

CCG系列冷阴极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

CCG系列冷阴极真空计由标准型，通信型，2种形式组成：

标准型500：与表示器一起使用，最适合于要求观看真空压力指示的场合

通信型600：用RS-485串行通信接口与计算机或PLC控制器连接，最适合于自动化控制系统



CCG-500K



CCG-600K

■ 特长

- 具有很高的测量上限，量程范围 $10^{-5}$ - $10^{+2}$  Pa
- 主要量程精度优于 $\pm 20\%$
- 特别设计的真空腔体，使得清洁维护变得简单方便
- 先进的触发装置，能根据实际情况自动调整触发时间，实现快速的启动
- 安全的结构设计，将高压部分全部屏蔽在规管内，同外部连接采用低压信号，省却了高压电缆
- 真空传感器型，小型化，省电节能
- 独特的LED显示8个压力量程
- RoHS指令取得

■ 用途

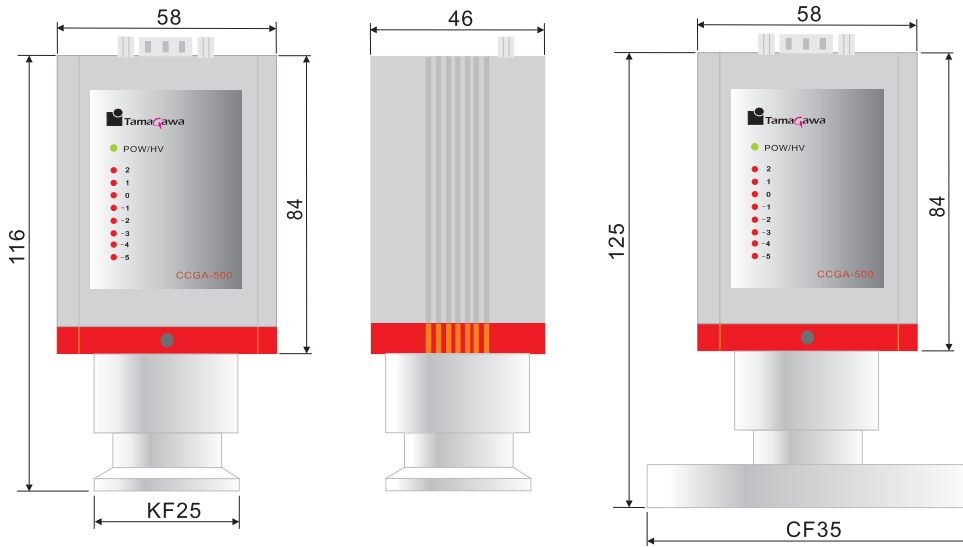
- 半导体，电子元件的各种制造设备的中真空系统的压力测量与控制
- 真空炉，冷冻干燥，真空冶炼，真空镀膜各种制造设备的中真空系统的压力测量与控制
- 各种真空排气系统，研究开发设备的中真空系统的压力测量与控制

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

■ 参数表格

名称		标准型 CCG-500	通信型 CCG-600
项目			
测量压力范围		1.0 10 <sup>-5</sup> - 1.0 10 <sup>+2</sup> [Pa]	
测量精度		1 10 <sup>-5</sup> Pa - 1 10 <sup>-4</sup> Pa: 40%	
		1 10 <sup>-4</sup> Pa - 1 10 <sup>+2</sup> Pa: 20%	
重复性		1 10 <sup>-4</sup> Pa - 1 10 <sup>+2</sup> Pa: 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 <sup>(V-7)</sup> 电压 V=LogP+7
更新时间		---	50ms
LED表示		电源、高压、7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°C	
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 (含规管部)		58 47 84(118) mm(KF-25)	

■ 外形尺寸图 单位: mm



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