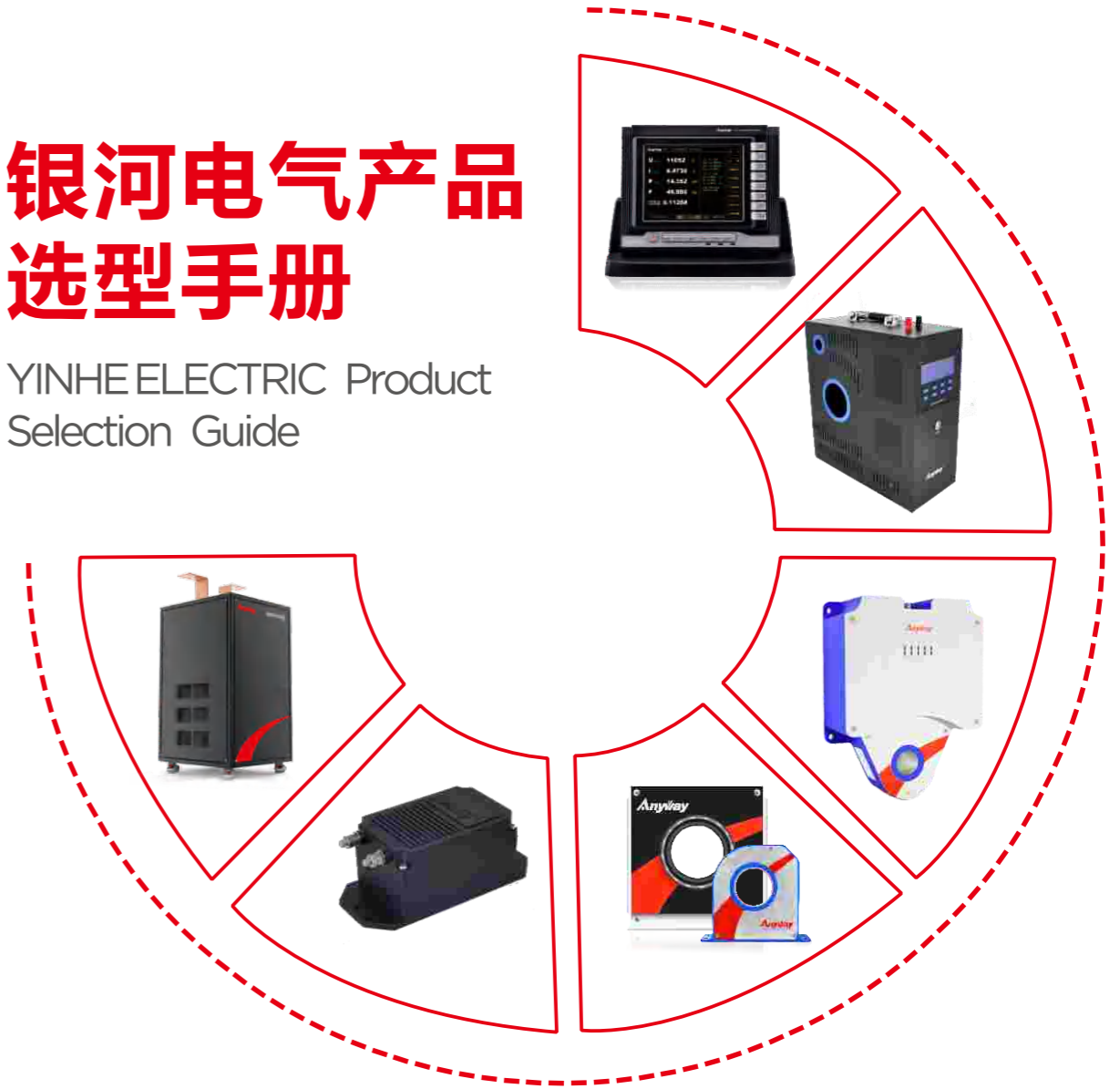




银河电气产品 选型手册

YINHE ELECTRIC Product
Selection Guide





中国芯 银河梦

以提升制造品质为己任，
打造计测国家品牌！



C 目录 ONTENTS

| | |
|------------------------|----|
| ● WP4000变频功率分析仪..... | 01 |
| ● DP1000直流功率表..... | 02 |
| ● SP系列变频功率传感器..... | 03 |
| ● ICSA系列脉冲电流传感器..... | 04 |
| ● CS系列零磁通电流传感器..... | 05 |
| ● VS系列电压传感器..... | 08 |
| ● AnyWay系列变频功率标准源..... | 10 |
| ● SCS系列高精度直流大电流源..... | 11 |

WP4000变频功率分析仪

01 产品概述

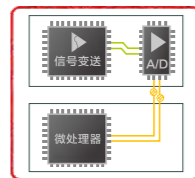


WP4000变频功率分析仪是一款适用于变压器、整流器、逆变器、变频器等各类变流器及电机、电器产品的检试验、能效评测及谐波分析的宽频带、高精度功率分析仪。



可溯源

为首台变频电量测量仪器国家基准提供测量基准。



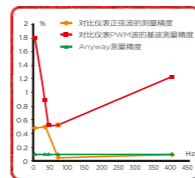
前端数字化

避免复杂电磁环境下传输环节本身的衰减和干扰。



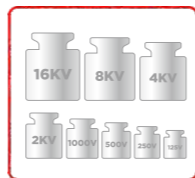
标称系统精度

变频电量变送器的精度就是系统精度。



标称全局精度

在仪器的适用范围内均能满足标称的精度指标。



标称相对精度

提高宽动态范围内的测试精度。

02 产品型号

| 项目 | WP4000-4 | WP4000-6 | 项目 | WP4000-4 | WP4000-6 |
|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
| 常规测量 | | √ | 实时波形 | | √ |
| 谐波分析 | | √ | 三相不平衡度 | | √ |
| 正序分量 | | √ | 负序分量 | | √ |
| 总谐波畸变THD | | √ | 总谐波因数THF | | √ |
| 谐波电压因数HVF | | √ | 谐波电流因数HCF | | √ |
| 以太网接口 | | √ | 扩展接口RS485 | | √ |
| 扭矩/转速 | | 选配 | 功率单元数量 | 4个 | 6个 |
| 数据更新周期 | 10ms~10s | | 谐波测量 | 0~99次 | |
| 同步测量接口 | 同步光纤+时钟信号 | | 信号传输模式 | 数字量光纤传输 | |

DP1000直流功率表

01 产品概述



DP1000直流功率表是一款可同时测量直流电流、电压和功率的智能数显功率表，具有较宽测量范围，最优精度达50ppm。内置多个电压、电流量程，通过按键可方便设置所选择电压和电流测试通道的测量量程，也可选择自动档位，由仪器自动判定并选择合适的量程。测试结果由显示屏直接显示，也可通过设备的通讯接口，配合上位机软件显示，主要应用于电动汽车充电桩、电池组的测试与计量校准。

02 产品型号

| 项目 | DP1000-1 | DP1000-2 |
|-------------|--|----------------------------|
| 电流档位设置 (DC) | 10A/100A/1000A | 30A/300A |
| 电流测量精度指标 | ±0.005%FS(50ppm) | |
| 穿心孔径 | 1000A——60mm 100A——22mm 10A——接线端子输入 | 300A——22mm 30A——接线端子输入 |
| 电压档位设置(DC) | 10V/100V/1000V | |
| 电压测量精度指标 | ±0.005%FS(50ppm) | |
| 12个月精度漂移 | ≤85ppm | |
| 温度系数 | ≤2ppm/°C | |
| 工作电源 | AC220V | |
| 通讯接口 | RS232-C | |
| 显示/操作 | 液晶面板+按键 | |
| 产品尺寸 | 350mm(L)*148mm(W)*330mm(H) | 440mm(L)*150mm(W)*150mm(H) |

SP系列变频功率传感器

01 产品概述



SP系列变频功率传感器是WP4000变频功率分析仪的主要功率单元，集电压、电流测量通道于一体，适用于带宽100kHz以内，电流5000A以内、电压15000V以内电压的变频电参量的高精度测量。

02 产品型号

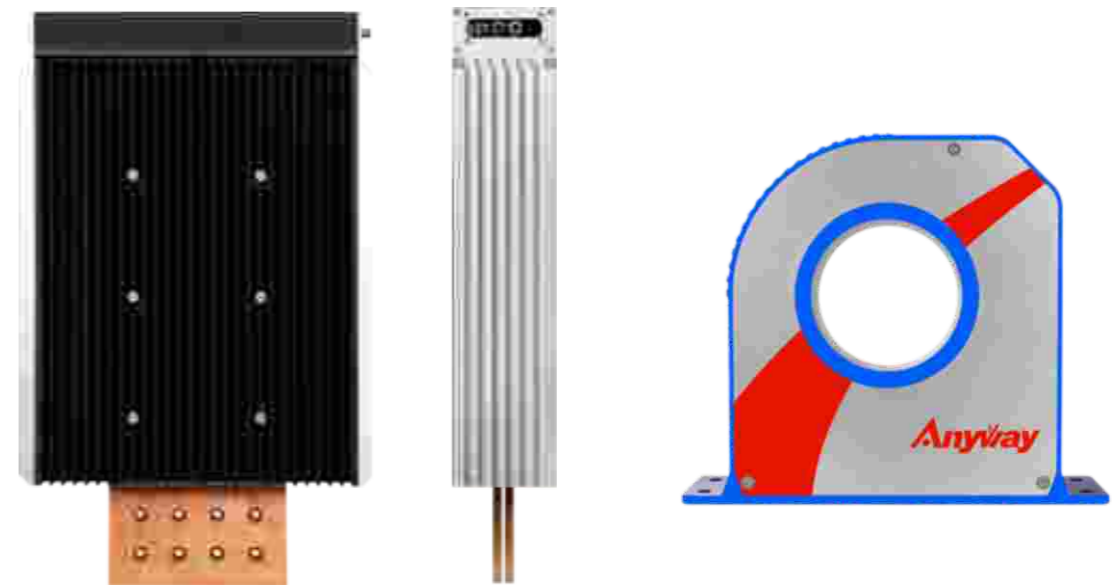
以SP103202BP变频功率传感器命名为例：SP为变频功率传感器识别符，103和202分别表示传感器的额定电压(U_N)及额定电流(I_N)，额定电流单位为A，额定电压单位为V，数值参照科学计数法，即 $A \times 10^N$ 形式。前两位数字为A，第三位为指数N，即103表示 $10 \times 10^3 = 10000V$ ，即202表示 $20 \times 10^2 = 2000A$ 。

B表示精度，定义如下：A：电压、电流精度为读数的0.05%；B：电压、电流精度为读数的0.1%；C：电压、电流精度为读数的0.2%。P表示具有模拟量和数字量两种输出接口的SP变频功率传感器。

| 电压 | 型号 | 电流 | 电压 | 型号 | 电流 | 电压 | 型号 | 电流 |
|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|
| 380V | SP381101XP | 100A | 690V | SP691101XP | 100A | 1140V | SP112101XP | 100A |
| | SP381201XP | 200A | | SP691201XP | 200A | | SP112201XP | 200A |
| | SP381301XP | 300A | | SP691301XP | 300A | | SP112301XP | 300A |
| | SP381401XP | 400A | | SP691401XP | 400A | | SP112401XP | 400A |
| | SP381601XP | 600A | | SP691601XP | 600A | | SP112601XP | 600A |
| | SP381102XP | 1000A | | SP691102XP | 1000A | | SP112102XP | 1000A |
| | SP381202XP | 2000A | | SP691202XP | 2000A | | SP112202XP | 2000A |
| | SP381302XP | 3000A | | SP691302XP | 3000A | | SP112302XP | 3000A |
| | SP381402XP | 4000A | | SP691402XP | 4000A | | SP112402XP | 4000A |
| | SP381502XP | 5000A | | SP691502XP | 5000A | | SP112502XP | 5000A |
| 3300V | SP332101XP | 100A | 6600V | SP662101XP | 100A | 10kV | SP103101XP | 100A |
| | SP332201XP | 200A | | SP662201XP | 200A | | SP103201XP | 200A |
| | SP332301XP | 300A | | SP662301XP | 300A | | SP103301XP | 300A |
| | SP332401XP | 400A | | SP662401XP | 400A | | SP103401XP | 400A |
| | SP332601XP | 600A | | SP662601XP | 600A | | SP103601XP | 600A |
| | SP332102XP | 1000A | | SP662102XP | 1000A | | SP103102XP | 1000A |
| | SP332202XP | 2000A | | SP662202XP | 2000A | | SP103202XP | 2000A |
| | SP332302XP | 3000A | | SP662302XP | 3000A | | SP103302XP | 3000A |
| | SP332402XP | 4000A | | SP662402XP | 4000A | | SP103402XP | 4000A |
| | SP332502XP | 5000A | | SP662502XP | 5000A | | SP103502XP | 5000A |

ICSA系列脉冲电流传感器

01 产品概述



ICSA系列脉冲电流传感器用于精确测量快速上升的脉冲电流，最高峰值电流可达100kA，满足上升时间短、持续时间短、频率成分复杂的瞬态冲击电流的测量需求。工作时将测量的模拟信号转换成数字信号通过光纤传输至数字主机进行数据处理、显示和储存，采用AC220V隔离电源供电。

传感器采用光纤传输，可完全隔断操控端与测量端的电气连接，将工作人员置于绝对安全的工作环境，最大限度保障工作人员的安全。

02 产品型号

| 型号 | 峰值 | 有效值 | 带宽 | 响应时间 |
|------------|-------|-------|--------|-----------|
| ICSA153A-I | 15kA | 1000A | 20kHz | 1 μ s |
| ICSA203 | 20kA | 500A | 100kHz | 4 μ s |
| ICSA503 | 50kA | 1000A | 100kHz | 4 μ s |
| ICSA104 | 100kA | 2000A | 100kHz | 4 μ s |

CS系列零磁通电流传感器

01 产品概述



CS系列零磁通电流传感器是一种同时基于磁调制和磁平衡原理的新型电流传感器，能够满足1mA~25kA、带宽为DC~800kHz以内的电流信号的高精度测量。

02 产品型号

CSA零磁通电流传感器——J020系列

| 额定输入(A) | 原边过载电流(A) | 变比 | 副边额定输出(mA) | 工频比差(ppm) | 工频角差(crad) | 带宽(kHz) | 精度(ppm) | 线性度(ppm) | 工作电源(V) | 穿心孔径(mm) | 产品型号 |
|---------|-----------|--------|------------|-----------|------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------------|
| ±600 | ±800 | 1000:1 | ±600 | 10 | 0.001 | 500 | 1 | 1 | ±18~±24 | 30 | CSA601-J020T01 |
| ±1000 | ±1500 | 1000:1 | ±1000 | 10 | 0.001 | 300 | 5 | 1 | AC220 | 60 | CSA102-J021T02 |
| ±2000 | ±2500 | 2000:1 | ±1000 | 10 | 0.001 | 50 | 5 | 1 | AC220 | 60 | CSA202-J021T01 |
| ±4000 | ±4500 | 4000:1 | ±1000 | 10 | 0.001 | 20 | 5 | 1 | AC220 | 90 | CSA402-J022T01 |

CSA零磁通电流传感器——P030系列

| 额定输入(A) | 原边过载电流(A) | 变比 | 副边额定输出(mA) | 工频比差(ppm) | 工频角差(crad) | 带宽(kHz) | 精度(ppm) | 线性度(ppm) | 工作电源(V) | 穿心孔径(mm) | 产品型号 |
|---------|-----------|--------|------------|-----------|------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------------|
| ±100 | ±150 | 500:1 | ±200 | 100 | 0.01 | 800 | 20 | 2 | ±12~±15 | 28 | CSA101-P030T01 |
| ±200 | ±240 | 1000:1 | ±200 | 100 | 0.01 | 300 | 10 | 2 | ±12~±15 | 28 | CSA201-P030T01 |
| ±400 | ±480 | 1000:1 | ±400 | 100 | 0.01 | 300 | 10 | 2 | ±15~±18 | 28 | CSA401-P030T01 |
| ±600 | ±720 | 1000:1 | ±600 | 100 | 0.01 | 300 | 10 | 2 | ±15~±18 | 28 | CSA601-P030T01 |
| ±800 | ±960 | 1500:1 | ±533.3 | 100 | 0.01 | 250 | 10 | 2 | ±18~±24 | 30 | CSA801-P031T01 |
| ±1000 | ±1200 | 2000:1 | ±500 | 100 | 0.01 | 200 | 10 | 2 | ±24 | 30 | CSA102-P031T01 |

CSA零磁通电流传感器——P040系列(一体式)

| 额定输入(A) | 原边过载电流(A) | 变比 | 副边额定输出(A) | 工频比差(ppm) | 工频角差(crad) | 带宽(kHz) | 精度(ppm) | 线性度(ppm) | 工作电源(V) | 穿心孔径(mm) | 产品型号 |
|---------|-----------|--------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------------|
| ±1000 | ±1200 | 1000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 100 | 10 | 2 | ±18 | 90 | CSA102-P042T01 |
| ±2000 | ±2400 | 2000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 50 | 10 | 2 | ±28 | 90 | CSA202-P042T01 |
| ±3000 | ±3600 | 3000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 30 | 10 | 2 | ±28 | 90 | CSA302-P042T01 |
| ±3000 | ±3600 | 3000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 30 | 10 | 2 | ±42 | 120 | CSA302-P043T01 |
| ±4000 | ±4800 | 4000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | ±42 | 90 | CSA402-P042T01 |
| ±4000 | ±4800 | 4000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | ±42 | 120 | CSA402-P043T01 |
| ±5000 | ±6000 | 5000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | ±48 | 90 | CSA502-P042T01 |
| ±5000 | ±6000 | 5000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | ±48 | 120 | CSA502-P043T01 |

CSA零磁通电流传感器——P040系列(分体式)

| 额定输入(A) | 原边过载电流(A) | 变比 | 副边额定输出(A) | 工频比差(ppm) | 工频角差(crad) | 带宽(kHz) | 精度(ppm) | 线性度(ppm) | 工作电源(V) | 穿心孔径(mm) | 产品型号 |
|---------|-----------|--------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|---------|----------|-----------------|
| ±1000 | ±1200 | 1000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 100 | 10 | 2 | 220V交流 | 60 | CSA102-P041T01S |
| ±2000 | ±2400 | 2000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 50 | 10 | 2 | 220V交流 | 60 | CSA202-P041T01S |
| ±2000 | ±2400 | 2000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 50 | 10 | 2 | 220V交流 | 90 | CSA202-P042T01S |
| ±3000 | ±3600 | 3000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 30 | 10 | 2 | 220V交流 | 90 | CSA302-P042T01S |
| ±3000 | ±3600 | 3000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 30 | 10 | 2 | 220V交流 | 120 | CSA302-P043T01S |
| ±3000 | ±3600 | 3000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 30 | 10 | 2 | 220V交流 | 160 | CSA302-P044T01S |
| ±4000 | ±4800 | 4000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 90 | CSA402-P042T01S |
| ±4000 | ±4800 | 4000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 120 | CSA402-P043T01S |
| ±4000 | ±4800 | 4000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 160 | CSA402-P044T01S |
| ±5000 | ±6000 | 5000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 90 | CSA502-P042T01S |
| ±5000 | ±6000 | 5000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 120 | CSA502-P043T01S |
| ±5000 | ±6000 | 5000:1 | ±1.0 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 160 | CSA502-P044T01S |
| ±6000 | ±7200 | 5000:1 | ±1.2 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 90 | CSA602-P042T01S |
| ±6000 | ±7200 | 5000:1 | ±1.2 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 120 | CSA602-P043T01S |
| ±6000 | ±7200 | 5000:1 | ±1.2 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 160 | CSA602-P044T01S |
| ±8000 | ±9600 | 5000:1 | ±1.6 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 120 | CSA802-P043T01S |
| ±8000 | ±9600 | 5000:1 | ±1.6 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 160 | CSA802-P044T01S |
| ±8000 | ±9600 | 5000:1 | ±1.6 | 100 | 0.01 | 20 | 10 | 2 | 220V交流 | 200 | CSA802-P045T01S |
| ±10000 | ±12000 | 5000:1 | ±2.0 | 100 | 0.01 | 10 | 10 | 2 | 220V交流 | 120 | CSA103-P043T01S |
| ±10000 | ±12000 | 5000:1 | ±2.0 | 100 | 0.01 | 10 | 10 | 2 | 220V交流 | 160 | CSA103-P044T01S |
| ±10000 | ±12000 | 5000:1 | ±2.0 | 100 | 0.01 | 10 | 10 | 2 | 220V交流 | 200 | CSA103-P045T01S |
| ±15000 | ±18000 | 5000:1 | ±3.0 | 100 | 0.01 | 10 | 10 | 2 | 220V交流 | 160 | CSA153-P044T01S |
| ±15000 | ±18000 | 6400:1 | ±2.34375 | 100 | 0.01 | 10 | 10 | 2 | 220V交流 | 160 | CSA153-P044T02S |
| ±15000 | ±18000 | 6400:1 | ±2.34375 | 100 | 0.01 | 10 | 10 | 2 | 220V交流 | 200 | CSA153-P045T02S |
| ±20000 | ±24000 | 6400:1 | ±3.125 | 100 | 0.01 | 8 | 10 | 2 | 220V交流 | 200 | CSA203-P045T01S |
| ±20000 | ±24000 | 6400:1 | ±3.125 | 100 | 0.01 | 8 | 10 | 2 | 220V交流 | 250 | CSA203-P046T01S |
| ±20000 | ±24000 | 8000:1 | ±2.5 | 100 | 0.01 | 5 | 10 | 2 | 220V交流 | 250 | CSA203-P046T02S |
| ±25000 | ±30000 | 8000:1 | ±3.125 | 100 | 0.01 | 5 | 10 | 2 | 220V交流 | 250 | CSA253-P046T01S |

CSA零磁通电流传感器——P090系列

| 额定输入 (A) | 原边过载电流(A) | 变比 | 副边额定输出(mA) | 带宽 (kHz) | 精度 (ppm) | 线性度 (ppm) | 工作电源 (V) | 穿心孔径 (mm) | 产品型号 |
|----------|-----------|-------|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| ±0.001 | ±0.002 | 1:10 | ±10 | 100 | 50 | 3 | ±15 | 6.3X0.8插片 | CSA10D-P090T01 |
| ±0.01 | ±0.02 | 1:5 | ±50 | 200 | 20 | 2 | ±15 | 6.3X0.8插片 | CSA10C-P090T01 |
| ±0.1 | ±0.15 | 2:1 | ±50 | 300 | 10 | 2 | ±15 | 6.3X0.8插片 | CSA10B-P090T01 |
| ±1 | ±1.5 | 20:1 | ±50 | 300 | 10 | 2 | ±15 | 6.3X0.8插片 | CSA10A-P090T01 |
| ±10 | ±15 | 200:1 | ±50 | 300 | 10 | 2 | ±15 | 6.3X0.8插片 | CSA100-P090T01 |

CSA零磁通电流传感器——G050系列

| 额定输入 (A) | 原边过载电流(A) | 变比 | 副边额定输出(mA) | 带宽 (kHz) | 精度 (ppm) | 线性度 (ppm) | 工作电源 (V) | 穿心孔径 (mm) | 产品型号 |
|----------|-----------|--------|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| ±20 | ±24 | 500:1 | ±40 | 100 | 300 | 50 | ±12~±15 | 12 | CSA200-G050T01 |
| ±50 | ±60 | 1000:1 | ±50 | 100 | 200 | 20 | ±12~±15 | 12 | CSA500-G050T01 |
| ±100 | ±120 | 2000:1 | ±50 | 100 | 200 | 20 | ±12~±15 | 12 | CSA101-G050T01 |
| ±200 | ±240 | 2000:1 | ±100 | 100 | 200 | 20 | ±15~±18 | 20 | CSA201-G051T01 |
| ±300 | ±360 | 2000:1 | ±150 | 100 | 200 | 20 | ±15~±18 | 25 | CSA301-G052T01 |
| ±400 | ±480 | 2500:1 | ±160 | 60 | 200 | 20 | ±15~±18 | 25 | CSA401-G052T01 |
| ±600 | ±720 | 3000:1 | ±200 | 80 | 200 | 20 | ±15~±18 | 35 | CSA601-G053T01 |
| ±1000 | ±1200 | 5000:1 | ±200 | 30 | 200 | 20 | ±18~±24 | 38.5 | CSA102-G054T01 |
| ±2000 | ±2400 | 5000:1 | ±400 | 30 | 200 | 20 | ±18~±24 | 58 | CSA202-G055T01 |

CSA零磁通电流传感器——G060系列

| 额定输入 (A) | 原边过载电流(A) | 变比 | 副边额定输出(mA) | 带宽 (kHz) | 精度 (ppm) | 线性度 (ppm) | 工作电源 (V) | 穿心孔径 (mm) | 产品型号 |
|----------|-----------|--------|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| ±20 | ±24 | 500:1 | ±40 | 100 | 500 | 100 | ±12 | 12 | CSA200-G060T01 |
| ±50 | ±60 | 1000:1 | ±50 | 100 | 500 | 50 | ±12 | 12 | CSA500-G060T01 |
| ±100 | ±120 | 2000:1 | ±50 | 100 | 500 | 50 | ±12~±15 | 12 | CSA101-G060T01 |
| ±200 | ±240 | 2000:1 | ±100 | 100 | 500 | 50 | ±15~±18 | 20 | CSA201-G061T01 |
| ±300 | ±360 | 2000:1 | ±150 | 100 | 500 | 50 | ±15~±18 | 25 | CSA301-G062T01 |
| ±400 | ±480 | 2500:1 | ±160 | 60 | 500 | 50 | ±15~±18 | 25 | CSA401-G062T01 |
| ±600 | ±720 | 3000:1 | ±200 | 80 | 500 | 50 | ±15~±18 | 35 | CSA601-G063T01 |
| ±1000 | ±1200 | 5000:1 | ±200 | 30 | 500 | 50 | ±18~±24 | 38.5 | CSA102-G064T01 |
| ±2000 | ±2400 | 5000:1 | ±400 | 30 | 500 | 50 | ±18~±24 | 58 | CSA202-G065T01 |

CSA零磁通电流传感器——G090系列

| 额定输入 (A) | 原边过载电流(A) | 变比 | 副边额定输出(mA) | 带宽 (kHz) | 精度 (ppm) | 线性度 (ppm) | 工作电源 (V) | 穿心孔径 (mm) | 产品型号 |
|----------|-----------|-------|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| ±0.001 | ±0.002 | 1:10 | ±10 | 20 | 1000 | 30 | ±15 | 6.3X0.8插片 | CSA10D-G090T01 |
| ±0.01 | ±0.02 | 1:5 | ±50 | 20 | 300 | 20 | ±15 | 6.3X0.8插片 | CSA10C-G090T01 |
| ±0.1 | ±0.15 | 2:1 | ±50 | 50 | 200 | 20 | ±15 | 6.3X0.8插片 | CSA10B-G090T01 |
| ±1 | ±1.5 | 20:1 | ±50 | 100 | 200 | 20 | ±15 | 6.3X0.8插片 | CSA10A-G090T01 |
| ±10 | ±15 | 200:1 | ±50 | 100 | 200 | 20 | ±15 | 6.3X0.8插片 | CSA100-G090T01 |

VS系列电压传感器

01 产品概述



VS系列电压传感器实现在原边、副边完全隔离条件下，35kV及以下的直流、交流、周期性脉冲以及各种不规则波形的高精度电压测量，主要用于准确度要求较高的电压测试和计量校准。

02 产品型号

电流输出型——隔离型电压传感器选型表

| 额定电压 (Vrms) | 测量范围 (Vp) | 变比 (V/mA) | 副边满量程输出 (mA _p) | 测量精度 (%FS) | 带宽 (kHz) | 工频角差 (°) | 工作电源 | 产品型号 |
|-------------|-----------|-----------|----------------------------|------------|----------|----------|--------|------------------|
| 300 | 500 | 500:100 | 100 | 0.05 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSA301-G150T01-I |
| 300 | 500 | 500:100 | 100 | 0.1 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSA301-G150T02-I |
| 300 | 500 | 500:100 | 100 | 0.2 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSA301-G150T03-I |
| 700 | 1000 | 1000:100 | 100 | 0.05 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSA701-G150T01-I |
| 700 | 1000 | 1000:100 | 100 | 0.1 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSA701-G150T02-I |
| 700 | 1000 | 1000:100 | 100 | 0.2 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSA701-G150T03-I |
| 1500 | 2000 | 2000:100 | 100 | 0.05 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSA152-G150T01-I |
| 1500 | 2000 | 2000:100 | 100 | 0.1 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSA152-G150T02-I |
| 1500 | 2000 | 2000:100 | 100 | 0.2 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSA152-G150T03-I |
| 3300 | 7500 | 7500:100 | 100 | 0.1 | 60 | 0.1 | AC220V | VSA332-G150T02-I |
| 3300 | 7500 | 7500:100 | 100 | 0.2 | 60 | 0.1 | AC220V | VSA332-G150T03-I |
| 6600 | 15000 | 15000:100 | 100 | 0.1 | 30 | 0.2 | AC220V | VSA662-G150T02-I |
| 6600 | 15000 | 15000:100 | 100 | 0.2 | 30 | 0.2 | AC220V | VSA662-G150T03-I |
| 10000 | 20000 | 20000:100 | 100 | 0.1 | 10 | 0.6 | AC220V | VSA103-G150T02-I |
| 10000 | 20000 | 20000:100 | 100 | 0.2 | 10 | 0.6 | AC220V | VSA103-G150T03-I |

电流输出型——非隔离型电压传感器选型表

| 额定电压 (Vrms) | 测量范围 (Vp) | 变比 (V/mA) | 副边满量程输出 (mA) | 测量精度 (%FS) | 带宽 (kHz) | 工频角差 (°) | 工作电源 | 产品型号 |
|-------------|-----------|-----------|--------------|------------|----------|----------|--------|------------------|
| 3300 | 7500 | 7500:100 | 100 | 0.05 | 60 | 0.0833 | AC220V | VSA332-G150T01-N |
| 3300 | 7500 | 7500:100 | 100 | 0.1 | 60 | 0.0833 | AC220V | VSA332-G150T02-N |
| 3300 | 7500 | 7500:100 | 100 | 0.2 | 60 | 0.0833 | AC220V | VSA332-G150T03-N |
| 6600 | 15000 | 15000:100 | 100 | 0.05 | 30 | 0.0833 | AC220V | VSA662-G150T01-N |
| 6600 | 15000 | 15000:100 | 100 | 0.1 | 30 | 0.0833 | AC220V | VSA662-G150T02-N |
| 6600 | 15000 | 15000:100 | 100 | 0.2 | 30 | 0.0833 | AC220V | VSA662-G150T03-N |
| 10000 | 20000 | 20000:100 | 100 | 0.05 | 10 | 0.0833 | AC220V | VSA103-G150T01-N |
| 10000 | 20000 | 20000:100 | 100 | 0.1 | 10 | 0.0833 | AC220V | VSA103-G150T02-N |
| 10000 | 20000 | 20000:100 | 100 | 0.2 | 10 | 0.0833 | AC220V | VSA103-G150T03-N |

电压输出型——隔离型电压传感器选型表

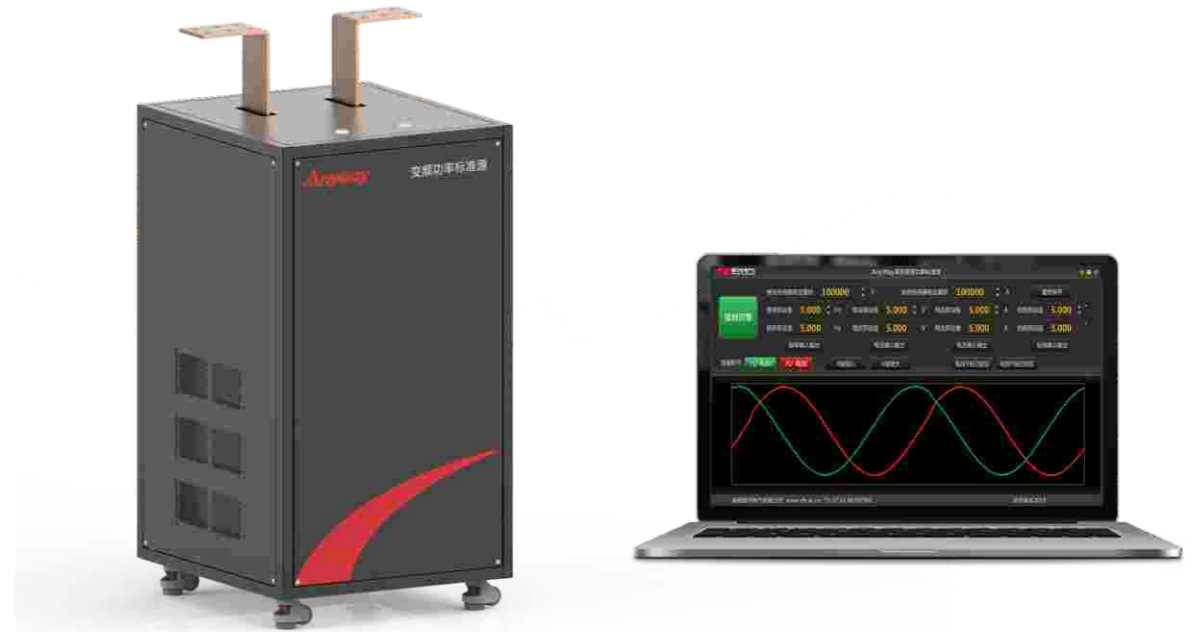
| 额定电压 (Vrms) | 测量范围 (Vp) | 变比 (V/V) | 副边满量程输出 (Vp) | 测量精度 (%FS) | 带宽 (kHz) | 工频角差 (°) | 工作电源 | 产品型号 |
|-------------|-----------|----------|--------------|------------|----------|----------|--------|------------------|
| 300 | 500 | 500:10 | ±10 | 0.05 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSV301-G150T01-I |
| 300 | 500 | 500:10 | ±10 | 0.1 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSV301-G150T02-I |
| 300 | 500 | 500:10 | ±10 | 0.2 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSV301-G150T03-I |
| 700 | 1000 | 1000:10 | ±10 | 0.05 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSV701-G150T01-I |
| 700 | 1000 | 1000:10 | ±10 | 0.1 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSV701-G150T02-I |
| 700 | 1000 | 1000:10 | ±10 | 0.2 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSV701-G150T03-I |
| 1500 | 2000 | 2000:10 | ±10 | 0.05 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSV152-G150T01-I |
| 1500 | 2000 | 2000:10 | ±10 | 0.1 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSV152-G150T02-I |
| 1500 | 2000 | 2000:10 | ±10 | 0.2 | 200 | 0.0315 | ±15VDC | VSV152-G150T03-I |
| 3300 | 7500 | 7500:10 | ±10 | 0.1 | 60 | 0.1 | AC220V | VSV332-G150T02-I |
| 3300 | 7500 | 7500:10 | ±10 | 0.2 | 60 | 0.1 | AC220V | VSV332-G150T03-I |
| 6600 | 15000 | 15000:10 | ±10 | 0.1 | 30 | 0.2 | AC220V | VSV662-G150T02-I |
| 6600 | 15000 | 15000:10 | ±10 | 0.2 | 30 | 0.2 | AC220V | VSV662-G150T03-I |
| 10000 | 20000 | 20000:10 | ±10 | 0.1 | 10 | 0.6 | AC220V | VSV103-G150T02-I |
| 10000 | 20000 | 20000:10 | ±10 | 0.2 | 10 | 0.6 | AC220V | VSV103-G150T03-I |

电压输出型——非隔离型电压传感器选型表

| 额定电压 (Vrms) | 测量范围 (Vp) | 变比 (V/V) | 副边满量程输出 (Vp) | 测量精度 (%FS) | 带宽 (kHz) | 工频角差 (°) | 工作电源 | 产品型号 |
|-------------|-----------|----------|--------------|------------|----------|----------|--------|------------------|
| 3300 | 7500 | 7500:10 | ±10 | 0.05 | 60 | 0.0833 | AC220V | VSV332-G150T01-N |
| 3300 | 7500 | 7500:10 | ±10 | 0.1 | 60 | 0.0833 | AC220V | VSV332-G150T02-N |
| 3300 | 7500 | 7500:10 | ±10 | 0.2 | 60 | 0.0833 | AC220V | VSV332-G150T03-N |
| 6600 | 15000 | 15000:10 | ±10 | 0.05 | 30 | 0.0833 | AC220V | VSV662-G150T01-N |
| 6600 | 15000 | 15000:10 | ±10 | 0.1 | 30 | 0.0833 | AC220V | VSV662-G150T02-N |
| 6600 | 15000 | 15000:10 | ±10 | 0.2 | 30 | 0.0833 | AC220V | VSV662-G150T03-N |
| 10000 | 20000 | 20000:10 | ±10 | 0.05 | 10 | 0.0833 | AC220V | VSV103-G150T01-N |
| 10000 | 20000 | 20000:10 | ±10 | 0.1 | 10 | 0.0833 | AC220V | VSV103-G150T02-N |
| 10000 | 20000 | 20000:10 | ±10 | 0.2 | 10 | 0.0833 | AC220V | VSV103-G150T03-N |

AnyWay系列变频功率标准源

01 产品概述



AnyWay系列变频功率标准源是变频电量量值溯源（或量值传递）系统的核心组成部分，可全面覆盖0~10kV、0~5000A、5Hz~400Hz、相位角0~359.99°范围内的变频及工频电量测量仪器/系统的校准、检定需求，最优精度为0.05%。

02 产品型号

| 产品型号 | 电压范围(V) | 电流范围(A) | 频率范围(Hz) | 准确度(%) |
|------------|-----------|----------------------|----------|--------|
| AT102101 | 10~1000 | 1~100 | 40~65 | 0.05 |
| AT102501 | 10~1000 | 5~500 | 40~65 | 0.05 |
| AT102102 | 10~1000 | 10~1000 (5000A@50Hz) | 40~65 | 0.05 |
| AT103101 | 100~10000 | 1~100 | 40~65 | 0.05 |
| AT103501 | 100~10000 | 5~500 | 40~65 | 0.05 |
| AT103102 | 100~10000 | 10~1000 (5000A@50Hz) | 40~65 | 0.05 |
| AT102101-W | 10~1000 | 1~100 | 5~400 | 0.05 |
| AT102501-W | 10~1000 | 5~500 | 5~400 | 0.05 |
| AT102102-W | 10~1000 | 10~1000 (5000A@50Hz) | 5~400 | 0.05 |
| AT103101-W | 100~10000 | 1~100 | 5~400 | 0.05 |
| AT103501-W | 100~10000 | 5~500 | 5~400 | 0.05 |
| AT103102-W | 100~10000 | 10~1000 (5000A@50Hz) | 5~400 | 0.05 |

SCS系列高精度直流大电流源

01 产品概述



SCS系列高精度直流大电流源，是我司第二代低电压直流大电流源，具备数字控制、高精度、高稳定度、输出可换向等特点，同时具备结构紧凑、转换效率高、风冷散热、可靠性高等一系列优点。它在标准的5U机箱内最大提供可超过±1500A的输出电流，多台直流源可并联输出提供10000A以上的电流。

02 产品型号

| 项目 | 量程 | SCS-250BU | SCS-500BU | SCS-750BU | SCS-1000BU | SCS-1250BU | SCS-1500BU |
|------------|------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 额定输出电流(A) | | ±250 | ±500 | ±750 | ±1000 | ±1250 | ±1500 |
| 最大输出电流(A) | | ±260 | ±520 | ±780 | ±1040 | ±1300 | ±1560 |
| 最大负载阻抗(mΩ) | 100% | 5 | 2.5 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 0.9 |
| | 75% | 10 | 5 | 3.0 | 2.0 | 1.6 | 1.4 |
| | 50% | 25 | 12 | 6 | 4.5 | 3.5 | 3 |
| 最大输出功率(W) | 100% | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 |
| | 75% | 325 | 650 | 975 | 1300 | 1625 | 1950 |
| | 50% | 350 | 700 | 1050 | 1400 | 1750 | 2100 |
| 最大输入功率(W) | | 450 | 850 | 1250 | 1650 | 2050 | 2450 |
| 输出精度(%) | 典型值 | 0.03 | | | | | |
| | 最大值 | 0.06 | | | | | |
| 重量(kg) | | 19±0.5 | 20±0.5 | 21±0.5 | 22±0.5 | 23±0.5 | 24±0.5 |

匠心独具 打造银河民族品牌
军民融合 实现科技报国梦想