

# 英国PEM柔性交流探头CWT系列原装进口

产品名称	英国PEM柔性交流探头CWT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	品牌:PEM 产地:英国 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探头是一种高精度的电流传感器，由英国PEM公司生产制造，可用于各种电流测量应用。作为PEM探头系列产品之一，PEM柔性探头（CWT系列）以其出色的性能和高质量备受用户青睐。本文将从罗氏线圈的性能和参数两个方面入手，为您介绍这款原装进口的英国PEM柔性交流探头CWT系列。

品牌：PEM

PEM作为zhiming的电流传感器品牌，以其卓越的质量和可靠的性能而闻名。英国PEM公司始终致力于提供高精度和高可靠性的电流传感器解决方案。PEM柔性探头CWT系列作为该品牌的产品之一，继承了PEM的youxiu基因，并在柔性交流探头领域有着出色的表现。

产地：英国

作为一款原装进口产品，PEM柔性交流探头CWT系列的产地是英国。英国作为世界先进科技的发源地之一，拥有lingxian的技术实力和研发能力。PEM柔性交流探头CWT系列的产地选择在英国，是对其品质的有力保证。

灵敏度：1%

PEM柔性交流探头CWT系列具有高达1%的灵敏度，能够jingque测量电流信号，为用户提供准确、可靠的数据。高灵敏度是PEM柔性探头CWT系列的重要特点之一，使其成为各种电流测量应用的理想选择。

除了品牌、产地和灵敏度，罗氏线圈的性能和参数也是选择PEM柔性交流探头CWT系列的重要因素之一。以下列举了该产品的几个关键性能特点：

宽频率范围：该探头可在频率范围从1 Hz到10 MHz内工作，适用于各种频率要求的电流测量。

低磁耦合：罗氏线圈结构设计使其具备低磁耦合特性，可以有效减少外界磁场的干扰。

柔性弯曲：PEM柔性探头CWT系列采用柔性材料制造，可以弯曲成各种形状，便于安装和使用。可靠性和稳定性：经过严格的测试和质量控制，PEM柔性交流探头CWT系列具有优异的可靠性和稳定性，能够长时间稳定工作。

通过以上介绍，相信您对PEM柔性交流探头CWT系列有了更加全面的了解。PEM作为英国PEM探头的zhi ming品牌，在罗氏线圈的性能和参数方面有着出色的表现。高灵敏度的1%、宽频率范围、低磁耦合和柔性弯曲等特点，使得PEM柔性交流探头CWT系列成为您电流测量应用的shouxuan。如果您对该产品感兴趣或有任何疑问，请随时与我们联系。

### 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 C	灵 敏 度	峰 值	最 大 噪 声	衰 减 特 性	低 频 带	50 Hz 时	高频带 宽(MH z)
-------------	-------------	--------	------------------	------------------	-------------	---------------	-------------------

W	(m	电	di/	声	性	宽	相	线	线
Tm	V/	流	dt	(m	(	(	位	长	长
in	A)	(	(K	Vp	%/	Hz	超	10	20
i)		KA	A/	k-	ms	)	前	0(	0(
:		)	s)	pk	)		(	m	m
				)			de	m)	m)
							g		
							)		

高分辨率测量 : >300mA

C	20	0.0	0.2	6.5	13	150	2.0	5.0	3.5
W	0.0	3			0		@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			0						
T1									
5									
C	1.0	6.0	25.	5.0	0.5	0.6	0.9	17	12
W			0						
T3									
0									
C	0.5	12.	25.	3.5	0.3	0.4	0.6	17	12
W		0	0		5				
T6									
0									
C	0.2	30.	25.	3.0	0.2	0.2	0.3	17	12
W		0	0						
T1									
50									
C	0.1	60.	25.	3.0	0.1	0.1	0.2	17	12
W		0	0						
T3									
00									
C	0.0	120	25.	3.0	0.0	0.0	0.1	17	12
W	5	.0	0		6	5			
T6									
00									
C	0.0	300	25.	3.0	0.0	0.0	0.0	17	12
W	2	.0	0		35	3	6		
T1									
500									

\*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