

PG系列电阻真空计是根据不同用途而设计的小型、低成本的节能型真空计产品

PG系列电阻真空计由标准型、通讯型、真空开关型3种形式组成

标准型500: 与表示器一起使用, 最适合于要求直接观看真空压力指示的场合

通讯型600: 用于RS-485串行通信接口与计算机或PLC控制器连接, 最适合于自动化系统

真空开关型700: 具有2个独立的压力设定点以及线性输出, 最适合用于简单的控制系统



PG-500K



PG-600K



PG-700K

■ 特长

- 超宽的量程范围
- 真空传感器型,小型化,省电节能
- 使用玉川专门的技术,对每一台产品都进行温度补偿,从而达到高精度测量
- 独特的**LED**显示8个压力量程
- 能随时切换氮气氦气
- 一键式大气压,零点复位功能,能快速完成校正,修正误差
- 设定点的设定,3位数字分别调节,简单,明了
- RoHS指令取得

■ 用途

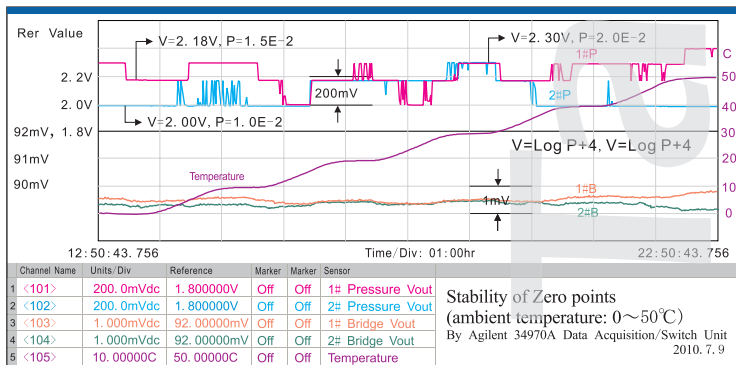
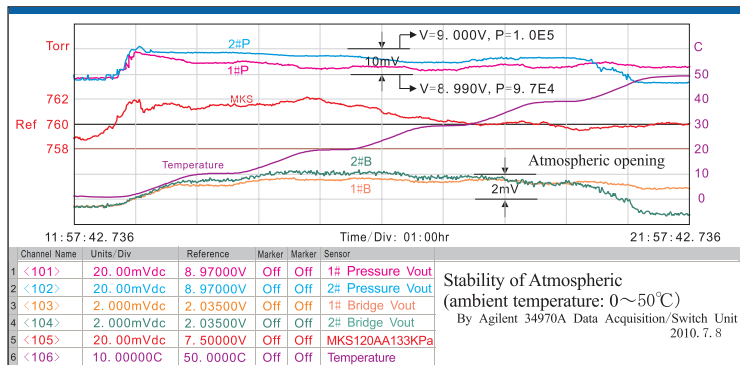
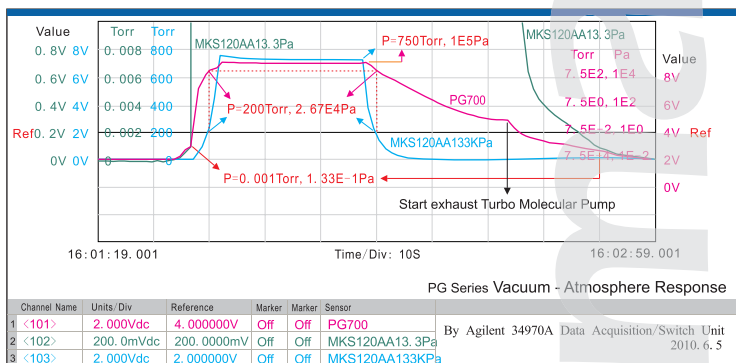
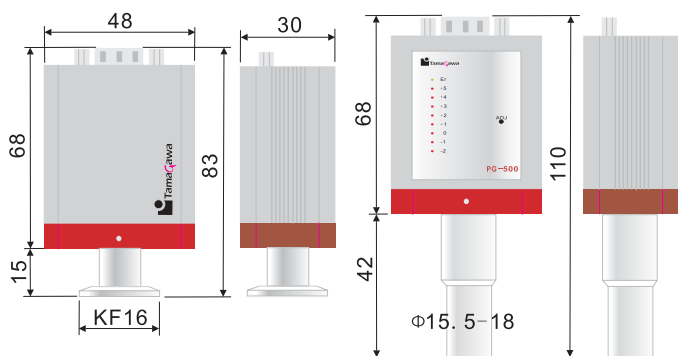
- 半导体、电子元件的各种制造设备的低真空系统的压力测量与控制
- 真空炉、冷冻干燥、真空冶炼、真空镀膜各种制造设备的低真空系统的压力测量与控制
- 各种真空排气系统，研究开发设备的低真空系统的压力测量与控制

规格参数

项目	名称	标准型 PG-500	通信型 PG-600	真空开关型 PG-700
测量压力范围		1.0x10 ⁻² - 1.0x10 ⁺⁵ [Pa]		
测量精度 (*)		1x10 ⁻¹ Pa - 1x10 ⁺⁴ Pa: 10%		
		1.0x10 ⁻² - 1.0x10 ⁻¹ [Pa], 1x10 ⁺⁴ Pa - 1x10 ⁺⁵ Pa: 20%		
重复性		1x10 ⁻¹ Pa - 1x10 ⁺⁴ Pa: 2%		
取样时间		50ms 5 次平均移动处理		
测量值输出		- - -	输出电压 DC 0 - 10V	
		- - -	压力 P=10 ^(V-4) 电压 V=4+LogP	
	更新时间	- - -	50ms	
LED 表示		7 个压力量程、断线指示、		
		- - -	设定点 1、2	
控制输入信号	ADJ 调整 (零点、大气)	- - -	- - -	集电极开路输入、负逻辑
控制输出信号	断线信号	- - -	- - -	集电极开路输出、负逻辑
	设定点 1、2			[额定: 30VMAX、50mAMAX、70mW]
串行通信规格	通信型式	- - -	RS485 2 线式	- - -
	速率数量		9600/19200/38400bps	
	导线长度		500m (MAX)	
灯丝材料		铂金 / Pt		
使用环境温度		10 - 40℃		
使用环境湿度		15 - 80% (但不能结露)		
安装方向		无限制		
电源电压		DC18V - 30V、1.5W (电源投入时 3W)		
输入输出连接件		D-sub9 针 英制螺丝		D-sub15 针 英制螺丝
规管法兰		NW16 (KF16) Φ15.5-18		
重量		150g (KF-16)		
外形尺寸 (含规管)		48x30x68 (83) mm(KF-16)		

*大气压和零点调节后的精度

外形尺寸图 单位: mm



[Http://www.tamagawa-elec.com](http://www.tamagawa-elec.com)