

## 英国PEM交流电流探头CWT mini系列

产品名称	英国PEM交流电流探头CWT mini系列
公司名称	上海祺焯实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:英国PEM 型号:CWT mini系列 产地:英国
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

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)	50Hz相位超前 (deg)	高频带宽(MHz)	
		电压 (KA)	di/dt (KAs)					线长 (m)	线长 (m)

高分辨率测量：>300mA

CW T0 15	20	0.03	0.2	6.5	130	150	2.0@6k Hz	5.0	3.5
CW T0 3	10	0.06	0.4	4.5	90	105	2.0@4k Hz	8.5	5.5
CW T0 6	50	0.12	0.8	3.0	70	80	2.0@3k Hz	17	12
CW T1	20	0.3	2.0	2.5	40	50	1.9@2k	17	12



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 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

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