

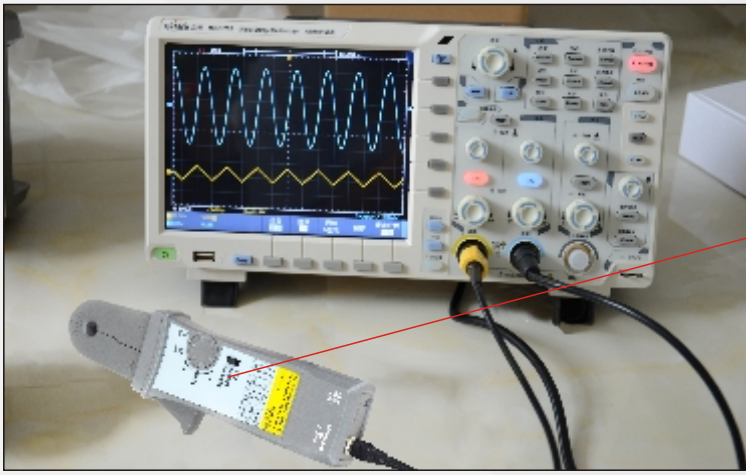
电流探头 PT710-C



性能参数参考

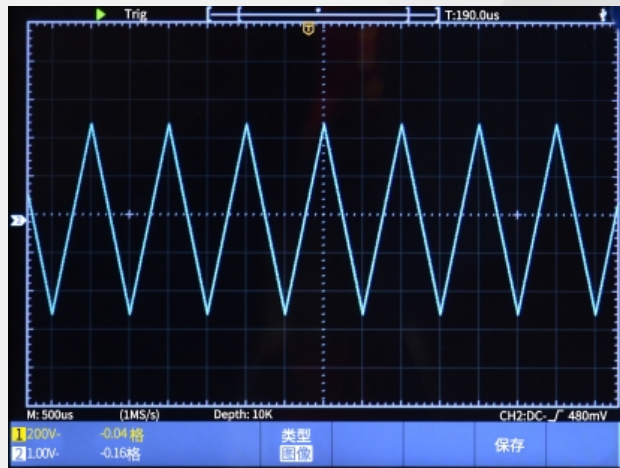
型号 (Model)	PT710-C
频宽 (Bandwidth)	DC-1MHz
最大直流测量值 (Max. DC measurements)	70A DC
最大交流峰峰值测量值 (Max. ACp-p value)	140Ap-p
最大交流有效值 (Max. AC effective value)	50A RMS
范围档数 (File number range)	2 Range
电压电流换算值 (Voltage to current conversion value)	50mV/A, 500mV/A
最大的测量线材直径 (Max. measuring wire diameter)	$\leq 10.3\Phi$
最大灵敏度 (Maximum sensitivity)	2mA
示波器显示1mV时 (oscilloscope shows 1mV)	2mA
爬升时间 (Rise Time)	0.35 μ s
测量精度 (Measurement accuracy)	$\pm 3\%$: 20mA~14Apeak at 500mV/A $\pm 4\%$: 0.2A~50Apeak at 50mV/A $\pm 15\%$: 50A~70Apeak at 50mV/A
最大工作电压 (Max. Working Voltage)	300V CAT III
最大浮动电压 (Max. floating Voltage)	600V CAT II
工作温度 (Working Temperature)	0-50 $^{\circ}$ C
工作湿度 (Working Humidity)	20-75% RH
重量 (Weight)	260g
尺寸 Size (LxWxH)	262*81*36 mm

- PT710-C，测量电流70A DC、140A ACp-p，最大工作电压300V，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



适配器



MT-246N



BP-250

