



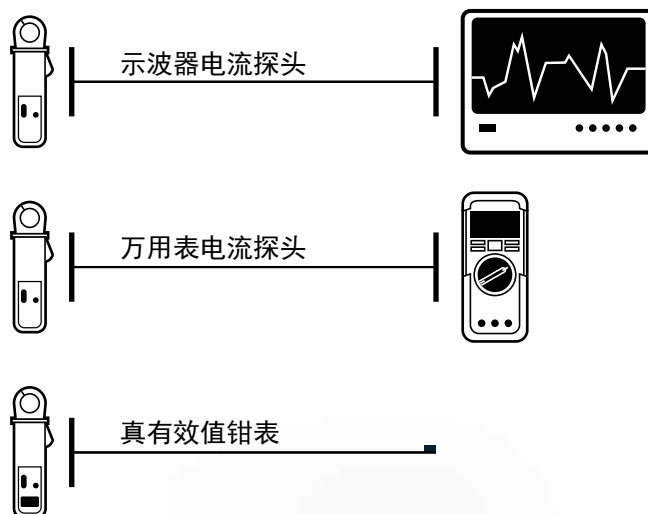
# PROSYS电流传感器

AC/DC and Flexible AC Current Probes and Clamp Meters

# AC/DC 电流传感器和真有效值钳表

满足您在汽车和工业应用中需求的解决方案  
先进的霍尔效应技术采用开环和闭环技术

AC/DC电流探头和钳型表专为与万用表和示波器一起使用而设计，可精确，无干扰地测量AC，DC和复杂电流。使用先进的霍尔效应技术，AC / DC电流探头可以在DC至100 kHz的频率范围内以5mA至1000A的1mA分辨率精确测量电流。这使其成为用于逆变器，开关电源，工业控制器以及其他需要电流测量和/或波形分析的应用的强大工具。



# ACCURATE RELIABLE VERSATILE



## 典型应用:

- 工业和建筑电气安装测试
- UPS和电池充电系统
- 逆变器、开关电源和工控系统的开关信号波形分析
- 汽车行业：车载电池的漏电流测量，ECU睡眠模式的侦测及电流的绘制都需要高精度和完美的解决方案。

## 主要特点:

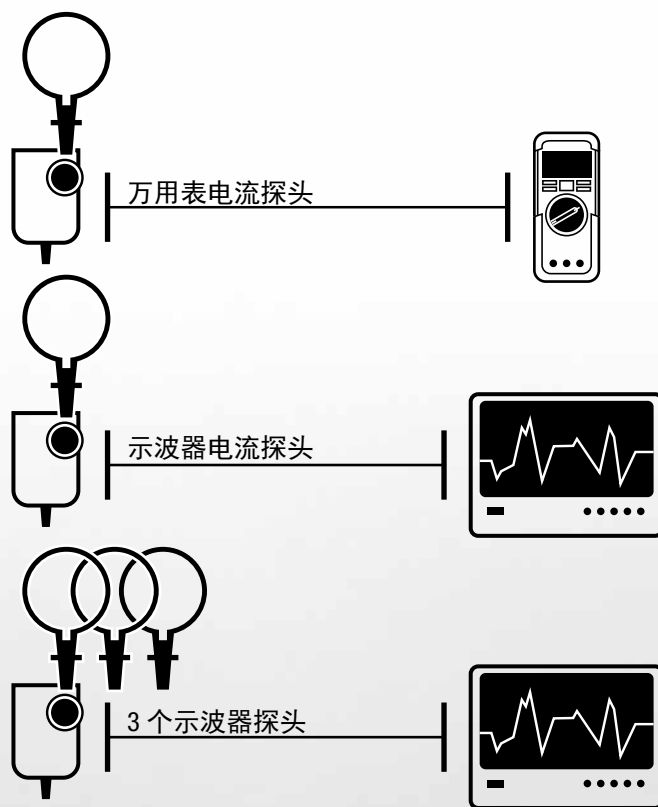
- 宽带宽和低相移
- 瞬时输出和真实RMS读数（钳形表）
- 电力电子应用的出色噪声抑制
- 直流自动归零和自动关机
- 高精度，1mA高分辨率

订货号	型号	电流量程	最大直径	带宽	输出信号	接口	供电
P-12.200.1	CP 30	30 A	25 mm Ø	DC ... 20 kHz	100 mV/A	4 mm	Battery
P-12.600.1	CP 1000	1000 A	32 mm Ø	DC ... 10 kHz	1 mV/A	4 mm	Battery
P-12.200.2	CP 35	30 A	25 mm Ø	DC ... 100 kHz	100 mV/A	BNC	Battery
P-12.460.0	CP 305	30/300 A	25 mm Ø	DC ... 10 kHz	10/1 mV/A	BNC	Battery
P-12.600.2	CP 1005	100/1000 A	32 mm Ø	DC ... 20 kHz	10/1 mV/A	BNC	Battery
P-12.230.0	CP 41	4/40 A	25 mm Ø	DC / 15-400 Hz	Display		Battery
P-12.480.0	CP 410	4/400 A	25 mm Ø	DC / 15-400 Hz	Display		Battery
P-12.601.0	CP 1010	100/1000 A	32 mm Ø	DC / 15-400 Hz	Display		Battery

# 柔性交流电流传感器 - PRO~ ex & MICRO~ ex

满足您在电能质量，能源管理和能源方面的需求的解决方案  
各种工业和电力设施应用，使用Rogowski技术的柔性电流探头

当与示波器，记录仪或数据记录仪一起使用时，利用 Rogowski 原理的柔性交流电流探头可用于测量高达 6000A 的交流电流。柔性探头允许在访问受限的导体上进行电流测量。探头提供与三个测量范围内的被测电流成比例的瞬时交流输出。



# THIN FLEXIBLE ACCURATE

订货号	型号	电流量程	最大直径	带宽	输出信号	接口	供电
P-06.600.8	ACP 1000/4	10/100/1000 A	100 mm Ø	20 kHz	100 / 10 / 1 mV/A	4 mm	Battery
P-02.710.0	ACP 3000/24	30/300/3000 A	176 mm Ø	20 kHz	100 / 10 / 1 mV/A	4 mm	Battery
P-06.690.0	ACP 2005/2	20/200/2000 A	50 mm Ø	100 kHz	100 / 10 / 1 mV/A	BNC	+3 V external or battery
P-02.713.9	ACP 3005/24	30/300/3000 A	176 mm Ø	20 kHz	100 / 10 / 1 mV/A	BNC	+3 V external or battery
P-02.760.0	ACP 6000_3/24	60/600/6000 A	176 mm Ø	20 kHz	50 / 5 / 0.5 mV/A	BNC	+3 V external or battery
P-06.600.4	ACP 1003_3/3	3x 60/600/6000 A	70 mm Ø	100 Hz	100 / 10 / 1 mV/A	BNC	+3 V external or battery
P-02.710.3	ACP 3003_3/24	3x 30/300/3000 A	176 mm Ø	20 Hz	100 / 10 / 1 mV/A	BNC	+3 V external or battery
P-02.762.1	ACP 6003_3/24	3x 60/600/6000 A	176 mm Ø	20 Hz	50 / 5 / 0.5 mV/A	BNC	+3 V external or battery

## 典型应用:

- 电气设备维护、维修和机器安装时电流测量
- 中低压配电电流测试
- 电动机启动瞬间的测量
- 电力电子设备的开发和维修
- 分析谐波，功率测量，测量市电和UPS中的峰值负载

## 主要特点:

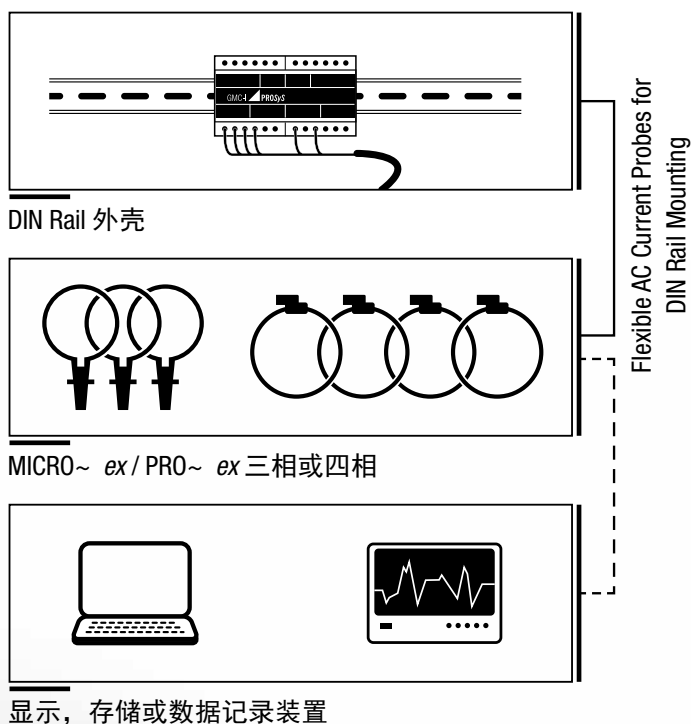
- 提供各种头尺寸
- 易于将探头插入狭窄的空间
- 宽动态范围和宽带宽
- 1000V, CAT III, 污染等级2, 600V CAT IV, 污染等级2
- 2000 小时的电池寿命和外部电源选项
- 对电流快速变化的出色响应
- 紧凑轻巧的设计
- 无磁滞，饱和或非线性



# 用于DIN导轨安装的柔性交流电流探头

DRM和DRP系列产品是采用Rogowski原理的柔性交流电流探头，在DIN导轨安装的外壳中装有三或四通道积分器，用于永久安装。灵活轻便的测量头可以快速简便地安装，而不会影响主系统。

带DIN导轨外壳的柔性AC探头基于Rogowski原理，它们适用于几百mA到6000A的交流电流测量。电子设备通常安装在控制柜中，而测量头可以直接通过螺丝安装，也可以通过插座，插头和距离电子设备最远20m的电缆安装，DRP和DRM系列产品提供电压输出信号，该信号与测量的电流成正比。除单相外，还可提供三个和四个探头的测量系统。



# RETROFIT

# RELIABLE

# FIXED INSTALLATION



订货号	型号	电流量程	最大直径	带宽	输出信号	接口	供电
P-14.500.2	DRM 503/4	3x 500 A	100 mm Ø	10 kHz	0.667 mV/A	Screw terminals	+12 V
P-14.500.1	DRM 504/4	4x 500 A	100 mm Ø	10 kHz	0.66 mV/A	Screw terminals	+12 V
P-14.500.3	DRP 503/18	3x 500 A	132 mm Ø	10 kHz	0.667 mV/A	Screw terminals	+12 V
P-14.500.0	DRP 504/18	4x 500 A	132 mm Ø	10 kHz	0.667 mV/A	Screw terminals	+12 V

#### 典型应用:

- 固定安装和技改升级
- 能源管理
- 过程控制
- 工业厂房的负荷监控

#### 主要特点:

- 提供多种探头长度和直径
- 真均方根值 (RMS), 4至20mA和瞬时输出
- 多个量程
- 易于安装



# AC 电流互感器

交流电流互感器基于交流变压器原理，机械设计尺寸允许在矩形母线或电缆上进行测量，提供各种输出配置，例如电压（AC 或DC）或电流信号（1A 或5A）。

交流电流互感器适用于从几毫安到3200A的非侵入式交流电流测量，由于采用变压器原理，可以使用交流电流互感器无需任何电池或外部电源即可进行恒流测量，交流电流互感器可以配置一个和多达三个测量档位。

订货号	型号	电流量程	最大直径	带宽	输出信号	接口	供电
P-00.440.2	ACP 200 M3	200 A	Ø15 / 15x17	10 kHz	10 mV/A	4 mm	-
P-00.600.1	ACP 1000 SM	1000 A	Ø54 / 51x12 / 40x35	10 kHz	1 mV/A	4 mm	-
P-00.710.1	ACP 3000 H32	3000 A	Ø70 / 100x45 / 120x37	5 kHz	1 mV/A	4 mm	-



## 典型应用:

- 电能质量应用
- 监视和控制电机的能耗
- 能源管理

## 主要特点:

- 低相移
- 出色的外部电场抑制
- 无需电源

CE





# 定制化解决方案

我们的重点是设计，开发和定制用于电流和电压测量以及电参数测量和信号处理的电流探头，钳型表，手持式仪器和系统。

我们的销售和工程团队拥有非常强大的技术背景，在传感技术，应用和产品方面拥有30多年的经验。我们的主要市场是汽车，电力公用设施，例如电能质量，能源管理和测试&测量。我们专门为OEM客户设计定制用于测量电参数的解决方案。

## 核心优势:

- 高度灵活，专注并响应客户需求
- 技术驱动和基于应用开发
- 与我们的OEM客户一起设计定制产品
- 基于合同的OEM业务，自有品牌和分销销售
- 核心技术是霍尔效应，磁通门，Rogowski，磁阻 - GMR和AMR

## 关于我们:

- GMC-I PROSyS Ltd., 坐落于英格兰西北部, 是德国GMC-I集团全资子公司



# CS

GMC-I  PROSys

 GMC-I  
高美测仪



德国GMC-Instruments集团  
高美测仪(天津)科技有限公司 / GMC-Instruments (TianJin) Co., LTD.  
电励士(上海)电子有限公司 / GMC-I (ShangHai) Power Measurement CO., LTD.  
邮箱:info@gmei-china.cn 官网:www.gmei-china.cn  
电话:021-63801098 022-83726250 Fax:022-83726251



扫码获取更多信息