

CDG系列陶瓷薄膜压阻真空传感器

CDG系列是陶瓷薄膜压阻真空传感器，由标准型，多功能型，2种形式组成

标准型500: 和DM系列表示器一起使用，最适合于在控制柜上要求观看真空压力指示的场合

多功能型800: 帶有4位數字顯示, 2個設定點, RS-485通信, 线性輸出。是可以獨立使用的真空傳感器



CDG-500K



CDG-800K

■ 特长

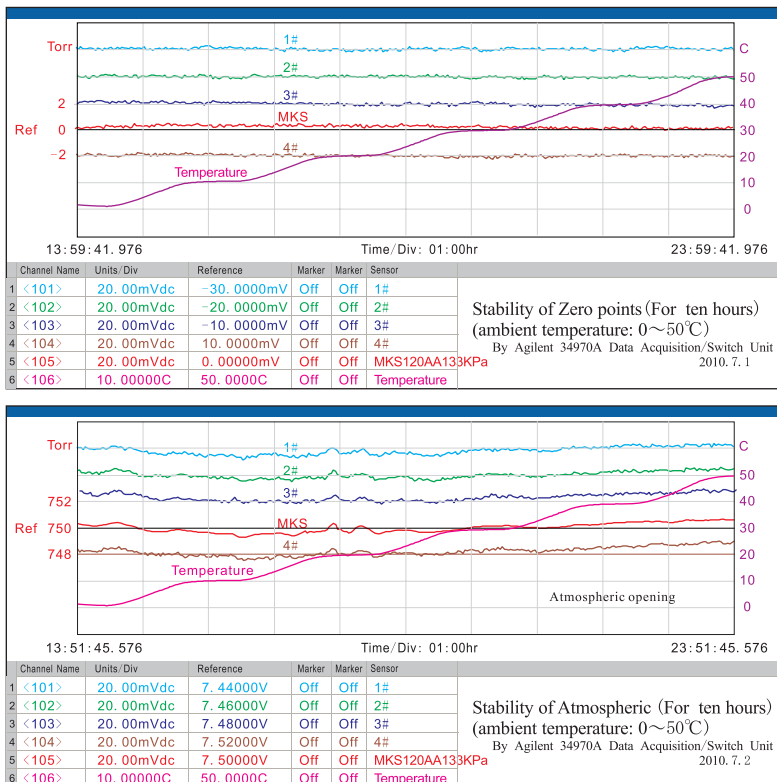
- 陶瓷具有很强的抗腐蚀性
- 独特的温度补偿技术使得测量具有长期的稳定性
- 全量程，全温度范围内测量精度小于显示数字的个位上的1个字
- 一键式大气压，零点复位功能、能快速的完成校正，修正误差
- RoHS指令取得

■ 用途

- 半导体, 电子元件的各种制造设备的低真空系统的高精度压力测量与控制
- 真空热处理炉, 真空冶炼, 真空镀膜各种制造设备的低真空系统的高精度压力测量与控制
- 太阳能电池, 拉单晶制造设备的低真空系统的高精度压力测量与控制
- 各种真空排气系统, 研究开发设备的低真空系统的高精度压力测量与控制

参数表格

项目	名称	标准型 CDG-500	多功能型 CDG-800
测量压力范围		1.33x10 ⁺² ~ 1.33x10 ⁺⁵ [Pa]	
测量精度, 温度特性		0.1%FS 显示数字各位的 1 个字 (0-50℃)	
显示分辨率		0.1%FS	
压力, 设定点表示, 更新时间		---	4 位数字, 200ms
压力单位表示		---	Torr, KPa, mbar
LED 表示		---	3 个压力单位, 2 个设定点
测量值输出, 更新时间		---	0-10V, 20ms
串行通信规格	通信型式	---	RS485 2 线式
	速率数量		9600/19200/38400bps
	从机地址		0-99
	导线长度		500m (MAX)
暴露于真空腔内的材质		三氧化二铝, 不锈钢 SUS316L, 氟橡胶	
使用环境温度		0 ~ 50℃	
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、1.4W (电源投入时 2W)	
输入输出连接件		D-sub9 针 英制螺丝	
规管法兰		NW16 (KF16) Φ15.5-18	
重量		220g (KF-16)	
外形尺寸 (含规管)		58x46x44(59) mm(KF-16)	



外形尺寸图 单位: mm

