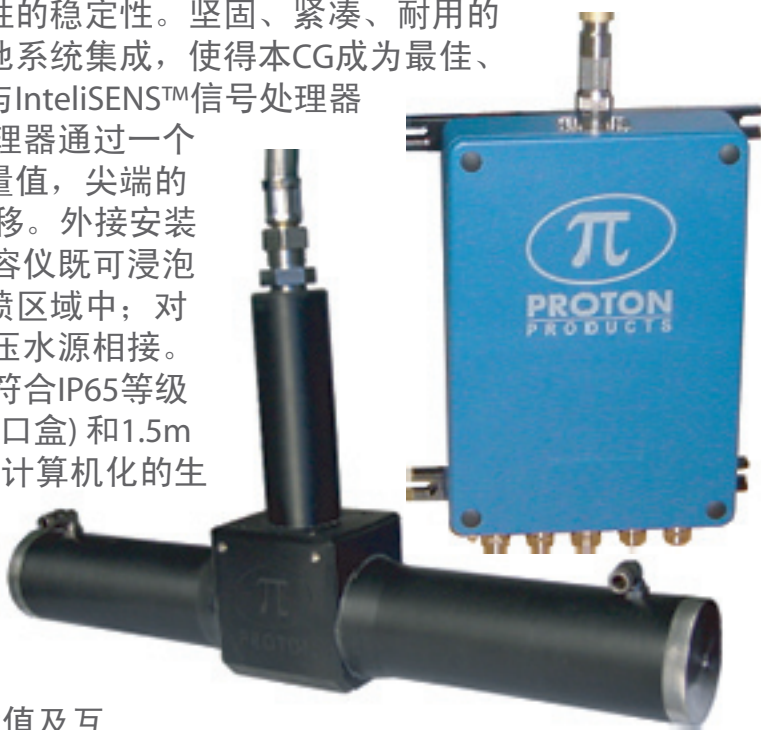
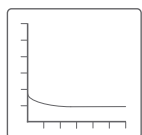




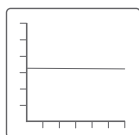
Proton InteliSENS™ CG系列用于对挤出线上的绝缘电容连续测量。本CG系列使生产者能控制电缆绝缘层电容特性的稳定性。坚固、紧凑、耐用的设计以及多种通信选择和易于与其他系统集成，使得本CG成为最佳、也是最经济的选择。被测电缆进入与InteliSENS™信号处理器相接的CG电容仪测量区域，信号处理器通过一个先进的自平衡电桥系统分析电容测量值，尖端的FPGA处理器保证了电容测量值无漂移。外接安装孔提供了多种安装选择，而本CG电容仪既可浸泡在冷却槽中，也可处于冷却槽的冷喷区域中；对于高速生产线，本CG电容仪可与高压水源相接。与本CG系列电容仪同时提供的还有符合IP65等级的InteliSENS™信号处理单元 (CAP接口盒) 和1.5m长的工业用对接电缆。在PLC控制或计算机化的生产线上，CAP接口盒可通过RS232/USB或Profibus直接通信。根据用户要求可提供其它接口，包括DeviceNET™。通常我们提供CS2G-CAP显示器控制单元，其具有两排LED显示，以及一组操作预设值及互补输出。CS2G-CAP通过CANbus与InteliSENS™ CAP连接，我们提供各种长度的对接电缆。



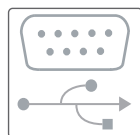
## 特性



低噪音



低漂移

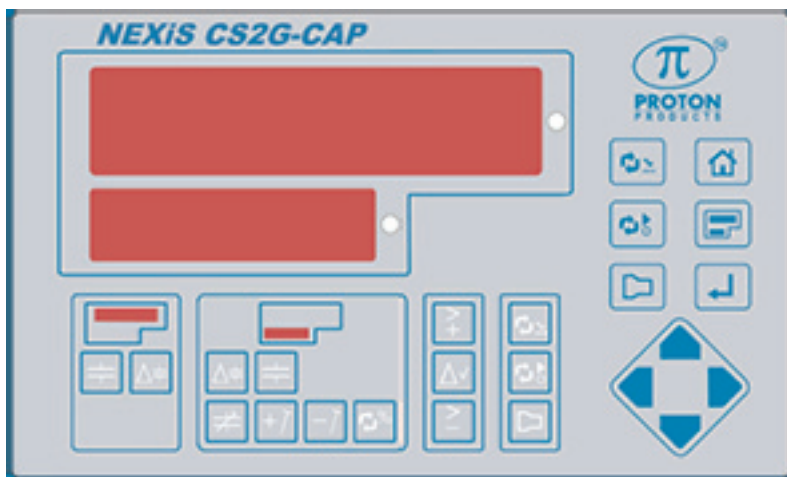


RS232 / USB



低磨损端帽

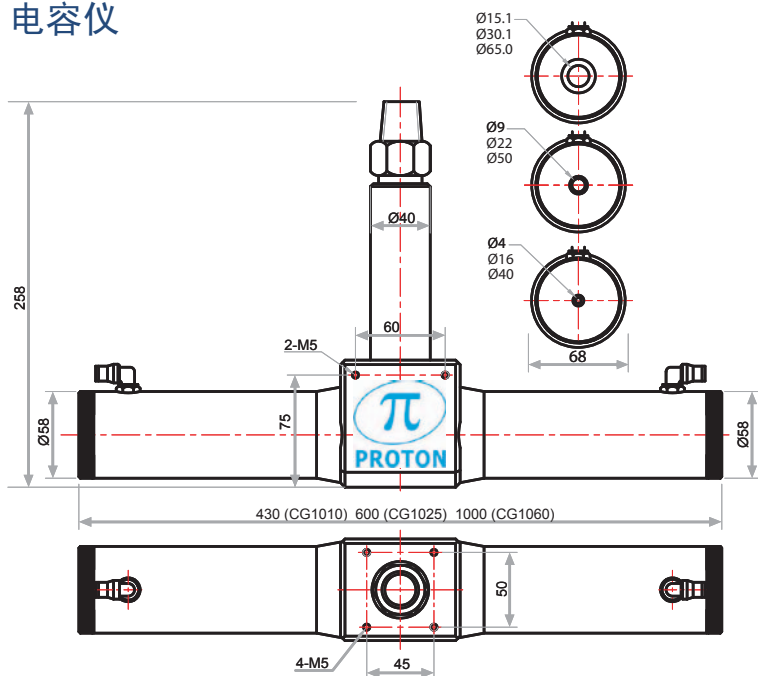
## CS2G-CAP 显示及控制单元



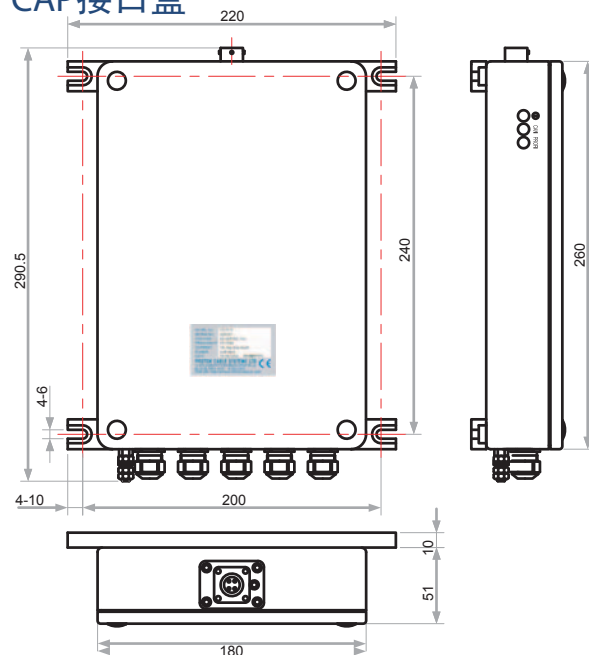
## 优点

- 高精度，从低速到高速
- 低漂移
- 零修正功能
- 快速安装
- 不受气泡、水温、电阻率或pH值的影响
- 范围适合PLC和计算机
- 免维修系统
- IP65保护级别
- 可直接取代旧的测量设备

# 电容仪

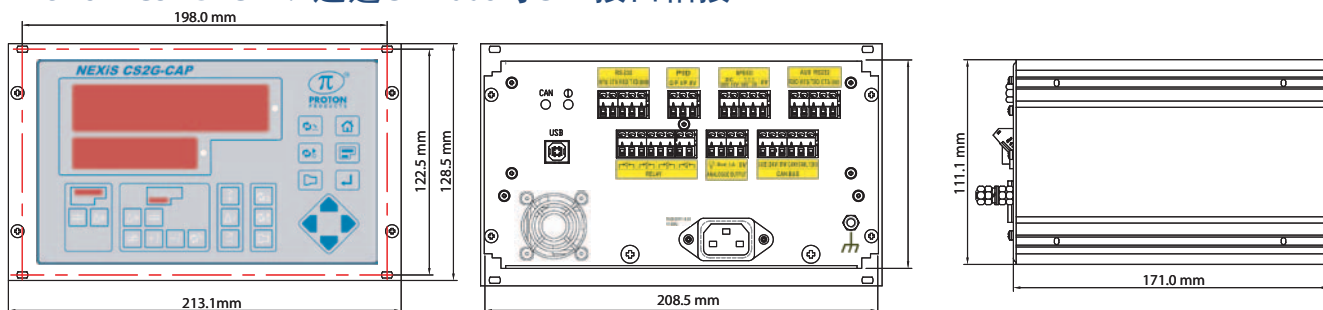


# CAP接口盒



电容仪孔径	15.1 mm (CG1010) 30.1 mm (CG1025) 65.0 mm (CG1060)
最大缆径	10 mm (CG1010) 25 mm (CG1025) 60 mm (CG1060)
电容仪总长度	430 mm (CG1010) 600 mm (CG1025) 1000 mm (CG1060)
有源电极长度	155 mm (CG1010) 140 mm (CG1025) 140 mm (CG1060)
电容范围	0 ~ 500 pF/m
精确度	测得电容的 +/- 0.2%
连接用缆	固定长度1.5m (从电容仪到CAP接口盒)
接口	RS232 / USB + CANbus + Profibus (附加选择)
电源	11 ~ 25 Vdc (通过CANbus或DeviceNET端口)
重量	5.8 kg (电容仪); 2.5 kg (CAP接口盒)

## Nexis™ CS2G-CAP: 通过CANbus与CAP接口相接



显示类型	2排5位7段LED; 上排: 20.32mm; 下排: 12.7mm
显示器分辨率	0.1 pF/m
预设值	预设电容值, 电容误差值, 容差上限, 容差下限, 控制输出 %
输出	实际电容: 0 ~ 10Vdc, 电容偏差: +/- 10Vdc
继电器触点	3 x 干结点, 最大额定电压50Vdc(每个继电器可设成: 电容仪良好, SSFD, 超容差上限, 超容差下限)
串行通信	RS232 / USB, CANbus
重量	2.5 kg
电源要求	95 ~ 264 VAC, 1 Amp, 47 ~ 65 Hz, 35 W
工作温度	0 ~ 45 °C
相对湿度	90% 38°C
密封等级	IP54

### 联系详址

#### 总部

Proton Products Intl Ltd  
10 Aylesbury End,  
Beaconsfield,  
Bucks, HP9 1LW,  
England.

#### 欧洲

Proton Products Europe N.V.  
Nieuwbaan 81,  
B-1785,  
Merchtem-Peizegem,  
Belgium  
Tel +32 (0) 52 466 311  
Fax: +32 (0) 52 466 313

#### 美国

Weber & Scher  
P.O. Box 366,  
1231 US Highway 22 East,  
Lebanon Borough,  
New Jersey, U.S.A.  
Tel +1 (908) 236 8484,  
Fax +1 (908) 236 7001

#### 亚洲

Proton china  
1st industry zone of Jinzhou  
Humen town  
Dongguang County  
Guangdong, China.  
Tel +86 769 81618416  
Fax +86 769 81618417

Website: [www.protonproducts.com](http://www.protonproducts.com) Email: [contact@protonproducts.com](mailto:contact@protonproducts.com)

从此网站可获取数据单的PDF版本。