

ZTMI

PA310H单相大电流型数字功率计

满足开关电源与变频器的评估测试



电源行业



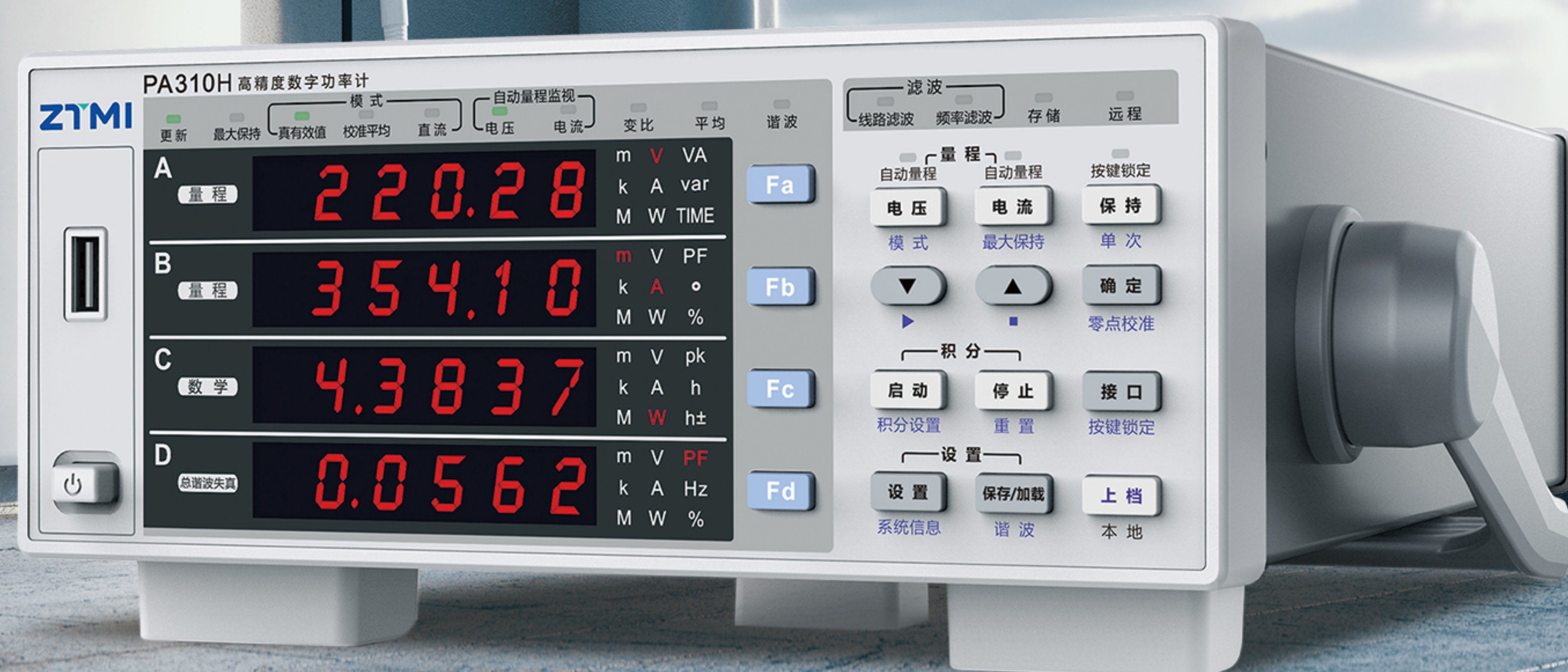
电机行业



变频器行业



家电行业



1000V/50A
电压/电流范围

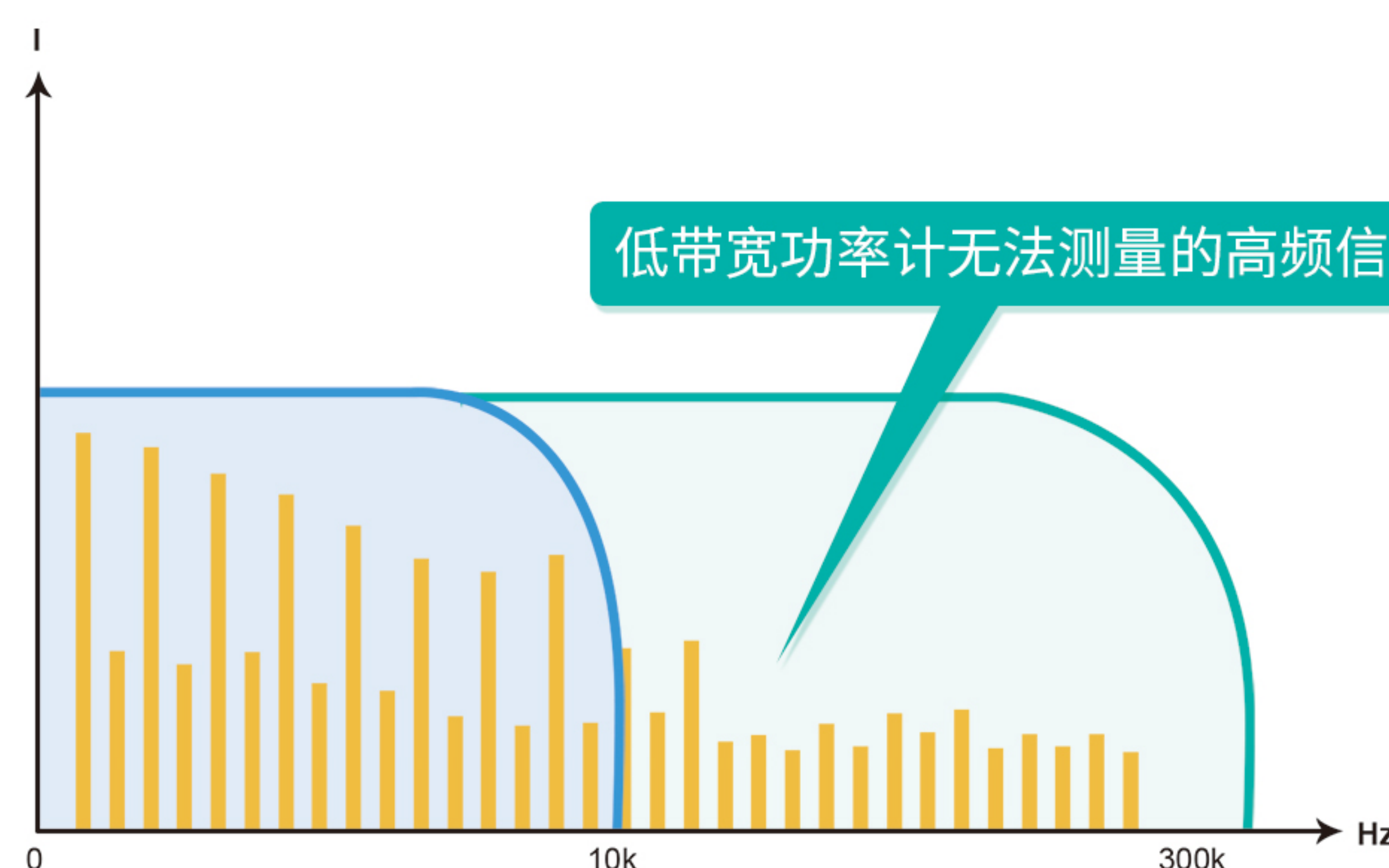
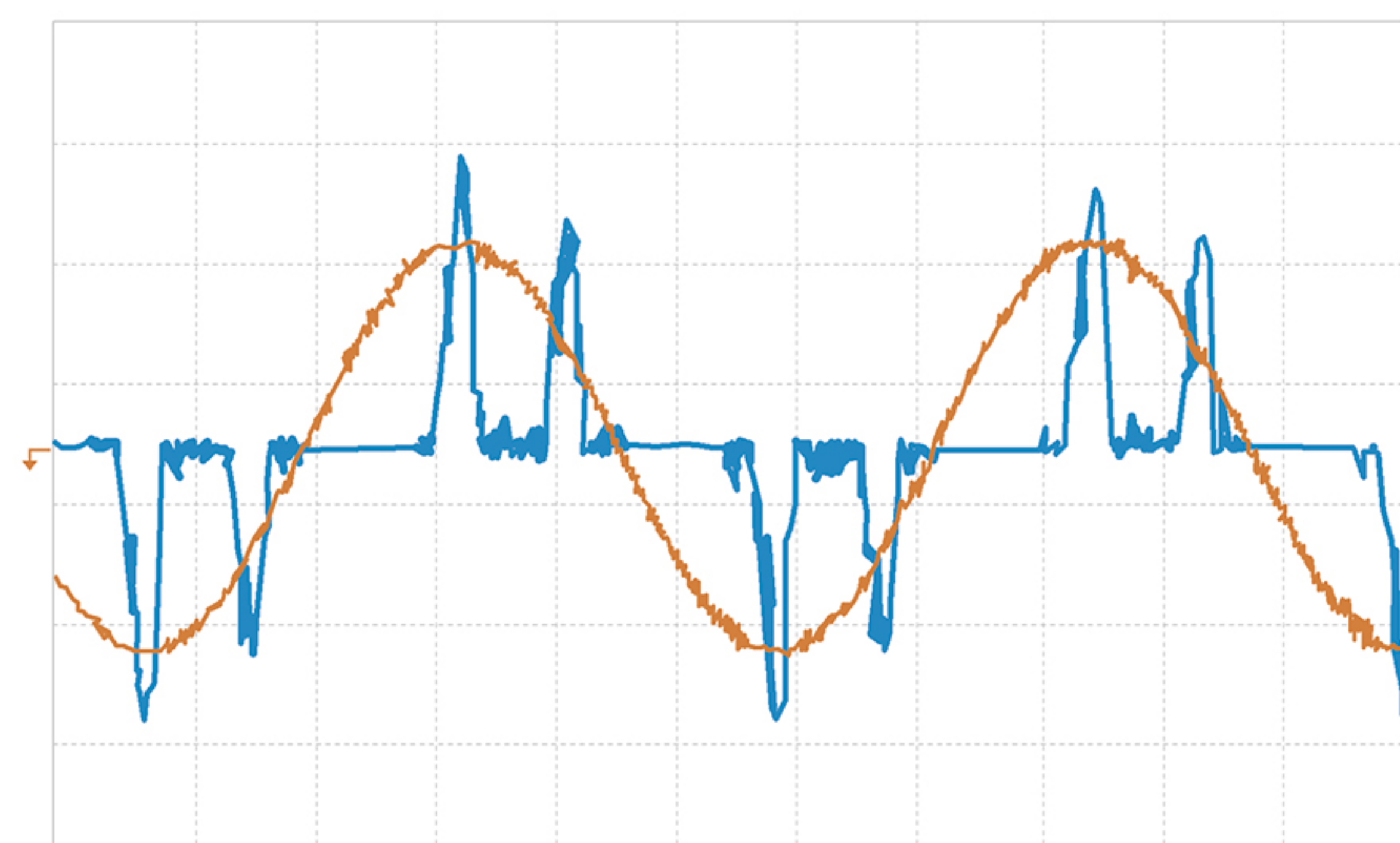
0.1%
高精度

300kHz
高带宽

500kS/s
高采样率

高频信号测试

开关电源与变频家电的输入波形一般都是畸变的波形信号，普通功率计因带宽与采样率的限制，无法测试其中高频谐波分量。PA310H数字功率计具有300kHz带宽与500kS/s的采样率，能够涵盖畸变波形中的高频谐波分量，准确测量其功率因数及功率。



积分测量自动量程功能

在使用功率计的积分功能测量功耗或待机功耗时，通常需要固定测量量程。但是，如果输入电压超过已选量程最大值，测量结果将是错误的，还需要在更高的量程下重复测试。PA300系列功率计可以在积分模式下自动高速切换量程，不需要重复测试。

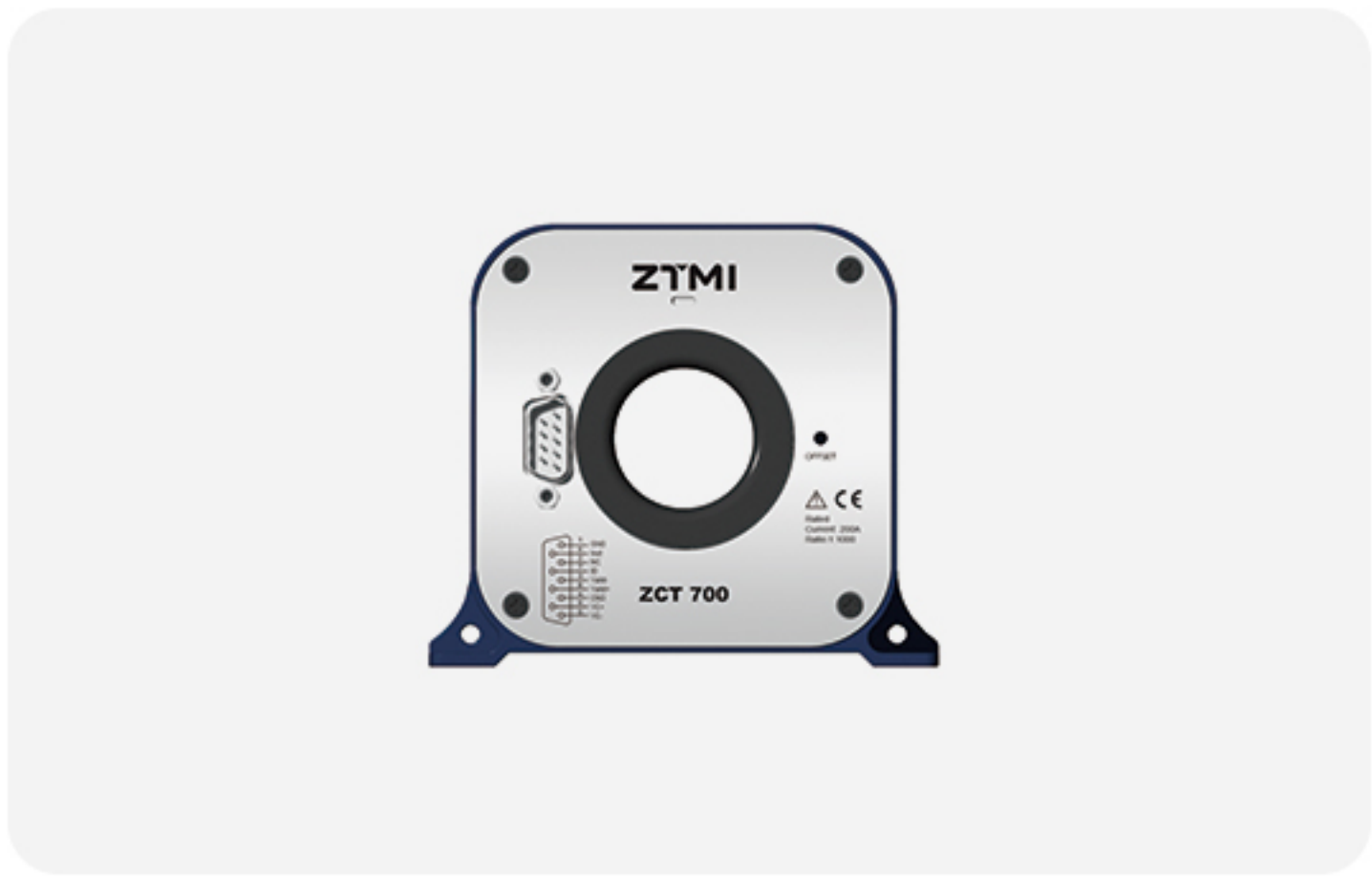
积分模式下**自动高速切换量程**，不需要重复测试



参数信息

型号	PA310H
通道数	1
基本精度	0.1%读数+0.05%量程
输入带宽	DC, 0.1Hz-300kHz
采样率	500kS/s
电压额定量程	15V、30V、60V、150V、300V、600V、1000V
电流额定量程	1A、2A、5A、10A、20A、50A
传感器额定量程	100mV、200mV、400mV、1V、2V、5V、10V
谐波测试	1-50次，符合IEC61000-4-7
积分功能	手动模式、标准模式、重复模式
线路滤波器	可选择OFF，截止频率为500Hz
频率滤波器	可选择OFF，截止频率为500Hz
数据更新周期	100ms, 250ms, 500ms, 1s, 2s, 5s, 10s, 20s, Auto
峰值因数	3或6
接线方式	单相2线制(1P2W)
接口	LAN、RS-232、GPIB、USB
通讯协议	SCPI、Modbus

配件信息



ZCT交直流互感器



ZCS交直流互感器



ZCP交直流电流钳

