

CS零磁通电流传感器

01 产品概述



CS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

CS零磁通电流传感器—J020型

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(μA/A)	工频角差(')	带宽(kHz)	精度(μA/A)	线性度(μA/A)	工作电源(V)	穿心孔径(mm)	产品型号
±600	±800	1000:1	±600	10	0.0344	500	1	1	±18~±24	30	CSA601-J020T01
±1000	±1500	1000:1	±1000	10	0.0344	300	5	1	AC220	60	CSA102-J021T01
±2000	±2500	2000:1	±1000	10	0.0344	50	5	1	AC220	60	CSA202-J021T01
±4000	±4500	4000:1	±1000	10	0.0344	20	5	1	AC220	90	CSA402-J022T01

CS零磁通电流传感器—P030型

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(μA/A)	工频角差(')	带宽(kHz)	精度(μA/A)	线性度(μA/A)	工作电源(V)	穿心孔径(mm)	产品型号
±100	±150	500:1	±200	100	0.3438	800	20	2	±12~±15	28	CSA101-P030T01
±200	±240	1000:1	±200	100	0.3438	300	10	2	±12~±15	28	CSA201-P030T01
±400	±480	1000:1	±400	100	0.3438	300	10	2	±15~±18	28	CSA401-P030T01
±600	±720	1000:1	±600	100	0.3438	300	10	2	±15~±18	28	CSA601-P030T01
±800	±960	1500:1	±533.3	100	0.3438	250	10	2	±18~±24	30	CSA801-P031T01
±1000	±1200	2000:1	±500	100	0.3438	200	10	2	±24	38	CSA102-P032T01

CS零磁通电流传感器—P040型(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(μA/A)	工频角差(')	带宽(kHz)	精度(μA/A)	线性度(μA/A)	工作电源(V)	穿心孔径(mm)	产品型号
±1000	±1200	1000:1	±1.0	100	0.3438	100	10	2	±18	90	CSA102-P042T01
±2000	±2400	2000:1	±1.0	100	0.3438	50	10	2	±28	90	CSA202-P042T01
±3000	±3600	3000:1	±1.0	100	0.3438	30	10	2	±28	90	CSA302-P042T01
±3000	±3600	3000:1	±1.0	100	0.3438	30	10	2	±42	120	CSA302-P043T01
±4000	±4800	4000:1	±1.0	100	0.3438	20	10	2	±42	90	CSA402-P042T01
±4000	±4800	4000:1	±1.0	100	0.3438	20	10	2	±42	120	CSA402-P043T01
±5000	±6000	5000:1	±1.0	100	0.3438	20	10	2	±48	90	CSA502-P042T01
±5000	±6000	5000:1	±1.0	100	0.3438	20	10	2	±48	120	CSA502-P043T01

CS零磁通电流传感器—P040型(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(μA/A)	工频角差(')	带宽(kHz)	精度(μA/A)	线性度(μA/A)	工作电源(V)	穿心孔径(mm)	产品型号
±1000	±1200	1000:1	±1.0	100	0.3438	100	10	2	AC220	60	CSA102-P041T01S
±2000	±2400	2000:1	±1.0	100	0.3438	50	10	2	AC220	60	CSA202-P041T01S
±2000	±2400	2000:1	±1.0	100	0.3438	50	10	2	AC220	90	CSA202-P042T01S
±3000	±3600	3000:1	±1.0	100	0.3438	30	10	2	AC220	90	CSA302-P042T01S
±3000	±3600	3000:1	±1.0	100	0.3438	30	10	2	AC220	120	CSA302-P043T01S
±3000	±3600	3000:1	±1.0	100	0.3438	30	10	2	AC220	160	CSA302-P044T01S
±4000	±4800	4000:1	±1.0	100	0.3438	20	10	2	AC220	90	CSA402-P042T01S
±4000	±4800	4000:1	±1.0	100	0.3438	20	10	2	AC220	120	CSA402-P043T01S
±4000	±4800	4000:1	±1.0	100	0.3438	20	10	2	AC220	160	CSA402-P044T01S
±5000	±6000	5000:1	±1.0	100	0.3438	20	10	2	AC220	90	CSA502-P042T01S
±5000	±6000	5000:1	±1.0	100	0.3438	20	10	2	AC220	120	CSA502-P043T01S
±5000	±6000	5000:1	±1.0	100	0.3438	20	10	2	AC220	160	CSA502-P044T01S
±6000	±7200	5000:1	±1.2	100	0.3438	20	10	2	AC220	90	CSA602-P042T01S
±6000	±7200	5000:1	±1.2	100	0.3438	20	10	2	AC220	120	CSA602-P043T01S
±6000	±7200	5000:1	±1.2	100	0.3438	20	10	2	AC220	160	CSA602-P044T01S
±8000	±9600	5000:1	±1.6	100	0.3438	20	10	2	AC220	120	CSA802-P043T01S
±8000	±9600	5000:1	±1.6	100	0.3438	20	10	2	AC220	160	CSA802-P044T01S
±8000	±9600	5000:1	±1.6	100	0.3438	20	10	2	AC220	200	CSA802-P045T01S
±10000	±12000	5000:1	±2.0	100	0.3438	10	10	2	AC220	120	CSA103-P043T01S
±10000	±12000	5000:1	±2.0	100	0.3438	10	10	2	AC220	160	CSA103-P044T01S
±10000	±12000	5000:1	±2.0	100	0.3438	10	10	2	AC220	200	CSA103-P045T01S
±15000	±18000	5000:1	±3.0	100	0.3438	10	10	2	AC220	160	CSA153-P044T01S
±15000	±18000	6400:1	±2.34375	100	0.3438	10	10	2	AC220	160	CSA153-P044T02S
±15000	±18000	6400:1	±2.34375	100	0.3438	10	10	2	AC220	200	CSA153-P045T02S
±20000	±24000	6400:1	±3.125	100	0.3438	8	10	2	AC220	200	CSA203-P045T01S
±20000	±24000	6400:1	±3.125	100	0.3438	8	10	2	AC220	250	CSA203-P046T01S
±20000	±24000	8000:1	±2.5	100	0.3438	5	10	2	AC220	250	CSA203-P046T02S
±25000	±30000	8000:1	±3.125	100	0.3438	5	10	2	AC220	250	CSA253-P046T01S

CSA零磁通电流传感器——P090型

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(μA/A)	线性度(μA/A)	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

CS零磁通电流传感器——G050型

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(μA/A)	线性度(μA/A)	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-G151T01
±300	±360	2000:1	±150	100	200	20	±15~±18	25	CSA301-G152T01
±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

CS零磁通电流传感器——G060型

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(μA/A)	线性度(μA/A)	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-G161T01
±300	±360	2000:1	±150	100	500	50	±15~±18	25	CSA301-G162T01
±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

CS零磁通电流传感器——G090型

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(μA/A)	线性度(μA/A)	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高精度电压传感器

01 产品概述



VS高精度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

低压电压传感器（±100mA输出）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(VDC)	产品型号
300	±500	500:100	±100	0.05%	100	2	±9~±15	VSA301-G250T01-I
300	±500	500:100	±100	0.1%	100	2	±9~±15	VSA301-G250T02-I
300	±500	500:100	±100	0.2%	100	2	±9~±15	VSA301-G250T03-I
700	±1500	1500:100	±100	0.05%	100	2	±9~±15	VSA701-G250T01-I
700	±1500	1500:100	±100	0.1%	100	2	±9~±15	VSA701-G250T02-I
700	±1500	1500:100	±100	0.2%	100	2	±9~±15	VSA701-G250T03-I
1500	±3000	3000:100	±100	0.05%	100	2	±9~±15	VSA152-G250T01-I
1500	±3000	3000:100	±100	0.1%	100	2	±9~±15	VSA152-G250T02-I
1500	±3000	3000:100	±100	0.2%	100	2	±9~±15	VSA152-G250T03-I

低压电压传感器（±20mA输出）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 (VDC)	产品型号
300	±500	500:20	±20	0.05%	100	2	±9~±15	VSA301-G270T01-I
300	±500	500:20	±20	0.1%	100	2	±9~±15	VSA301-G270T02-I
300	±500	500:20	±20	0.2%	100	2	±9~±15	VSA301-G270T03-I
700	±1500	1500:20	±20	0.05%	100	2	±9~±15	VSA701-G270T01-I
700	±1500	1500:20	±20	0.1%	100	2	±9~±15	VSA701-G270T02-I
700	±1500	1500:20	±20	0.2%	100	2	±9~±15	VSA701-G270T03-I
1500	±3000	3000:20	±20	0.05%	100	2	±9~±15	VSA152-G270T01-I
1500	±3000	3000:20	±20	0.1%	100	2	±9~±15	VSA152-G270T02-I
1500	±3000	3000:20	±20	0.2%	100	2	±9~±15	VSA152-G270T03-I

低压电压传感器（±10V输出）选型表

额定电压 (Vrms)	测量范围 (Vp)	变 比 (V/V)	副边满量程输出 (V)	测量精度 (FS)	带 宽 (kHz)	工频角差 (°)	工作电源 (VDC)	产品型号
300	±500	500:10	±10	0.05%	100	2	±15	VSV301-G280T01-I
300	±500	500:10	±10	0.1%	100	2	±15	VSV301-G280T02-I
300	±500	500:10	±10	0.2%	100	2	±15	VSV301-G280T03-I
700	±1500	1500:10	±10	0.05%	100	2	±15	VSV701-G280T01-I
700	±1500	1500:10	±10	0.1%	100	2	±15	VSV701-G280T02-I
700	±1500	1500:10	±10	0.2%	100	2	±15	VSV701-G280T03-I
1500	±3000	3000:10	±10	0.05%	100	2	±15	VSV152-G280T01-I
1500	±3000	3000:10	±10	0.1%	100	2	±15	VSV152-G280T02-I
1500	±3000	3000:10	±10	0.2%	100	2	±15	VSV152-G280T03-I

高压隔离型电压传感器（±100mA输出）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 (V)	产品型号
3300	±7500	7500:100	±100	0.1%	60	12	AC220	VSA332-G250T12-I
3300	±7500	7500:100	±100	0.2%	60	12	AC220	VSA332-G250T13-I
6600	±15000	15000:100	±100	0.1%	30	12	AC220	VSA662-G250T12-I
6600	±15000	15000:100	±100	0.2%	30	12	AC220	VSA662-G250T13-I
11000	±20000	20000:100	±100	0.1%	10	36	AC220	VSA113-G250T12-I
11000	±20000	20000:100	±100	0.2%	10	36	AC220	VSA113-G250T13-I

高压隔离型电压传感器（±20mA输出）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 (V)	产品型号
3300	±7500	7500:20	±20	0.1%	60	12	AC220	VSA332-G270T12-I
3300	±7500	7500:20	±20	0.2%	60	12	AC220	VSA332-G270T13-I
6600	±15000	15000:20	±20	0.1%	30	12	AC220	VSA662-G270T12-I
6600	±15000	15000:20	±20	0.2%	30	12	AC220	VSA662-G270T13-I
11000	±20000	20000:20	±20	0.1%	10	36	AC220	VSA113-G270T12-I
11000	±20000	20000:20	±20	0.2%	10	36	AC220	VSA113-G270T13-I

高压隔离型电压传感器（±10V输出）选型表

额定电压 (Vrms)	测量范围 (Vp)	变 比 (V/V)	副边满量程输出 (V)	测量精度 (FS)	带 宽 (kHz)	工频角差 (°)	工作电源 (V)	产品型号
3300	±7500	7500:10	±10	0.1%	60	6	AC220	VSV332-G280T12-I
3300	±7500	7500:10	±10	0.2%	60	6	AC220	VSV332-G280T13-I
6600	±15000	15000:10	±10	0.1%	30	12	AC220	VSV662-G280T12-I
6600	±15000	15000:10	±10	0.2%	30	12	AC220	VSV662-G280T13-I
11000	±20000	20000:10	±10	0.1%	10	36	AC220	VSV113-G280T12-I
11000	±20000	20000:10	±10	0.2%	10	36	AC220	VSV113-G280T13-I

高压非隔离型电压传感器（±100mA输出）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 (V)	产品型号
3300	±7500	7500:100	±100	0.05%	60	5	AC220	VSA332-G250T11-N
3300	±7500	7500:100	±100	0.1%	60	5	AC220	VSA332-G250T12-N
3300	±7500	7500:100	±100	0.2%	60	5	AC220	VSA332-G250T13-N
6600	±15000	15000:100	±100	0.05%	30	5	AC220	VSA662-G250T11-N
6600	±15000	15000:100	±100	0.1%	30	5	AC220	VSA662-G250T12-N
6600	±15000	15000:100	±100	0.2%	30	5	AC220	VSA662-G250T13-N
11000	±20000	20000:100	±100	0.05%	10	5	AC220	VSA113-G250T11-N
11000	±20000	20000:100	±100	0.1%	10	5	AC220	VSA113-G250T12-N
11000	±20000	20000:100	±100	0.2%	10	5	AC220	VSA113-G250T13-N