

# PEM电流探头CWTUM 系列原装进口

产品名称	PEM电流探头CWTUM 系列原装进口
公司名称	上海祺焯实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地:英国 品牌:PEM 灵敏度:1%
公司地址	上海市宝山区沪太路2568弄1号楼305室
联系电话	021-66161645 13917946860

## 产品详情

### PEM电流探头CWTUM 系列原装进口

PEM探头是一种高精度的电流探测器，广泛应用于电力、电子、通信、汽车等领域。作为英国PEM探头的销售人员，我们上海祺焯实业有限公司非常荣幸地向您介绍我们的产品，PEM电流探头CWTUM系列原装进口。

品牌：PEM产地：英国灵敏度：1%PEM探头具有以下优点：1.

高精度：采用先进的技术和材料，PEM探头的灵敏度高达1%，能够准确测量微弱的电流变化。2. 反应迅速：PEM探头具有快速的响应时间，能够准确捕捉电流信号的瞬时变化，适用于需要实时监测电流变化的场景。3. 柔性设计：PEM柔性探头采用柔软且耐高温的材料制造，可根据现场实际需求弯曲、调整形状，方便安装和布线。4.

超微型尺寸：PEM超微型电流探头体积小，适用于空间有限的应用场景，如电子设备、微型电路等。5.

高可靠性：PEM电流传感器采用优质材料和严格的质量控制，具有稳定可靠的性能，可长期运行不失效。除了以上的产品特点，PEM探头还有一些其他方面的youxiu性能和参数。-

高频响应性能：PEM探头的高频响应性能非常出色，能够准确捕捉高频电流信号的变化。- 抗干扰能力：PEM探头具备良好的抗干扰能力，能有效消除外部电磁干扰对电流测量的影响，保证测量结果的准确性。

- 温度稳定性：PEM探头在不同温度下的性能稳定性非常好，不会因环境温度的变化而影响测量结果的准确性。- 耐用性：PEM探头具有良好的耐久性，能够经受长时间的使用和恶劣环境下的工作。

PEM罗氏线圈是PEM电流探头不可或缺的核心部件之一，通过罗氏线圈的jingque测量，可实现对电流信号的准确测量和分析。PEM罗氏线圈的质量和性能决定了整个探头的精度和可靠性。

PEM电流探头CWTUM 系列原装进口是一款高精度、灵敏度1%的英国PEM探头产品，广泛应用于各个领域。其品牌的信誉、产地的优势以及灵敏度的高精度都使其成为您信赖的选择。我们上海祺焯实业有限公司作为授权代理商，将为您提供优质的产品和服务，欢迎您的垂询和购买！

如需更多信息或订购，请联系我们！

pem罗氏线圈产品应用：

- 监控观测半导体开关的电流波形； · 电力电子设备的维护和改善；
- 检测限制电流位置 · 测量故障电流
- 测量电流脉冲 · 测量电流的谐波构成等等

主要特点：

- 测量范围：300mA ~ 300,000A，测量精度达 2%
- 典型带宽：1Hz ~ 15MHz；
- 纤细、柔软的高性能感应套环：
  - 近乎为零的干扰：在测量过程中，实际负载电流仅为几个皮亨；
  - 轻而易举地与实际的测量对象相连接；
  - 感应套环的峰值电压绝缘能力可达 5KV，可以定做成 10KV
- 感应套环周长由 100mm ~ 200mm，超出该范围的，可以根据顾客的实际需求定制；
- 瞬时电压输出峰—峰值  $\pm 6V$ ，可直接与示波器、数据采集器、数字电压表等连接，并做触发输出；

型号	灵敏度 (mV/A)	峰值	最大噪声 (mVpk)	衰减特性 (%/ms)	低频带宽 (Hz)	50 Hz 相位超前 ( )	高频带宽 (MHz)
CW							
Tm							
in							
i)							
:							

	电	di/	)			de	线	线
	流	dt				g	长	长
	(	(K				)	10	20
	KA	A/				0(	0(	
	)	s)				m	m	
						m)	m)	

高分辨率测量 : >300mA

C	20	0.0	0.2	6.5	130	150	2.0	5.0	3.5
W	0.0	3					@6		
T0							k		
15							Hz		

C	10	0.0	0.4	4.5	90	105	2.0	8.5	5.5
W	0.0	6					@4		
T0							k		
3							Hz		

C	50.	0.1	0.8	3.0	70	80	2.0	17	12
W	0	2					@3		
T0							k		
6							Hz		

C	20.	0.3	2.0	2.5	40	50	1.9	17	12
W	0						@2		
T1							k		
							Hz		

C	10.	0.6	4.0	8.0	3.0	3.5	1.0	17	12
W	0						@3		
T3							00		
							Hz		

标准精度测量 : >15A

C	5.0	1.2	8.0	14.	0.9	1.0	1.7	17	12
W				0					
T6									

C	2.0	3.0	20.	7.0	0.7	0.8	1.3	17	12
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

W T1 5			0						
C W T3 0	1.0	6.0	25.0	5.0	0.5	0.6	0.9	17	12
C W T6 0	0.5	12.0	25.0	3.5	0.35	0.4	0.6	17	12
C W T1 50	0.2	30.0	25.0	3.0	0.2	0.2	0.3	17	12
C W T3 00	0.1	60.0	25.0	3.0	0.1	0.1	0.2	17	12
C W T6 00	0.05	120.0	25.0	3.0	0.065	0.05	0.1	17	12
C W T1 500	0.02	300.0	25.0	3.0	0.035	0.03	0.06	17	12

\*1 最大噪声 (mVpk-pk) 在低频带宽 ( - 3 dB ) 周围分布

\*2 高频带宽 ( Hz ) : 高频带宽取决于套环部分的长度, 保持 PEM 的其他接触套环的 FH 数值

典型精度：标定为感应套环中央的线圈环路偏差 UKAS  $\pm 0.2\%$

导线环路线圈偏置通常为  $\pm 2\%$

典型线性误差： $\pm 0.05\%$  ( Full Scale )

最大 di/dt (kA/us)：CWT 015,03,06 峰值 25.0 RMS 0.6@70

(该值不能被超过) CWT 1 峰值 25.0 RMS 1.0@70

其他 CWT 峰值 25.0 RMS 1.2@70

感应套环峰值电压隔离 2 or 5kV

对地最大工作峰值电压 2kV 时，套环加载 3.8kVrms/50Hz 可在 60 秒钟内做快速测量。对地最大工作峰值电压 5kV 时，套环加载 8kVrms/50Hz 可在 60 秒钟内做快速测量，pem 罗氏线圈可以得到套环在高压时的连续信息。

温度范围 -20 ~~~100 ( 如需特定的温度区间请备注 )

导线长 ( 从电子积分仪到感应套环 ) 2.5m 或 4m

pem 罗氏线圈 CWT015 最大线长为 1m，CWT03 为 1.5m，CWT06、CWT1 是 2.5m