CPG系列冷阴极电阻复合真空计

卓越的真空压力测量产品

CPG系列冷阴极电阻复合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。

CPG系列冷阴极电阻复合真空传感器由标准型，通信型，2种形式组成
标准型500：它和表示器一起使用，最适合于要求观看真空压力指示的场合
通信型600：它用RS-485通信和计算机，PLC控制器连接，最适合于自动化系统

CPG500K

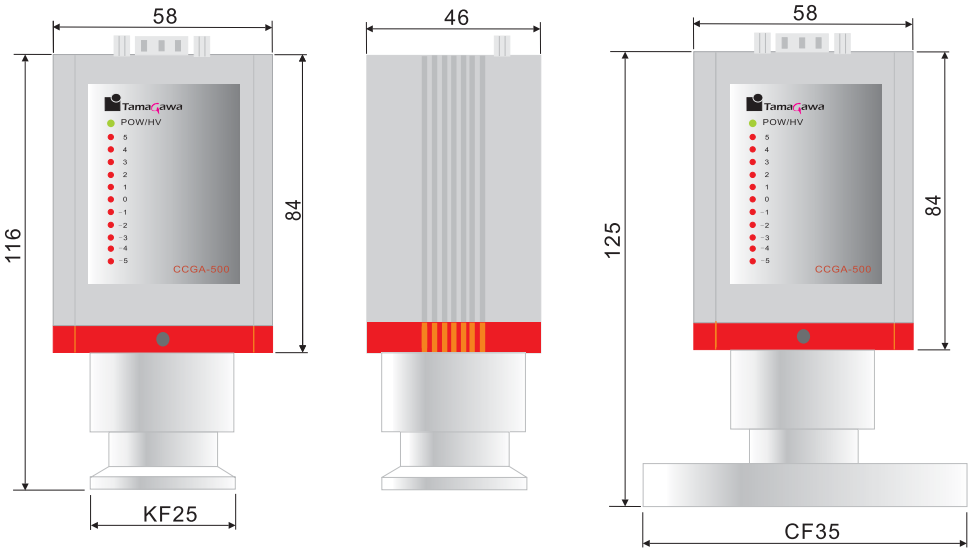
CPG600K

■ 特长
- 具有10个量程范围10^{-5}-10^{5} Pa
- 冷阴极电阻自动切换
- 主要量程精度优于±20%
- 特别设计的真空腔体,使得清洁维护变得简单方便
- 真空传感器型，小型化，省电节能
- 独特的LED显示10个压力量程
- RoHS指令取得

■ 用途
- 半导体，电子元件的各种制造设备的从低到高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从低到高真空系统的压力测量与控制
- 各种真空排气系统，研究开发设备的从低到高真空系统的压力测量与控制

CPG系列冷阴极电阻复合真空计 永远追求最高水平的TAMAGAWA

参数表格

项目 / 名称		标准型 CPG-500	通信型 CPG-600
测量压力范围		$1.0x10^{-5}$ – $1.0x10^{+5}$ [Pa]	
测量精度		20%	
重复性		5%	
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 $P=10^{(1.25V-6.26)}$ 电压 $V=5+0.8Log^{P}$
	更新时间	– – –	50ms
LED 表示		电源、高压、10 个压力量程指示	
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）
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		任意无限制	
电源电压		DC18V – 30V、5W（电源投入时 7.5W）	
输入输出连接件		D-sub9 针 英制螺丝	
规管法兰		NW25（KF25） CF35	
重量		370g（KF-25）	
外形尺寸（含规管）		58 47 84(118) mm(KF-25)	

外形尺寸图 单位: mm