

# 精小型压力变送器 Igfuid

产品名称	精小型压力变送器 Igfuid
公司名称	北京蓝光弗罗得科技有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:Igfuid 型号:PC 类型:扩散硅压力变送器
公司地址	北京市密云区西田各庄镇雁密路99号601室-96
联系电话	13260229920 13701399105

## 产品详情

品牌	Igfuid	型号	PC
类型	扩散硅压力变送器	测量范围	0~60000 (kPa)

精小型压力变送器	
产品简介	
pc-2031精小型压力变送器以其优良的可靠性，广泛的适应性，产品的灵活性和多样性，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、水利等工业过程现场压力测量和控制中。	
主要特点	
量程覆盖范围宽。全不锈钢结构，压力接口形式多样。防护等级ip64。输出信号形式多样，现场可调校，现场可显示。反极性保护和瞬间过电流过压保护，符合emi防护要求。	
工作原理	
该产品采用带不锈钢隔离膜片的压力传感器作为信号测量元件、并经过计算机自动测试,用激光调阻工艺进行了宽温度范围的零点和灵敏度温度补偿。放大电路位于不锈钢壳体内，将传感器信号转换为标准输出信号。整个产品经过了元器件、半成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠。	

技术参数	
参数	规格
测量范围	相对压力：最大0 ~ 60mpa最小0 ~ 1kpa
	绝对压力：最大0 ~ 60mpa最小0 ~ 20kpa
	负相对压力：-1kpa ~ -0.1mpa
精度等级	0.5级、0.25级、0.1级
温度影响	tk ±0.02%/fs/k

稳定性	优于0.1%fs/年
位置影响	安装位置不影响零点
允许温度	介质温度：-30 ~ 85
	环境温度：-30 ~ 80
	储存温度：-30 ~ 80
防护等级	ip64
调节范围	零点调节范围 ± 5%
	满量程调节范围 ± 20%
供电电源	16 ~ 32v dc
输出信号	4 ~ 20ma dc(模拟，二线制)
	1 ~ 5v dc(模拟，三线制)
接线引出方式	可根据需要从任何一个出口引出，建议最小使用 7.5工业电缆作为引线以便密封，引出接头为通用电缆接头m12 × 1.5，不引线一端用端盖封住

选型编码

pc-2031	a	精小型 压力变 送器	
外形模式	a	标准型 (内孔 3)	
		改进型(	
连接材料	a	不锈钢304	
		不锈钢316	
		哈氏c	
		蒙耐尔	
	a	约定的其他材质	
过程连接形式	g	a	外螺纹m20 × 1.5
	r	a	外螺纹g1/2
	m		外螺纹g1/4

	s			约定的特殊要求
膜片材质	1			316l扩散硅
	4			陶瓷压阻
	5			陶瓷电容
	6			约定的特殊要求
输出信号	2			dc 4 ~ 20ma
	4			dc 1 ~ 5v
	6			约定的特殊要求
输出类型	b			标准型
	s			智能型
现场显示表类型				无表头
	c			带lcd液晶显示表头
	e			带led数码管显示表头
	s			约定的特殊要求
精度等级	1			0.1级 压力范围 100kpa
	2			0.25级
	3			0.5级
防爆等级	-			标准型, 无防爆
	i			本安型exiaii ct6
测量范围		(...)		输出信号对应量程

备注：

选型举例：pc-2031a1g12be3(0 ~ 1mpa)

表示：压力变送器为精小型系列，304不锈钢过程连接材料，连接螺纹为m20 × 1.5外螺纹，膜片316l不锈钢，输出信号为4 ~ 20ma，标准型输出(模拟信号)，带led现场显示表头，精度等级为0.5级，量程为：0 ~ 1mpa。

外形结构与安装尺寸

	电气接线(以下为基本接线方式，具体请参见随	
		4 ~ 20ma输出信号(二线制)：电源正 电源负 空(接地线) 1 ~ 5v输出信号(三线制)：电源正 电源负(与信号负共用) 信号正屏蔽线(接地线)