

钳形交直流电流探头 PT740-3A

适用于功率测量

“霍尔效应原理”

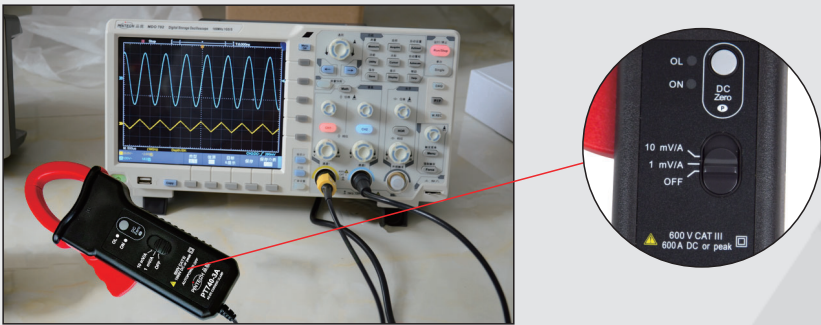
测量1000A直流以及1000A交流峰值



可以快速、安全、简单地测量所有AC/DC电流，能够在DC干扰的情况下测出RMS值。

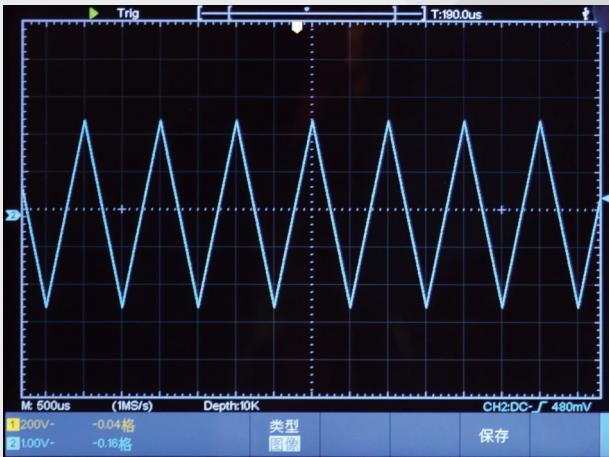
性能参数参考		
型号 (Model)	PT740-3A	
电流量程(Current range)	0.2A~100A峰值 0.4A~100ADC	0.5A~1000A峰值 0.5A~1000ADC
输出信号比(Output signal ratio)	10mV/A	1mV/A
输出信号百分误差(Output signal percentage error)	DC-1KHz, 1.5%±5mV;	
噪声 (noise)	1mV rms	
上升/下降时间(rise/fall time)	70 μs	
参考条件(Reference conditions)	18℃~28℃，20~75%RH，正弦频率48Hz~65Hz，外磁场<40A/m，无直流成分，附近没有交流载体，中心测试样本，负载阻抗≥1MΩ和≤100PF，DC~65Hz测量前复位为0，电池9V±0.1V	
带宽 (Bandwidth)	DC-50kHz (-3dB)	
负载阻抗(The load impedance)	≥1MΩ 和 ≤100PF	
插入阻抗(Insert the impedance)	50Hz时0.39MΩ，1000Hz时58MΩ	
工作电压(Working voltage)	最大600V rms	
相邻导体影响(Influence of adjacent conductors)	50Hz时，<10mA/A	
顎口导体位置影响(Influence of the Position of the jaw conductor)	0.5%读数	
电池/电池寿命(Battery/battery life)	9V碱性电池 (符合NEDA 1604A，IEC 6LR61)/大约50小时	
电池容量容量指示(Battery capacity indication) 超载指示(Overload indicator)	>6.5V时，绿色LED亮 红色LED亮	
自动关机时间(Automatic shutdown time)	10分钟	
直流零位调整(DC zero adjustment)	0~2000米	
顎口插入导体 (The mouth of the Jaw insertion conductor)	1根电缆：直径30mm 2根电缆：直径24mm或2×31.5×10mm汇流线	
尺寸/重量/颜色(Size/weight/color)	224×97×44mm/440g/深灰色箱体；红色顎口	
输出 (The output)	线长2M, BNC接口，可定制万用表专用接口	

- PT740-3A, 测量电流1000A ,最大电压600V rms, 两档位转换, BNC接口可兼容任何品牌示波器使用。



图一

- 电流探头是根据法拉第原理设计的用来测量导线中干扰电流信号的磁环，使用电流探头能够测量流经导线的电流大小。



图二

●应用

- 开关电源
- 马达驱动器
- 电子整流计
- LED照明
- 新能源

●配件



电池

