联系地址:
广州市天河区北路 183 号
大都会广场 13 层 16 室
邮编: 510620
电话: 020 85250369 38488179
传真: 020 85250339

青岛办事处

联系地址:
青岛市崂山区秦岭路18号
国展财富中心 2号楼 423B室
邮编: 266061
电话: 0532 67789556
传真: 0532 67789557

各地销售点

无锡	南京	杭州	合肥
青岛	大连	天津	常州
长春	宁波	深圳	成都
南通	武汉	沈阳	重庆
济南	苏州	郑州	厦门
西安			



ifm electronic – close to you!

服务热线: 400 880 6651