



深圳市尚量传感器有限公司

SHENZHEN SHANGLIANG SENSOR CO., LTD.

PRODUCT MANUAL

产品手册

深圳市尚量传感器有限公司
SHENZHEN SHANGLIANG SENSOR

科技创新·质量第一

SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION
QUALITY FIRST

公司简介 /1

荣誉资质 /2

产品外形标识 /3

产品选型指导 /4

型号索引表 /5

电流隔离传感器 /10

交流电流隔离传感器 /11

交流电流智能隔离传感器 /16

直流电流隔离传感器 /20

直流电流智能隔离传感器 /22

电压隔离传感器 /24

交流电压隔离传感器 /25

交流电压智能隔离传感器 /27

直流电压隔离传感器 /29

直流电压智能隔离传感器 /32

功率隔离传感器 /33

有功功率隔离传感器 /34

无功功率隔离传感器 /37

功率因素隔离传感器 /41

交流功率智能隔离传感器 /45

直流功率隔离传感器 /50

直流功率智能隔离传感器 /51

信号隔离传感器 /52

1入2出隔离传感器 /53

电阻隔离传感器 /54

电阻隔离传感器 /55

温度隔离传感器 /56

温度隔离传感器 /57

频率隔离传感器 /58

频率隔离传感器 /59

质量承诺 /60

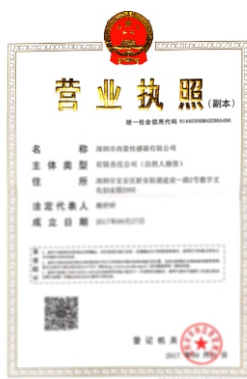


公司简介 COMPANY PROFILE

深圳市尚量传感器有限公司（简称“尚量传感器”）是一家集自主研发、生产、销售于一体的科技创新型企业。公司产品广泛应用于轨道交通、通信、电力、工业自动化、机电、煤机、电镀、楼宇自控、水利、新能源、冶金、石油化工等行业。公司创始团队在工业自动化行业积累了15年以上经验，公司自创建以来，一直秉承“尚行远，量未来”的企业精神，建设团队，打造平台；始终坚持“品质至尚，万物智量”的质量方针，狠抓质量，强化创新；牢固树立“想客户所想，急客户所急”的服务理念，精心维护客户，提升服务品质。公司已取得了ISO9000质量体系认证、CE认证，获得多项国家专利。通过多年的努力，公司凭借过硬的产品质量，得到市场的持续认可，专业的服务获得客户一致好评点赞。

尚量传感器任重道远，我们将精益求精，精雕细琢，笃行致远，砥砺前行，为打造“中国仪器仪表知名品牌”的愿景和牢记“传递温暖，感知万物”的使命而不懈努力。

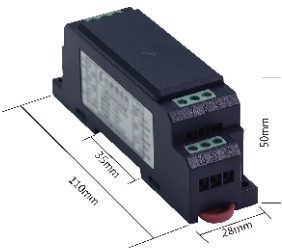
荣誉资质 | HONORABLE MENTION



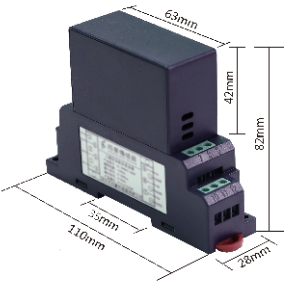
产品外形标识

造型与符号

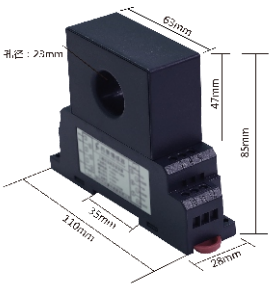
N



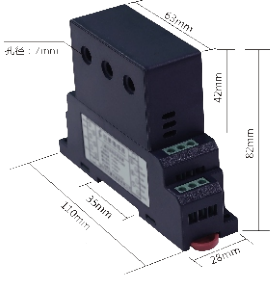
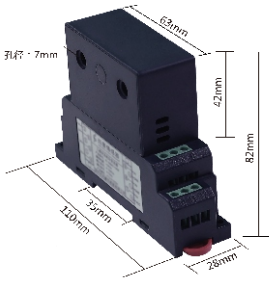
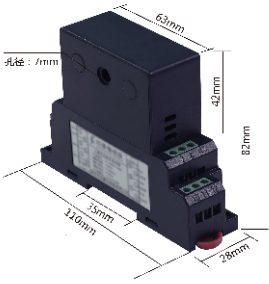
M



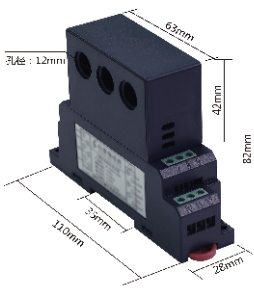
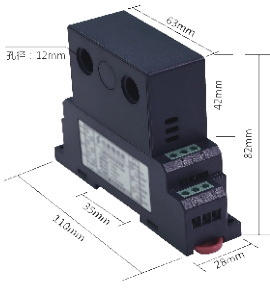
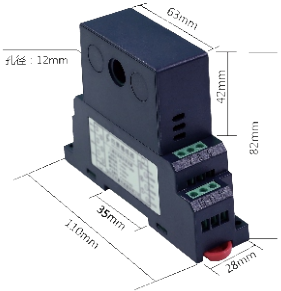
P



B

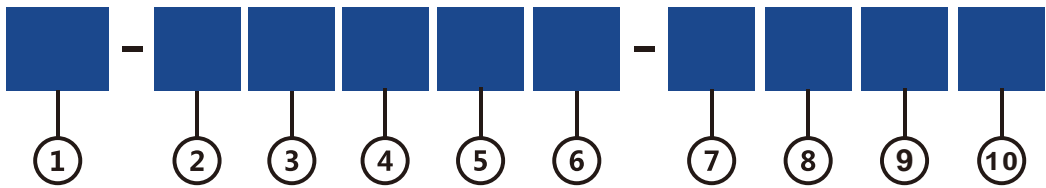


F



产品选型指导

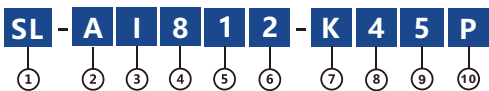
产品命名规则：



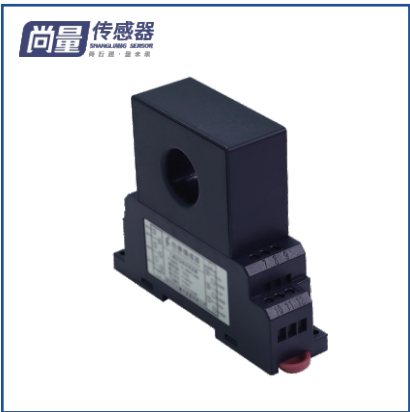
- ① 公司品牌：SL
- ② 产品类型：A-交流；B-双向输入；D-直流；H-交直流；M-脉动；T-特殊
- ③ 输入类别：F-频率；P-有功功率；Q-无功功率；X-功率因素；R-电阻；T-温度；I-电流；V-电压；G-组合
- ④ 产品特征：0-无特征；1-真有效值；2-两线制；3-跟踪输出；4-绝对值；6-输出过零；7-输入方波；8-正弦波；9-隔离器
- ⑤ 输入路数：1-单相/单路；2-三相三线两表法/两路；3-三相三线三表法/三相/三路；4-三相四线/四路
- ⑥ 隔离方式：0-不隔离；2-两隔离；3-三隔离
- ⑦ 输出方式：A-2.5V±2.5V；B-3V±2V；C-0~5V；D-0±5V；E-1~5V；F-5KHz；G-10KHz；H-0~10V；I-0~20mA；K-4~20mA；L-12mA±8mA；M-10mA±10mA；O-OC门；Q-RS422；R-RS485；S-RS232；K-开关量；J-继电器
.....T-用户定制(特殊)
- ⑧ 供电电源：0—无源；1—5V；2—12V；3—15V；4—24V；5—±12V；6—11V-28V；7—48V；9—85-220Vac
- ⑨ 产品精度：2—0.2级；5—0.5级；1—1.0级
- ⑩ 产品外形：N—N型(小无孔)；M—M型(大无孔)；V—V型；B—B型(小三孔)；F—F型(大三孔)P—P型(大孔)

举例：

- 客户需要订购单相交流电流两隔离变送器，具体型号为：SL-AI812-K45P，
输入0-5A, 输出4-20mA, 供电电源24Vdc。



① 尚量品牌标识	⑥ 两隔离
② 交流	⑦ 输出:K:4-20mA
③ 电流	⑧ 电源:4:±24Vdc
④ 正弦波	⑨ 精度:5:0.5级
⑤ 单相	⑩ 外型:P型



型号索引表

电流隔离传感器

I

交流电流传感器

模拟型

型号	输入	输出	电源	页码
SL-AI812-□□5N	AC 0.1A-10A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	11
SL-AI822-□□5M	AC 0.1A-10A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	11
SL-AI832-□□5N	AC 0.1A-10A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	12
SL-AI812-□□5B	AC 0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	12
SL-AI822-□□5B	AC 0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	13
SL-AI832-□□5B	AC 0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	13
SL-AI812-□□5F	AC 30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	14
SL-AI822-□□5F	AC 30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	14
SL-AI832-□□5F	AC 30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	15
SL-AI812-□□5P	AC150A-600A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	15

数字型

型号	输入	输出	电源	页码
SL-AI812-□□2B	AC 0.5A-30A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	16
SL-AI822-□□2B	AC 0.5A-30A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	16
SL-AI832-□□2B	AC 0.5A-30A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	17
SL-AI812-□□2F	AC 30A-150A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	17
SL-AI822-□□2F	AC 30A-150A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	18
SL-AI832-□□2F	AC 30A-150A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	18
SL-AI812-□□2P	AC150A-600A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	19
SL-AI862-□□2V	AC0.1A-5A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	19

直流电流传感器

模拟型

型号	输入	输出	电源	页码
SL-DI012-□□2M	DC 1mA-500mA	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	20
SL-DI012-□□2M	DC 0.5A-10A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	20
SL-DI012-□□5B	DC 10mA-5000mA	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	21
SL-DI012-□□1P	DC 5A-600A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	21

数字型

型号	输入	输出	电源	页码
SL-DI012-□□2N	DC 10mA-500mA	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	22
SL-DI012-□□2N	DC 0.5A-10A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	22
SL-DI012-□□1B	DC 0.5A-5A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	23
SL-DI012-□□1P	DC 5A-600A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	23

型号索引表

电压隔离传感器

U

交流电压传感器

模拟型

型号	输入	输出	电源	页码
SL-AV812-□□5N	AC 10V-800V	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	25
SL-AV812-□□5M	AC 800V-1500V	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	25
SL-AV832-□□5M	AC 10V-800V	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	26
SL-AV842-□□5M	AC 10V-800V	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	26

数字型

型号	输入	输出	电源	页码
SL-AV812-□□5N	AC 20mV-500mV	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	27
SL-AV812-□□2N	AC 1V-1000V	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	27
SL-AV832-□□2M	AC 1V-800V	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	28
SL-AV842-□□2M	AC 1V-800V	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	28

直流电压传感器

模拟型

型号	输入	输出	电源	页码
SL-DV012-□□5M	DC 10mV-500mV	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	29
SL-DV012-□□2M	DC 1V-800V	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	29
SL-DV012-□□2M	DC 1000V-3000V	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	30
SL-MV012-□□5M	DC 10mV-500mV	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	30
SL-MV012-□□2M	DC 1V-800V	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	31

数字型

型号	输入	输出	电源	页码
SL-DV012-□□5N	DC 10mV-500mV	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	32
SL-DV012-□□2N	DC 1V-800V	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	32

型号索引表

功率隔离传感器

P

交流功率传感器

模拟型（有功功率传感器）

型号	输入	输出	电源	页码
SL-AP812-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	34
SL-AP832-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	34
SL-AP842-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	35
SL-AP812-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	35
SL-AP832-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	36
SL-AP842-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	36
SL-AP812-□□5P	AC 20V-800V,AC100A-600A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	37

模拟型（无功功率传感器）

型号	输入	输出	电源	页码
SL-AQ812-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	37
SL-AQ832-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	38
SL-AQ842-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	38
SL-AQ812-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	39
SL-AQ832-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	39
SL-AQ842-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	40
SL-AQ812-□□5P	AC 20V-800V,AC100A-600A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	40

模拟型（功率因素传感器）

型号	输入	输出	电源	页码
SL-AX812-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	41
SL-AX832-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	41
SL-AX842-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	41
SL-AX812-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	42
SL-AX832-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	43
SL-AX842-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	43
SL-AX812-□□5P	AC 20V-800V,AC100A-600A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	44

数字型

型号	输入	输出	电源	页码
SL-AG812-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	45
SL-AG822-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	45
SL-AG832-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	46
SL-AG842-□□5B	AC 20V-800V,AC0.5A-30A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	46
SL-AG812-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	47
SL-AG822-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	47
SL-AG832-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	RS-485,RS-232	+12V,+15V,+24V,±220V	48

型号索引表

功率隔离传感器

P

SL-AG842-□□5F	AC 20V-800V,AC30A-150A	RS-485,RS232	+12V,+15V,+24V,±220V	48
SL-AG812-□□5P	AC 20V-800V,AC100A-600A	RS-485,RS232	+12V,+15V,+24V,±220V	49
SL-AG842-□□5V	AC 20V-800V,AC0.1A-5A	RS-485,RS232	+12V,+15V,+24V,±220V	49

直流功率传感器

模拟型

型号	输入	输出	电源	页码
SL-DP012-□□1P	AC 20V-800V,AC5A-600A	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	50

数字型

型号	输入	输出	电源	页码
SL-DP012-□□1P	AC 20V-800V,AC5A-600A	RS-485,RS232	+12V,+15V,+24V,±220V	51

型号索引表

隔离传感器

G	隔离传感器				
	模拟型				
	型号	输入	输出	电源	页码
	SL-G122-□□2M	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	53

电阻隔离传感器

R	电阻传感器				
	模拟型				
	型号	输入	输出	电源	页码
	SL-R2-□□2M	0-15KΩ	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	55

温度隔离传感器

T	温度传感器				
	模拟型				
	型号	输入	输出	电源	页码
	SL-T2-□□5N	-200°C-800°C	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	57

频率隔离传感器

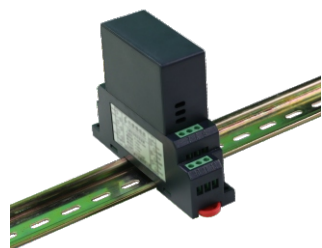
F	频率传感器				
	模拟型				
	型号	输入	输出	电源	页码
	SL-AF812-□□5M	40Hz-60Hz	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	59
	SL-AF812-□□5M	100Hz-10000Hz	0-5V,0-10V,0-20mA,4-20mA	+12V,+15V,+24V,±220V	59



电流隔离传感器

电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



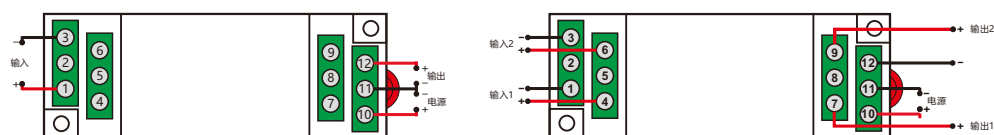
型号与参数

单相交流电流传感器

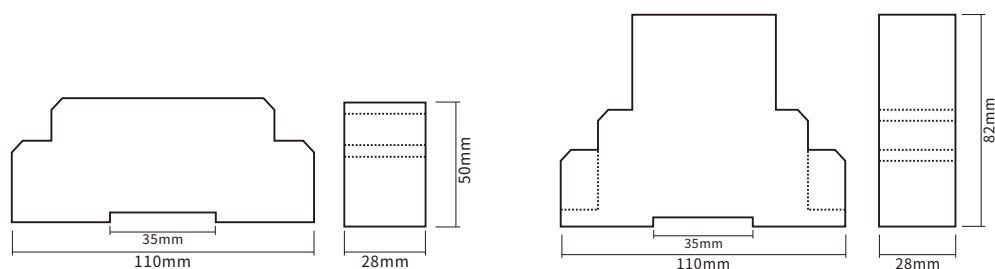
两相交流电流传感器

产品型号	SL-AI812-□□5N	SL-AI822-□□5M
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 0.1A-10A（根据客户量程订制）	AC 0.1A-10A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单相	两相
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$
静态功耗	$\leq 0.3W$	$\leq 0.5W$
额定功耗	$\leq 0.7W$	$\leq 1.0W$
产品外观	N型	M型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	$\leq 300ms$	$\leq 300ms$
温漂系数	$\leq 300PPm/^{\circ}C$	$\leq 300PPm/^{\circ}C$
雷击浪涌	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

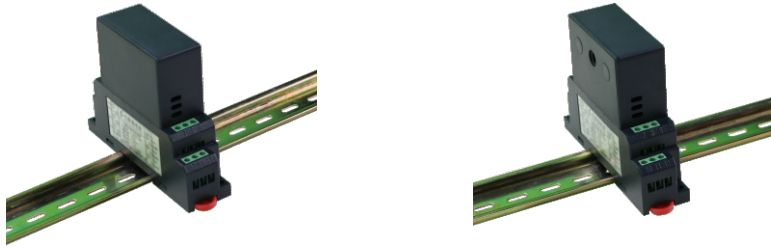


产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



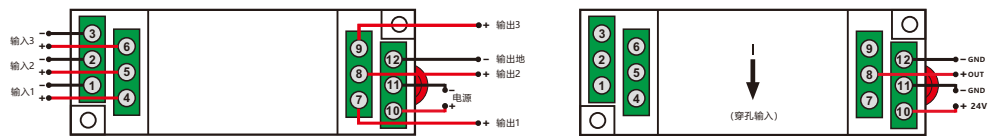
型号与参数

三相交流电流传感器

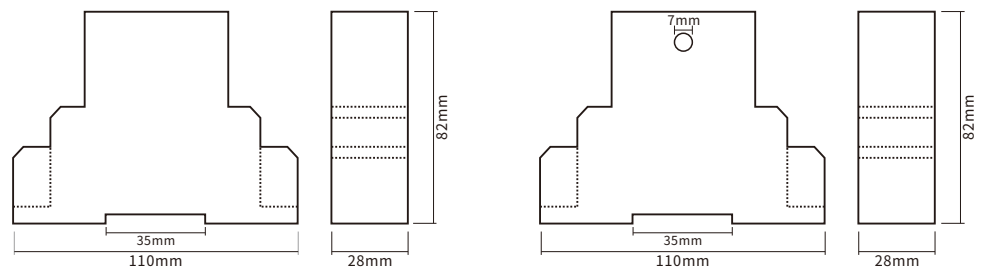
单相交流电流传感器

产品型号	SL-AI832-□□5M	SL-AI812-□□5B
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 0.1A-10A（根据客户量程订制）	AC 0.5A-30A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	三相	单相
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$
静态功耗	$\leq 0.5W$	$\leq 0.3W$
额定功耗	$\leq 1.0W$	$\leq 0.7W$
产品外观	M型	B型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	$\leq 300ms$	$\leq 300ms$
温漂系数	$\leq 300PPm/^{\circ}C$	$\leq 300PPm/^{\circ}C$
雷击浪涌	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

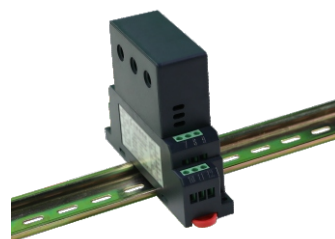
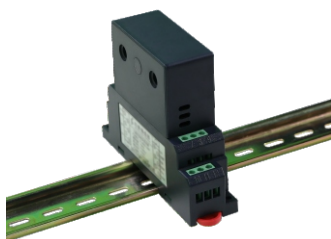


产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



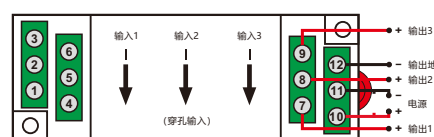
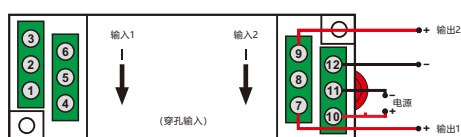
型号与参数

两相交流电流传感器

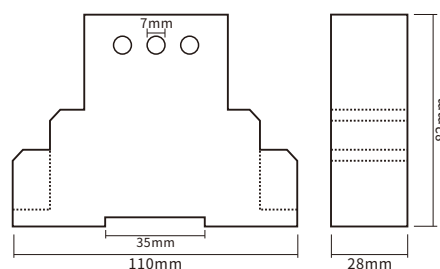
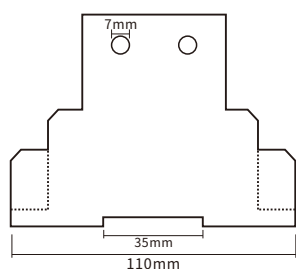
三相交流电流传感器

产品型号	SL-AI822-□□5B	SL-AI832-□□5B
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 0.5A-30A（根据客户量程订制）	AC 0.5A-30A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	两相	三相
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$
静态功耗	$\leq 0.5W$	$\leq 0.5W$
额定功耗	$\leq 1.0W$	$\leq 1.0W$
产品外观	B型	B型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	$\leq 300ms$	$\leq 300ms$
温漂系数	$\leq 300PPm/^{\circ}C$	$\leq 300PPm/^{\circ}C$
雷击浪涌	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

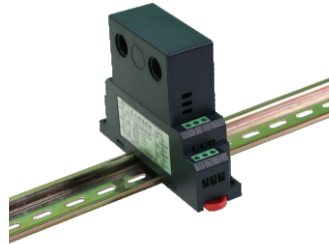
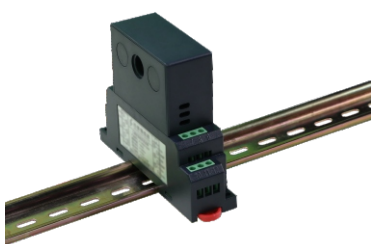


产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



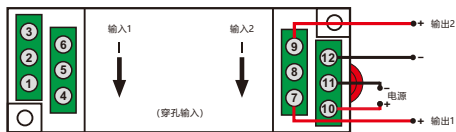
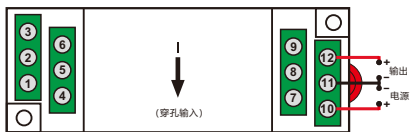
型号与参数

单相交流电流传感器

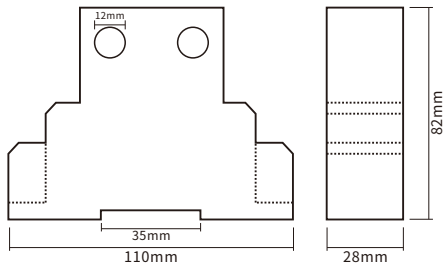
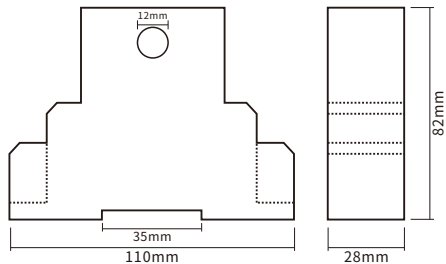
两相交流电流传感器

产品型号	SL-AI812-□□5F	SL-AI822-□□5F
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC30A-150A（根据客户量程订制）	AC 30A-150A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单相	双相
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$
静态功耗	$\leq 0.3W$	$\leq 0.5W$
额定功耗	$\leq 0.7W$	$\leq 1.0W$
产品外观	F型	F型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	$\leq 300ms$	$\leq 300ms$
温漂系数	$\leq 300PPm/^{\circ}C$	$\leq 300PPm/^{\circ}C$
雷击浪涌	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

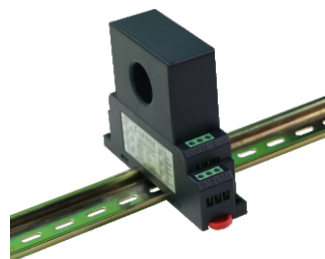
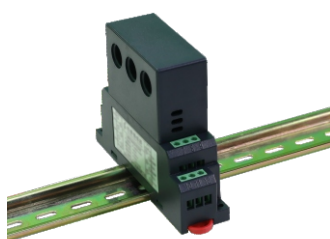


产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



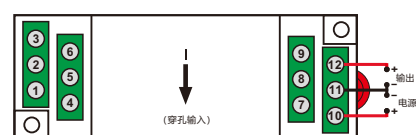
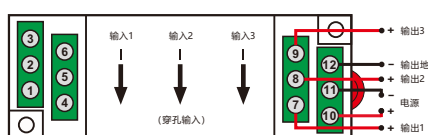
型号与参数

三相交流电流传感器

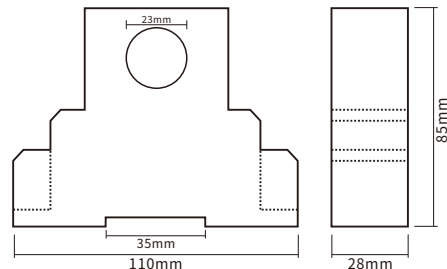
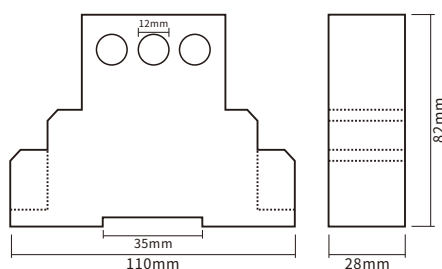
单相交流电流传感器

产品型号	SL-AI832-□□5F	SL-AI812-□□5P
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 30-150A（根据客户量程订制）	AC 150A-600A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	三相	单相
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$
静态功耗	$\leq 0.5W$	$\leq 0.3W$
额定功耗	$\leq 1.0W$	$\leq 0.7W$
产品外观	F型	P型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	$\leq 300ms$	$\leq 300ms$
温漂系数	$\leq 300PPm/^{\circ}C$	$\leq 300PPm/^{\circ}C$
雷击浪涌	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

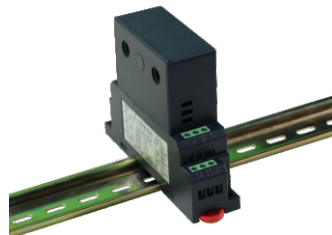
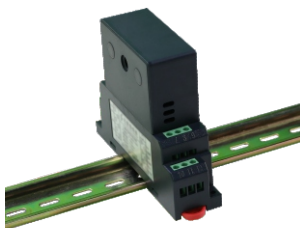


产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

单相交流电流智能传感器

两相交流电流智能传感器

产品型号	SL-AI812-□□2B	SL-AI822-□□2B
技术参数		
精度等级	0.2级	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC0.5A-30A（根据客户量程订制）	AC0.5A-30A（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单相	双相
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤0.5W	≤0.5W
产品外观	B型	B型
RS485通讯最大节点数	64	64
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤500ms 100ms(缺省)	≤500ms 100ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

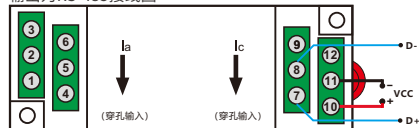
输出为RS-485接线图



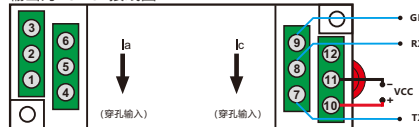
输出为RS-232接线图



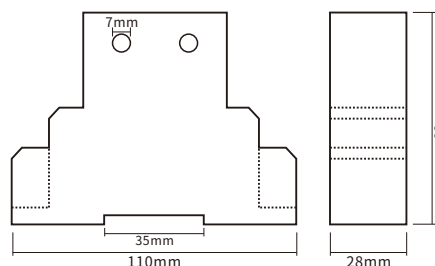
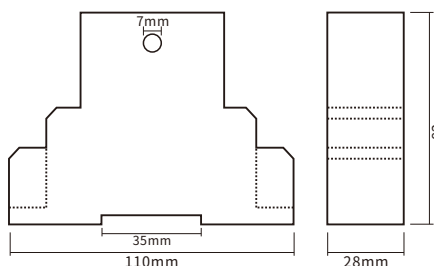
输出为RS-485接线图



输出为RS-232接线图

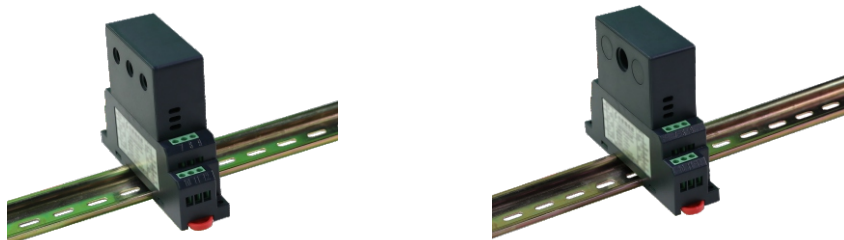


产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

三相交流电流智能传感器

单相交流电流智能传感器

产品型号

SL-AI832-□□2B

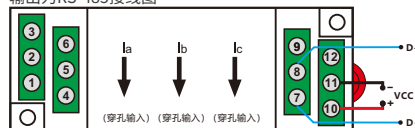
SL-AI812-□□2F

技术参数

精度等级	0.2级	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC0.5A-30A（根据客户量程订制）	AC30A-150A（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	三相	单相
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤0.5W	≤0.5W
产品外观	B型	F型
RS485通讯最大节点数	64	64
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤500ms 100ms(缺省)	≤500ms 100ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

输出为RS-485接线图



输出为RS-485接线图



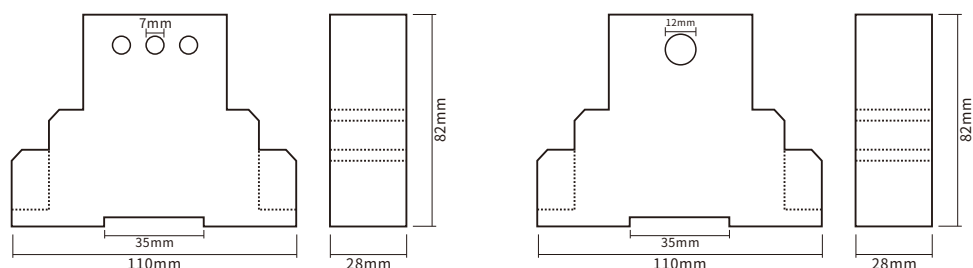
输出为RS-232接线图



输出为RS-232接线图

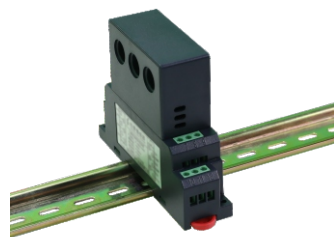
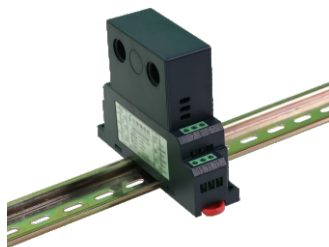


产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

两相交流电流智能传感器

三相交流电流智能传感器

产品型号

SL-AI822-□□2F

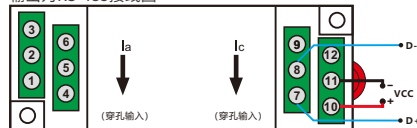
SL-AI832-□□2F

技术参数

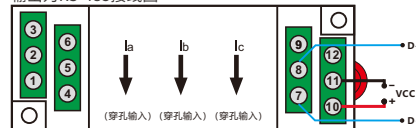
精度等级	0.2级	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac (可选)	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac (可选)
输入量程	AC30A-150A (根据客户量程订制)	AC30A-150A (根据客户量程订制)
输出信号	RS-485、RS-232 (可选)	RS-485、RS-232 (可选)
环境温度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
输入路数	双相	三相
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤0.5W	≤0.5W
产品外观	F型	F型
RS485通讯最大节点数	64	64
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1” (缺省)、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1” (缺省)、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤500ms 100ms(缺省)	≤500ms 100ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/°C	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V, 输入端10000A, 输出端500V	电源端2000V, 输入端10000A, 输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

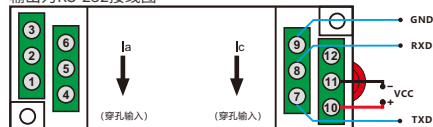
输出为RS-485接线图



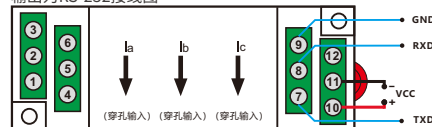
输出为RS-485接线图



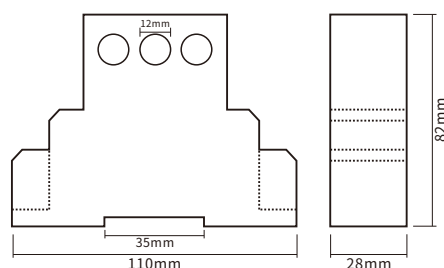
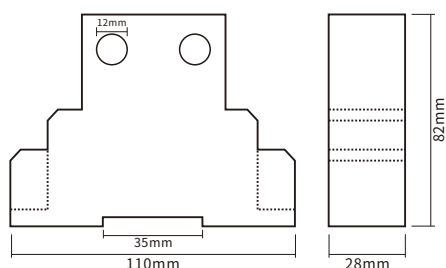
输出为RS-232接线图



输出为RS-232接线图

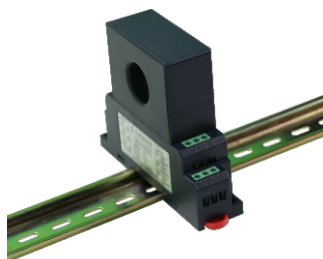


产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



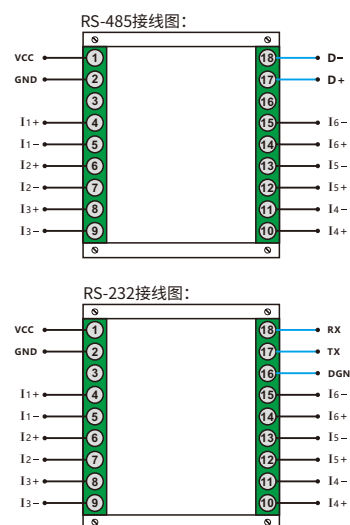
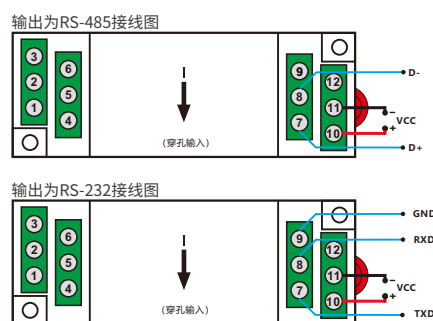
型号与参数

单相交流电流智能传感器

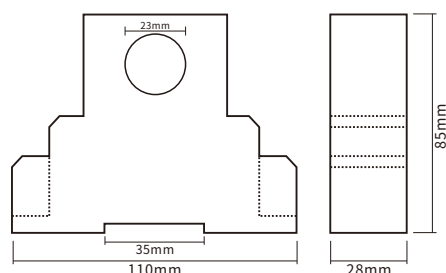
6路交流电流智能传感器

产品型号	SL-AI812-□□2P	SL-AI862-□□2V
技术参数		
精度等级	0.2级	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC150A-600A（根据客户量程订制）	AC0.1A-5A（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单相	6路
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤0.5W	≤0.5W
产品外观	P型	V型
RS485通讯最大节点数	64	64
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤500ms 100ms(缺省)	≤500ms 100ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

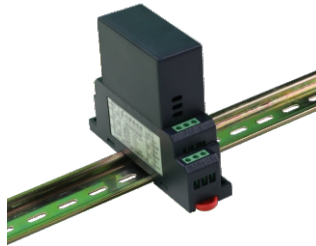
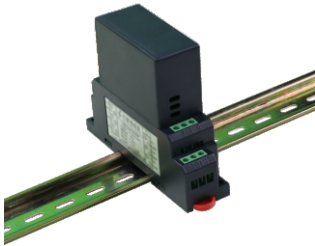


产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
直流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

直流漏电流传感器

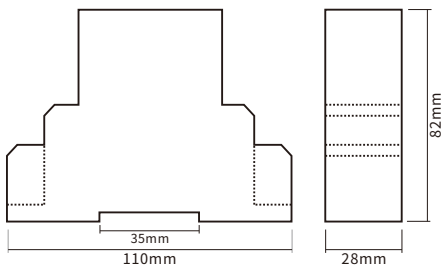
单路直流电流传感器

产品型号	SL-DI012-□□2M	SL-DI012-□□2M
技术参数		
精度等级	0.2级	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	DC 1mA-500mA（根据客户量程订制）	DC 0.5A-10A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单路	单路
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$
静态功耗	$\leq 0.5W$	$\leq 0.5W$
额定功耗	$\leq 1.5W$	$\leq 1.5W$
产品外观	M型	M型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	$\leq 100ms$	$\leq 100ms$
温漂系数	$\leq 200PPm/^{\circ}C$	$\leq 200PPm/^{\circ}C$
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

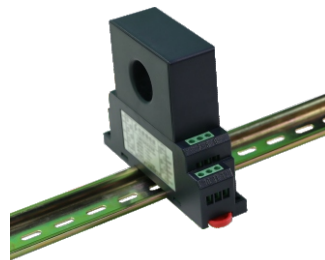
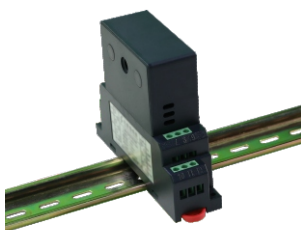


产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
直流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



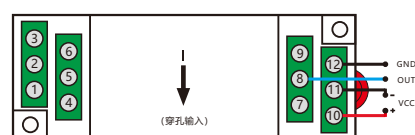
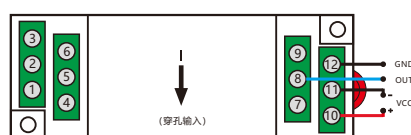
型号与参数

直流漏电流传感器

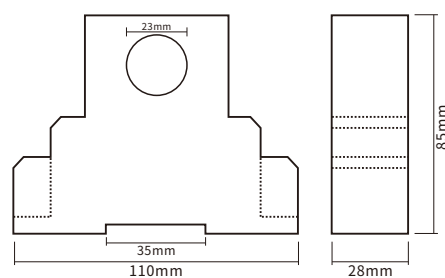
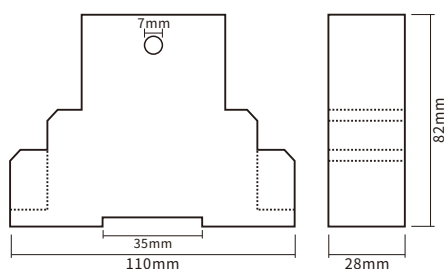
单路直流电流传感器

产品型号	SL-DI012-□□5B	SL-DI012-□□1P
技术参数		
精度等级	0.5级	1.0级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	DC 10mA-5000mA（根据客户量程订制）	DC 5A-600A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单路	单路
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$
静态功耗	$\leq 0.3W$	$\leq 0.3W$
额定功耗	$\leq 0.7W$	$\leq 0.7W$
产品外观	B型	P型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	$\leq 200ms$	$\leq 200ms$
温漂系数	$\leq 500PPm/^{\circ}C$	$\leq 500PPm/^{\circ}C$
雷击浪涌	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线



产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
直流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



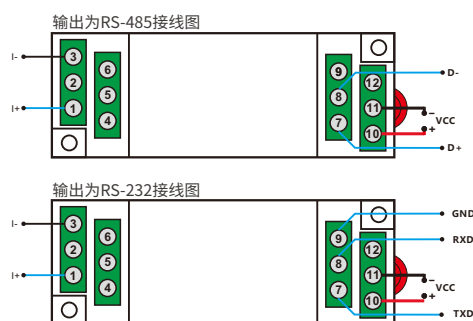
型号与参数

直流漏电流智能传感器

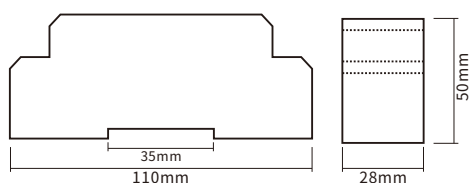
单路直流电流智能传感器

产品型号	SL-DI012-□□2N	SL-DI012-□□2N
技术参数		
精度等级	0.2级	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	DC 10mA-500mA（根据客户量程订制）	DC 0.5A-10A（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单路	单路
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤1W	≤1W
额定功耗	≤1W	≤1W
产品外观	N型	N型
RS485通讯最大节点数	64	64
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms 150ms(缺省)	≤300ms 150ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输出端500V	电源端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

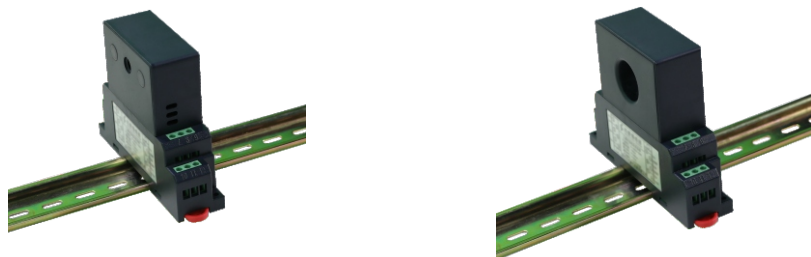


产品尺寸



电流隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
直流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

直流漏电流智能传感器

单路直流电流智能传感器

产品型号	SL-DI012-□□1B	SL-DI012-□□1P
技术参数		
精度等级	1.0级	1.0级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	DC0.5A-10A（根据客户量程订制）	DC5A-600A（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单路	单路
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤1W	≤1W
额定功耗	≤1W	≤1W
产品外观	B型	P型
RS485通讯最大节点数	64	64
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms 130ms(缺省)	≤300ms 130ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V	电源端2000V，输入端10000A，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

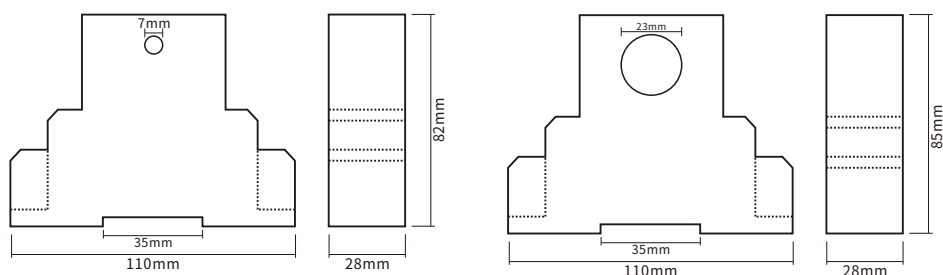
输出为RS-485接线图



输出为RS-232接线图



产品尺寸



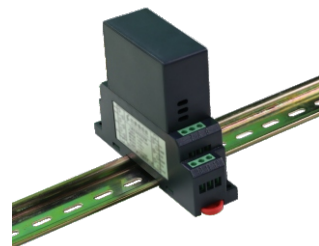
A large, bold, blue capital letter 'U' is the central focus of the page. It is set against a background of light blue and white curved, wavy lines that create a sense of motion and depth. The letter is positioned on the left side of the page, with its right side overlapping the text '电压隔离传感器'.

电压隔离传感器



电压隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

单相交流电压传感器

单相交流电压传感器

产品型号

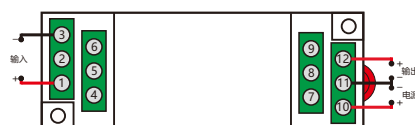
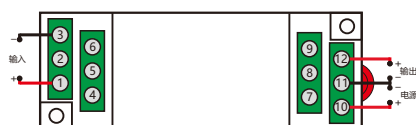
SL-AV812-□□5N

SL-AV812-□□5M

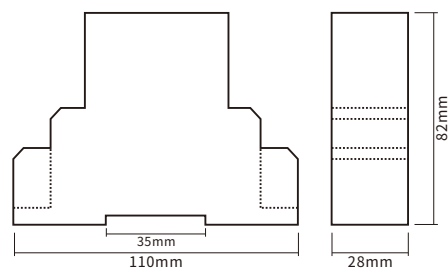
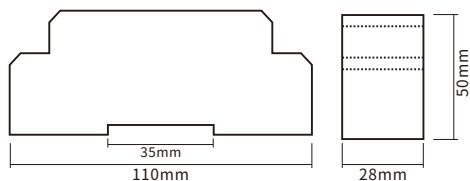
技术参数

精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 10V-800V（根据客户量程订制）	AC 800V-1500V（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单相	单相
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$
静态功耗	$\leq 0.3W$	$\leq 0.3W$
额定功耗	$\leq 0.7W$	$\leq 0.7W$
产品外观	N型	M型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	$\leq 300ms$	$\leq 300ms$
温漂系数	$\leq 300PPm/^{\circ}C$	$\leq 300PPm/^{\circ}C$
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线



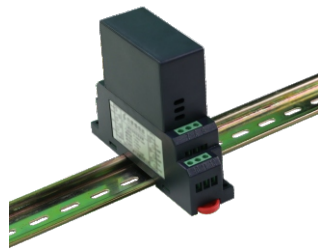
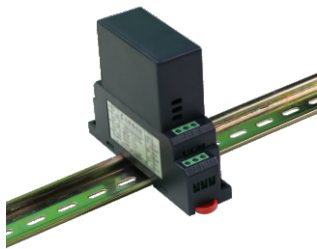
产品尺寸





电压隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

三相三线交流电压传感器

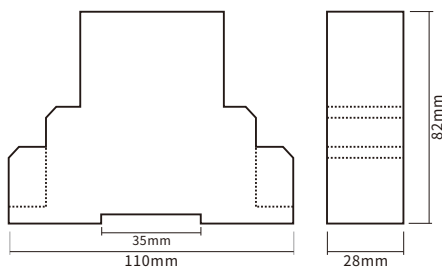
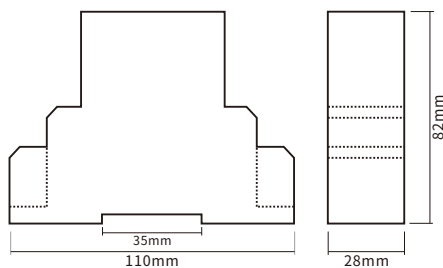
三相四线交流电压传感器

产品型号	SL-AV832-□□5M	SL-AV842-□□5M
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 10V-800V（根据客户量程订制）	AC 10V-800V（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	三相三线	三相四线
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤1.5W	≤1.5W
产品外观	M型	M型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线



产品尺寸





电压隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



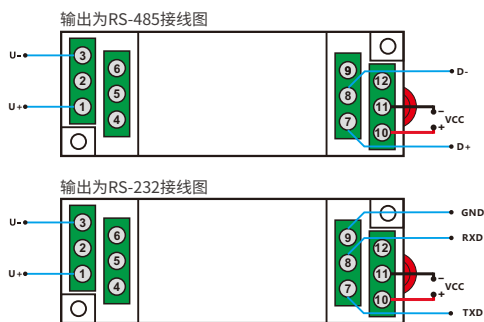
型号与参数

单相交流电压智能传感器

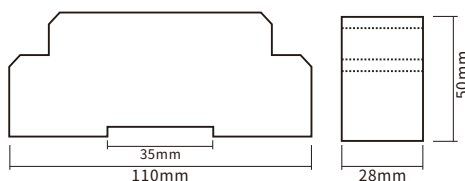
单相交流电压智能传感器

产品型号	SL-AV812-□□5N	SL-AV812-□□2N
技术参数		
精度等级	0.5级	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20mV-500mV（根据客户量程订制）	AC1V-1000V（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单相	单相
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤1W	≤1W
额定功耗	≤1W	≤1W
产品外观	N型	N型
RS485通讯最大节点数	64	64
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms 150ms(缺省)	≤300ms 150ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线



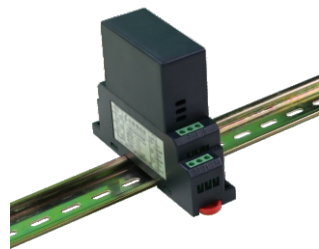
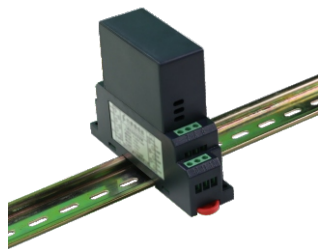
产品尺寸





电压隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



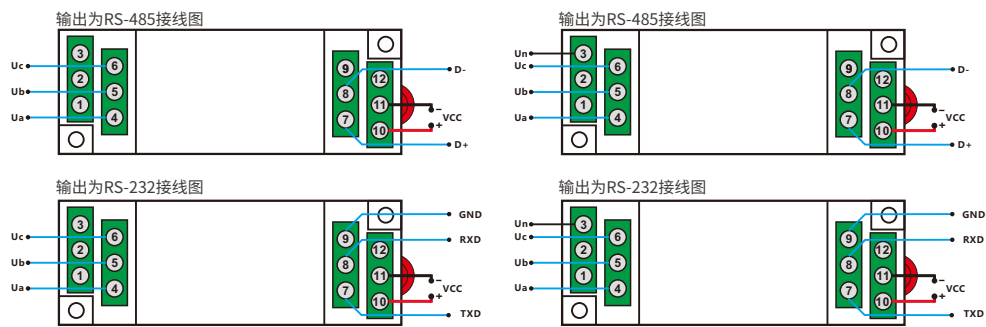
型号与参数

三相三线交流电压智能传感器

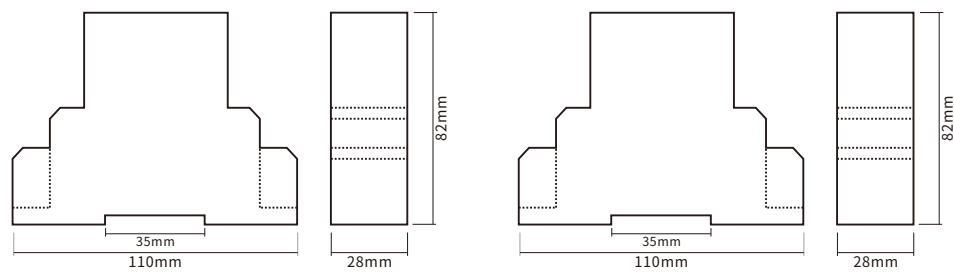
三相四线交流电压智能传感器

产品型号	SL-AV832-□□2M	SL-AV842-□□2M
技术参数		
精度等级	0.2级	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC1V-800V（根据客户量程订制）	AC1V-800V（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	三相三线	三相四线
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤0.5W	≤0.5W
产品外观	M型	M型
RS485通讯最大节点数	64	64
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤500ms 100ms(缺省)	≤500ms 100ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线



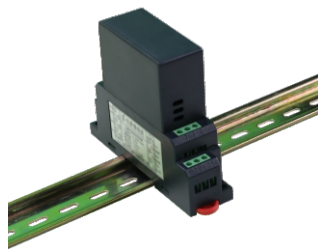
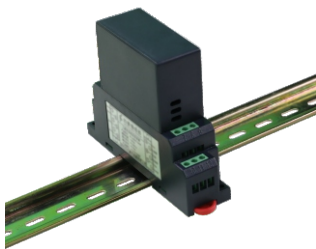
产品尺寸





电压隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
直流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

单路直流电压传感器

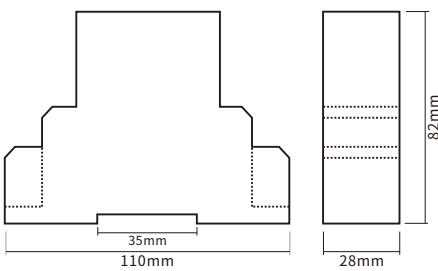
单路直流电压传感器

产品型号	SL-DV012-□□5M	SL-DV012-□□2M
技术参数		
精度等级	0.5级	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	DC 10mV-500mV（根据客户量程订制）	DC 1V-800V（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单路	单路
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤1.5W	≤1.5W
产品外观	M型	M型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤100ms	≤100ms
温漂系数	≤200PPm/℃	≤200PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线



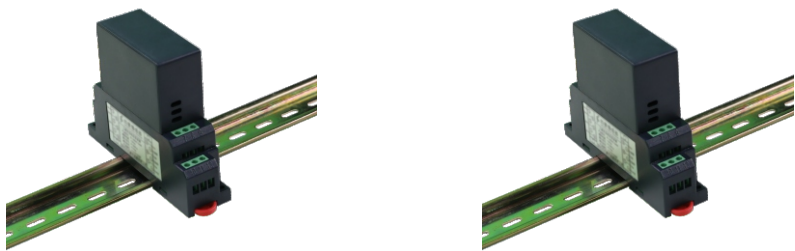
产品尺寸





电压隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
直流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

单路直流电压传感器

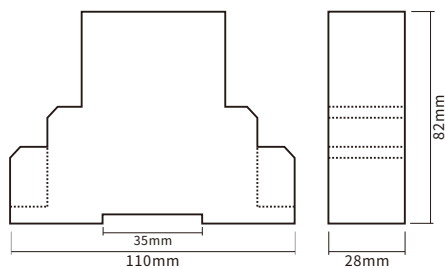
脉动直流电压传感器

产品型号	SL-DV012-□□2M	SL-MV012-□□5M
技术参数		
精度等级	0.2级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	DC 1000V-3000V（根据客户量程订制）	DC 10mV-500mV（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单路	单路
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤1.5W	≤1.5W
产品外观	M型	M型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤100ms	≤400ms
温漂系数	≤200PPm/℃	≤200PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线



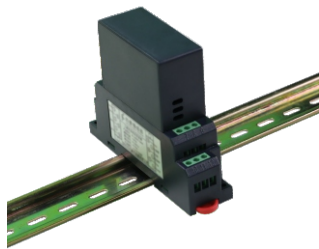
产品尺寸





电压隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
直流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

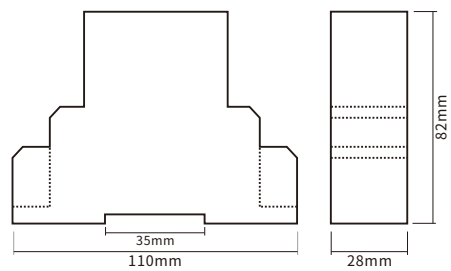
脉动直流电压传感器

产品型号		SL-MV012-□□2M
技术参数		
精度等级	0.2级	
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	
输入量程	DC 1V-800V（根据客户量程订制）	
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	
环境温度	-10℃~+60℃	
输入路数	单路	
隔离方式	两隔离	
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	
静态功耗	≤0.5W	
额定功耗	≤1.5W	
产品外观	M型	
隔离耐压	DC 2500V	
响应时间	≤400ms	
温漂系数	≤200PPm/℃	
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	
外壳材质	ABS阻燃	
安装方式	35mm导轨安装	

产品接线



产品尺寸





电压隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
直流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



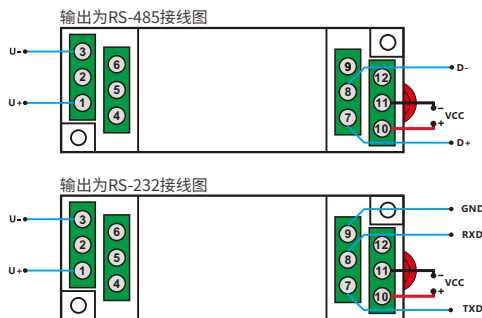
型号与参数

单路直流电压智能传感器

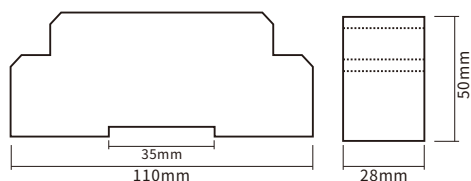
单路直流电压智能传感器

产品型号	SL-DV012-□□5N	SL-DV012-□□2N
技术参数		
精度等级	0.5级	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	DC10mV-500mV（根据客户量程订制）	DC1V-800V（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单路	单路
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤1.0W	≤1.0W
额定功耗	≤1.0W	≤1.0W
产品外观	N型	N型
RS485通讯最大节点数	64	64
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms 150ms(缺省)	≤300ms 150ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线



产品尺寸



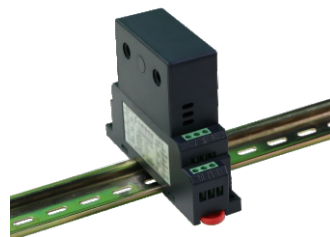
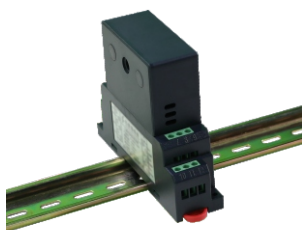


P

功率隔离传感器

P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



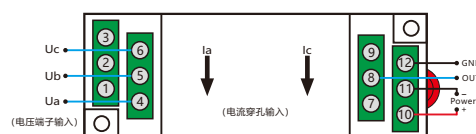
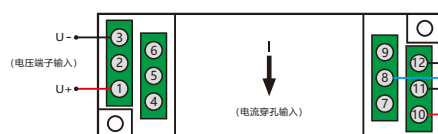
型号与参数

单相有功功率传感器

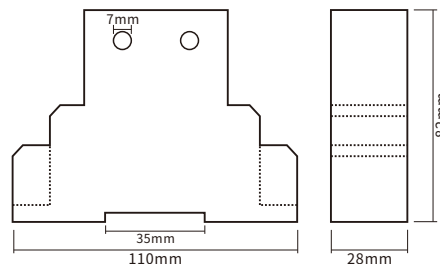
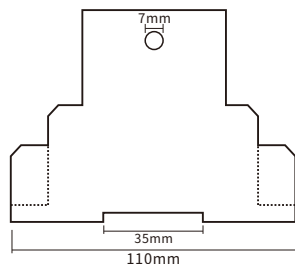
三相三线有功功率传感器

产品型号	SL-AP812-□□5B	SL-AP832-□□5B
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）	AC 20V-800V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）
环境温度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
输入路数	单相	三相三线
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ*V	≥1KΩ*V
产品外观	B型	B型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/°C	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

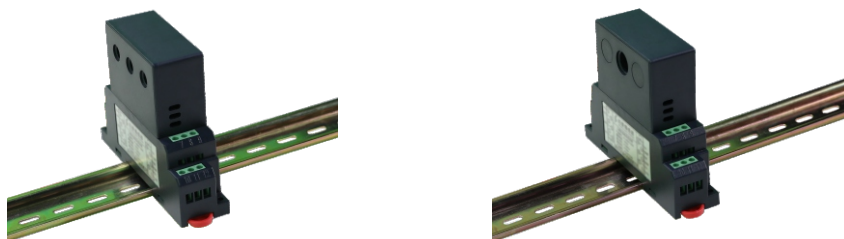


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



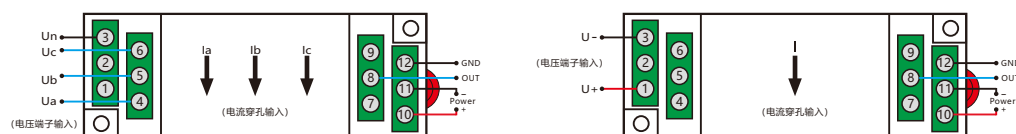
型号与参数

三相四线有功功率传感器

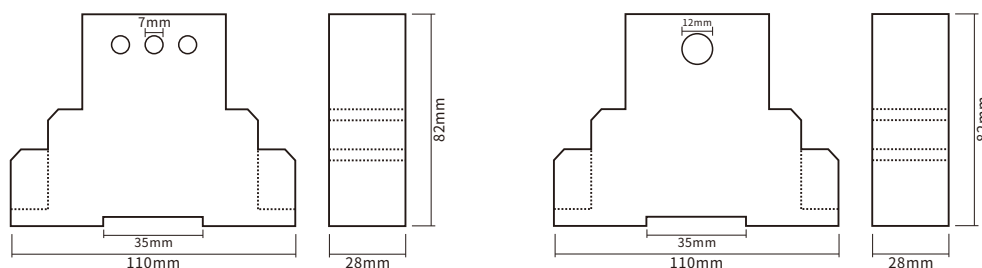
单相有功功率传感器

产品型号	SL-AP842-□□5B	SL-AP812-□□5F
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）	AC 20V-800V, 30A-150A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA(可选)	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA(可选)
环境温度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
输入路数	三相四线	单相
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ*V	≥1KΩ*V
产品外观	B型	F型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/°C	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

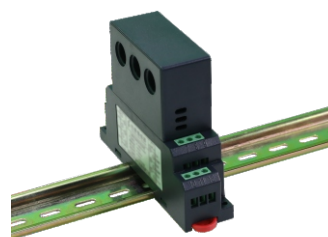
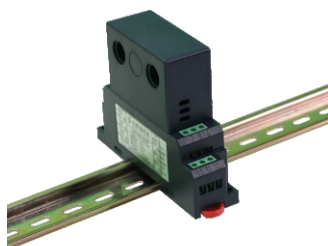


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



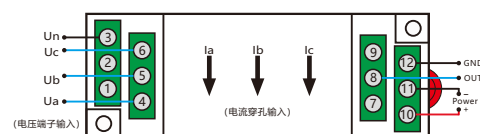
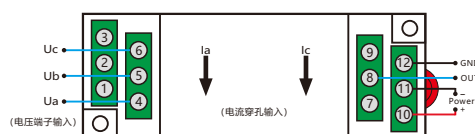
型号与参数

三相三线有功功率传感器

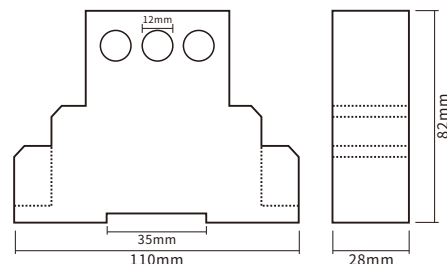
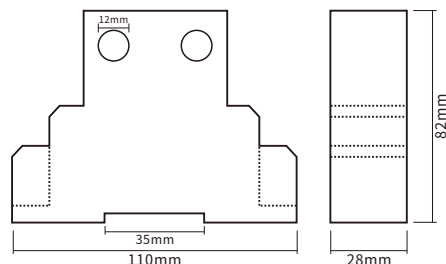
三相四线有功功率传感器

产品型号	SL-AP832-□□5F	SL-AP842-□□5F
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V,30A-150A（根据客户量程订制）	AC 20V-800V,30A-150A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA(可选)	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA(可选)
环境温度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
输入路数	三相三线	三相四线
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ*V	≥1KΩ*V
产品外观	F型	F型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/°C	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

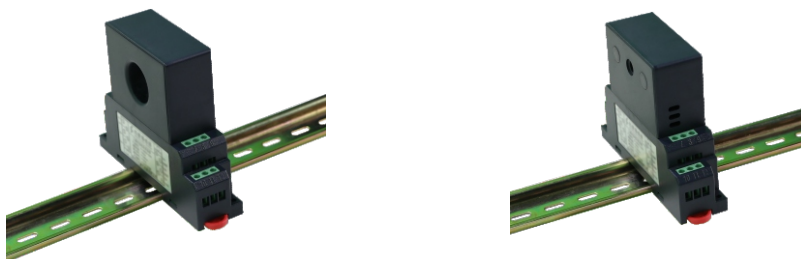


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



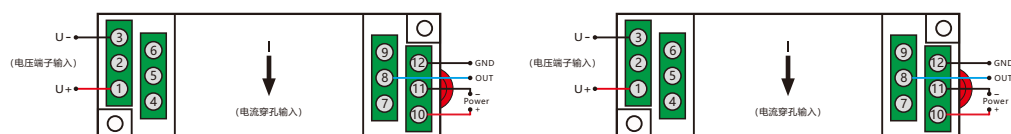
型号与参数

单相有功功率传感器

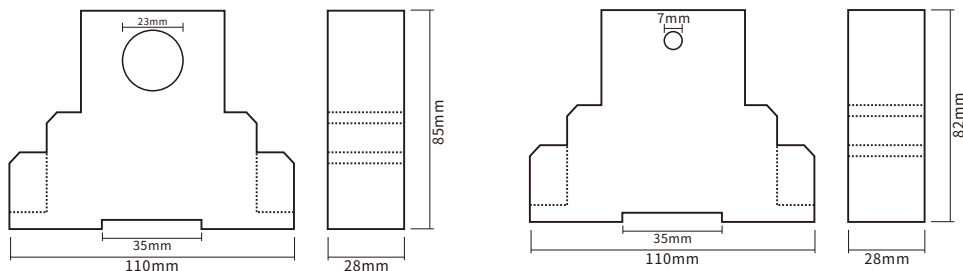
单相无功功率传感器

产品型号	SL-AP812-□□5P	SL-AQ812-□□5B
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V, 150A-600A（根据客户量程订制）	AC 20V-800V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）
环境温度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
输入路数	单相	单相
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ*V	≥1KΩ*V
产品外观	P型	B型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/°C	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

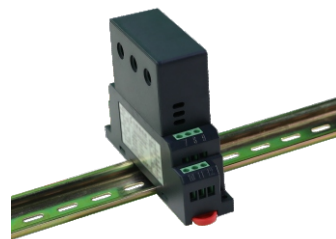
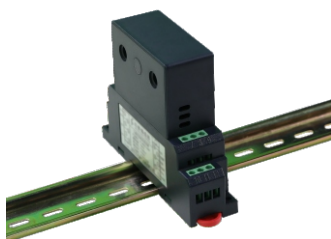


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



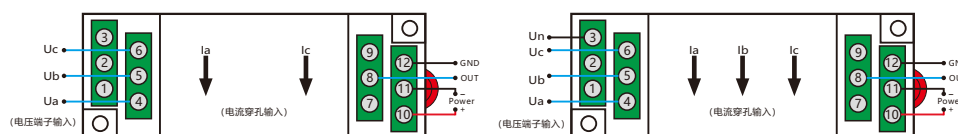
型号与参数

三相三线无功功率传感器

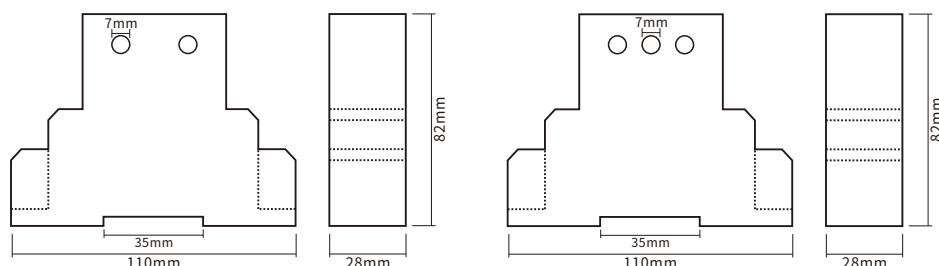
三相四线无功功率传感器

产品型号	SL-AQ832-□□5B	SL-AQ842-□□5B
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）	AC 20V-800V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）
环境温度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
输入路数	三相三线	三相四线
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ*V	≥1KΩ*V
产品外观	B型	B型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/°C	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

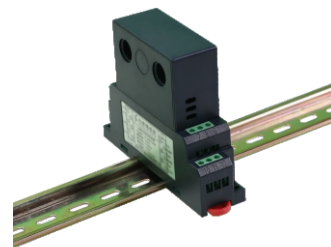
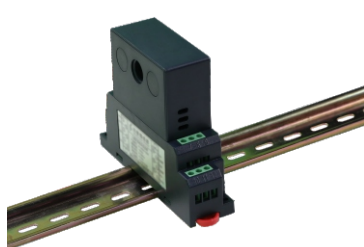


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



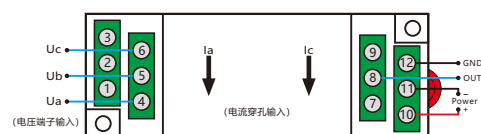
型号与参数

单相无功功率传感器

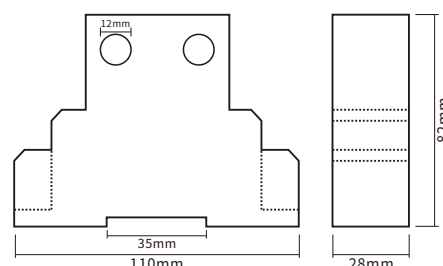
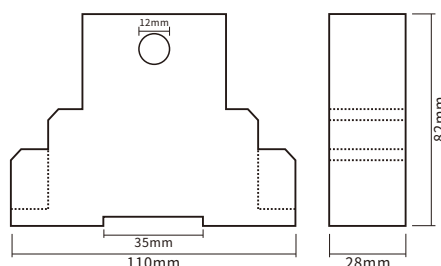
三相三线无功功率传感器

产品型号	SL-AQ812-□□5F	SL-AQ832-□□5F
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V,30A-150A（根据客户量程订制）	AC 20V-800V,30A-150A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA(可选)	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA(可选)
环境温度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
输入路数	单相	三相三线
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ*V	≥1KΩ*V
产品外观	F型	F型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/°C	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

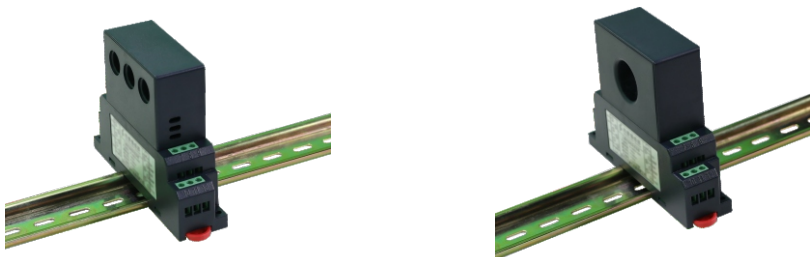


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

三相四线无功功率传感器

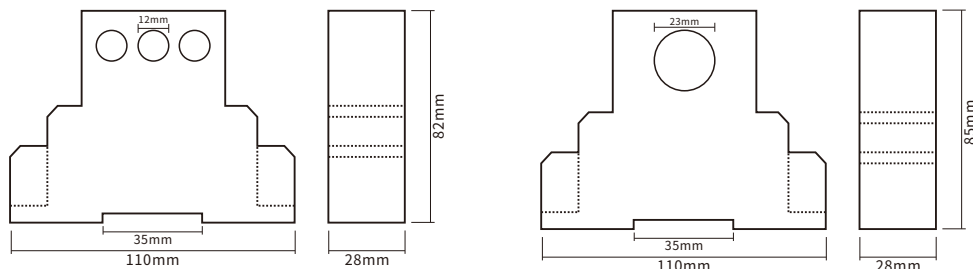
单相无功功率传感器

产品型号	SL-AQ842-□□5F	SL-AQ812-□□5P
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V,30A-150A（根据客户量程订制）	AC 20V-800V,150A-600A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA(可选)	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA(可选)
环境温度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
输入路数	三相四线	单相
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ*V	≥1KΩ*V
产品外观	F型	P型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/°C	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

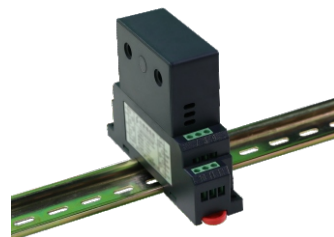
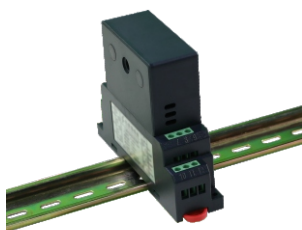


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



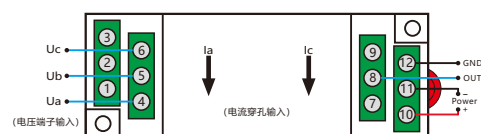
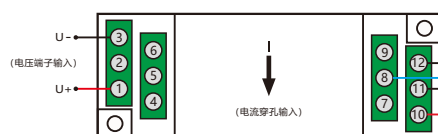
型号与参数

单相功率因素传感器

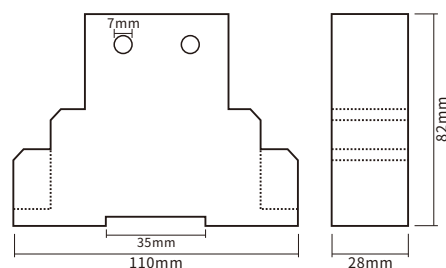
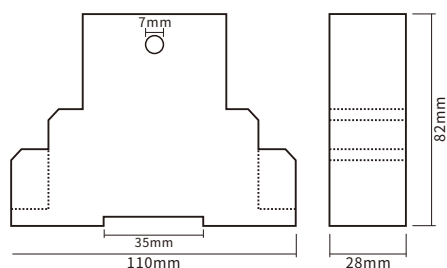
三相三线功率因素传感器

产品型号	SL-AX812-□□5B	SL-AX832-□□5B
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）	AC 20V-800V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）
环境温度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
输入路数	单相	三相三线
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ*V	≥1KΩ*V
产品外观	B型	B型
功率因素	0~1（单极性）、0.02L~1~0.02C（双极性）	0~1（单极性）、0.02L~1~0.02C（双极性）
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/°C	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

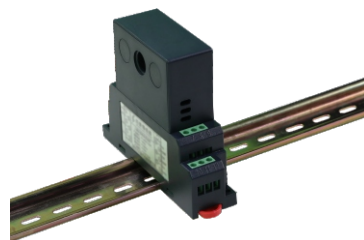
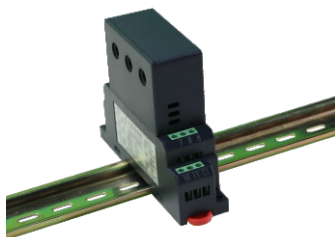


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



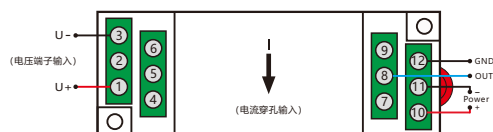
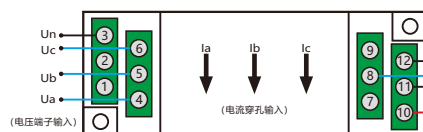
型号与参数

三相四线功率因素传感器

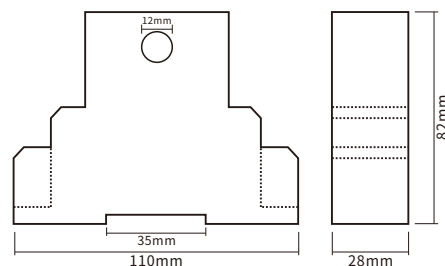
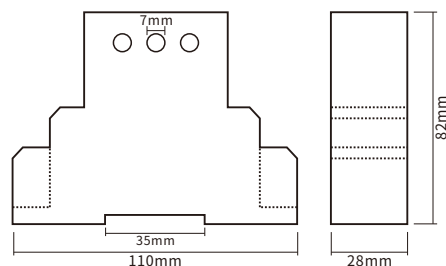
单相功率因素传感器

产品型号	SL-AX842-□□5B	SL-AX812-□□5F
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）	AC 20V-800V, 30A-150A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）
环境温度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
输入路数	三相四线	单相
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ*V	≥1KΩ*V
产品外观	B型	F型
功率因素	0~1（单极性）、0.02L~1~0.02C（双极性）	0~1（单极性）、0.02L~1~0.02C（双极性）
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/°C	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

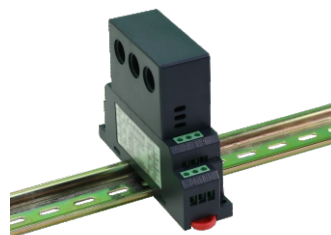
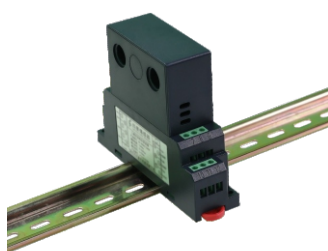


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



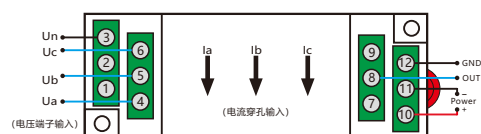
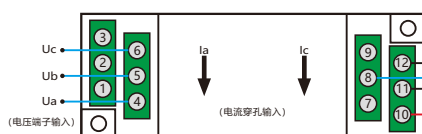
型号与参数

三相三线功率因素传感器

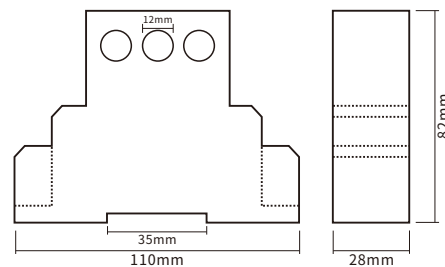
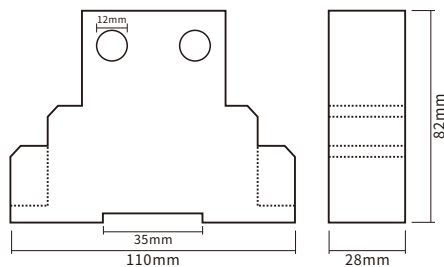
三相四线功率因素传感器

产品型号	SL-AX832-□□5F	SL-AX842-□□5F
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V,30A-150A（根据客户量程订制）	AC 20V-800V,30A-150A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA(可选)	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA(可选)
环境温度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
输入路数	三相三线	三相四线
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ*V	≥1KΩ*V
产品外观	F型	F型
功率因素	0~1（单极性）、0.02L~1~0.02C（双极性）	0~1（单极性）、0.02L~1~0.02C（双极性）
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/°C	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

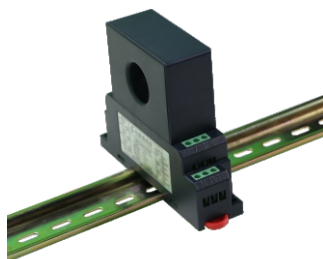


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

单相功率因素传感器

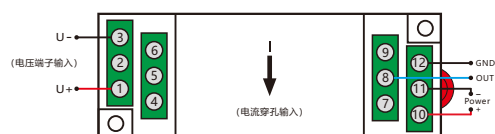
产品型号

SL-AX812-□□5P

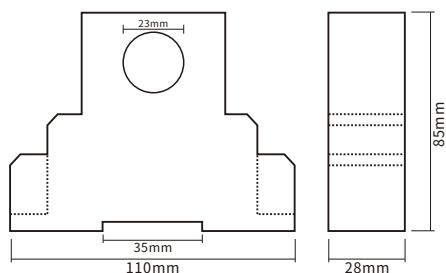
技术参数

精度等级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V, 150A-600A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃
输入路数	单相
隔离方式	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ·V
产品外观	P型
功率因素	0~1（单极性）、0.02L~1~0.02C（双极性）
隔离耐压	DC 2500V
响应时间	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装

产品接线

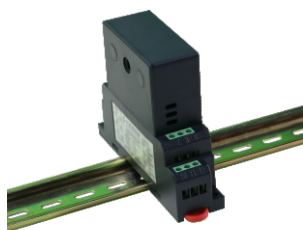


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

单相智能功率传感器

三相三线两表法智能功率传感器

产品型号

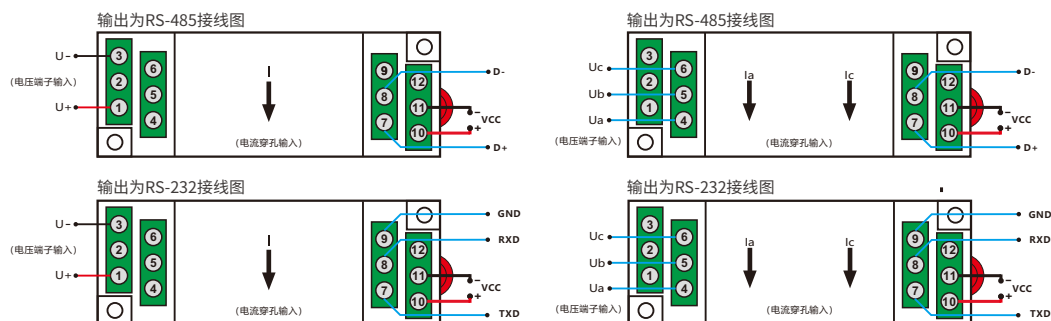
SL-AG812-□□5B

SL-AG822-□□5B

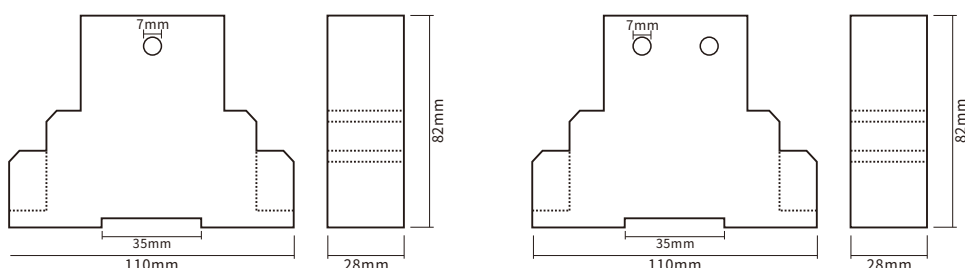
技术参数

精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-500V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）	AC 20V-500V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单相	三相三线两表法
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤0.5W	≤0.5W
产品外观	B型	B型
RS485通讯最大节点数	64	64
电压输入阻抗	≥1.2KΩ*V	≥1.2KΩ*V
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤500ms 100ms(缺省)	≤500ms 100ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V, 输入端2000V, 输出端500V	电源端2000V, 输入端2000V, 输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

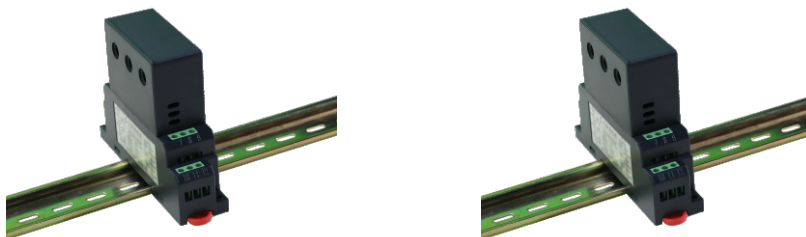


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



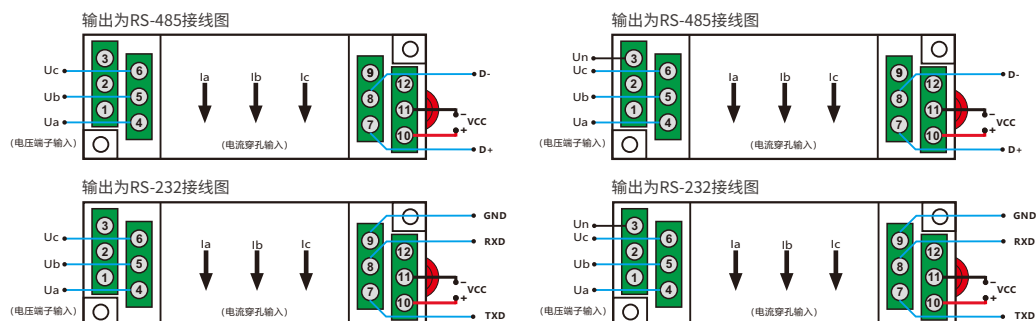
型号与参数

三相三线三表法智能功率传感器

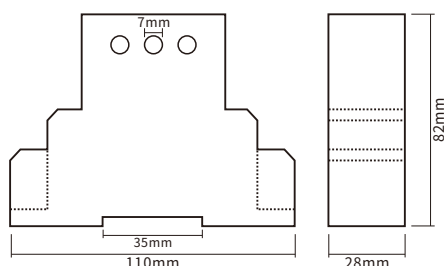
三相四线智能功率传感器

产品型号	SL-AG832-□□5B	SL-AG842-□□5B
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-500V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）	AC 20V-500V, 0.5A-30A（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	三相三线三表法	三相四线
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤0.5W	≤0.5W
产品外观	B型	B型
RS485通讯最大节点数	64	64
电压输入阻抗	≥1.2KΩ*V	≥1.2KΩ*V
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤500ms 100ms(缺省)	≤500ms 100ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

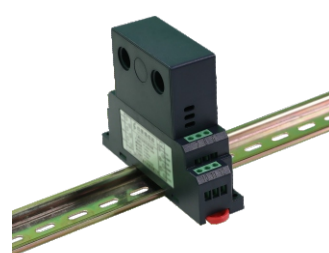
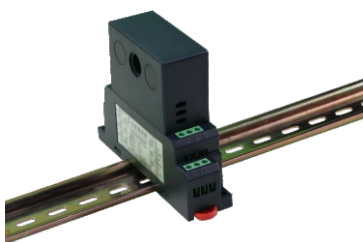


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



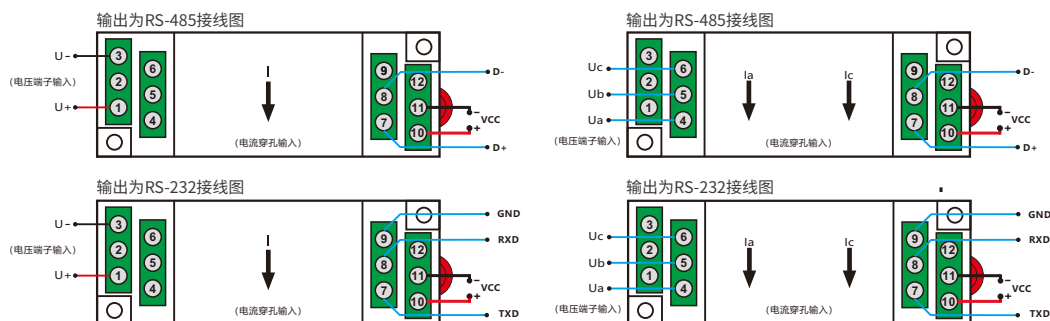
型号与参数

单相智能功率传感器

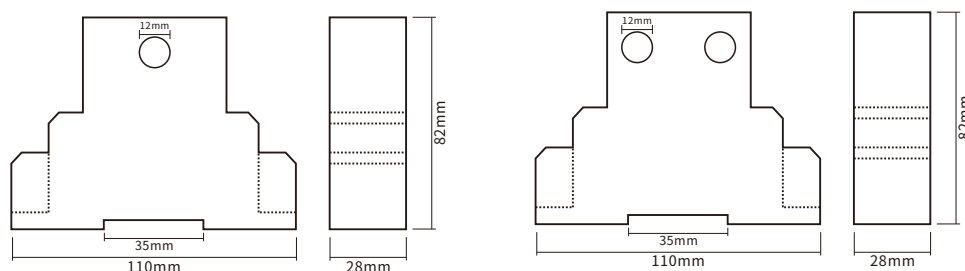
三相三线两表法智能功率传感器

产品型号	SL-AG812-□□5F	SL-AG822-□□5F
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac (可选)	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac (可选)
输入量程	AC 20V-800V, 30A-150A (根据客户量程订制)	AC 20V-800V, 30A-150A (根据客户量程订制)
输出信号	RS-485、RS-232 (可选)	RS-485、RS-232 (可选)
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单相	三相三线两表法
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤0.5W	≤0.5W
产品外观	F型	F型
RS485通讯最大节点数	64	64
电压输入阻抗	≥1.2KΩ*V	≥1.2KΩ*V
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1” (缺省)、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1” (缺省)、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤500ms 100ms(缺省)	≤500ms 100ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V, 输入端2000V, 输出端500V	电源端2000V, 输入端2000V, 输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

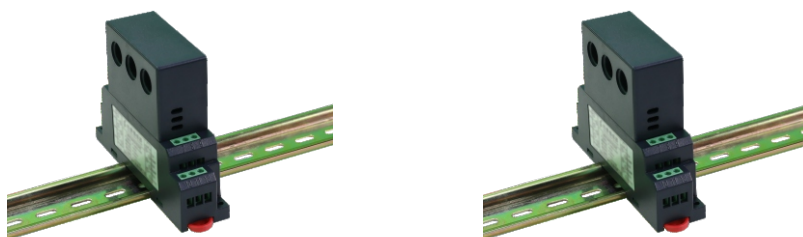


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



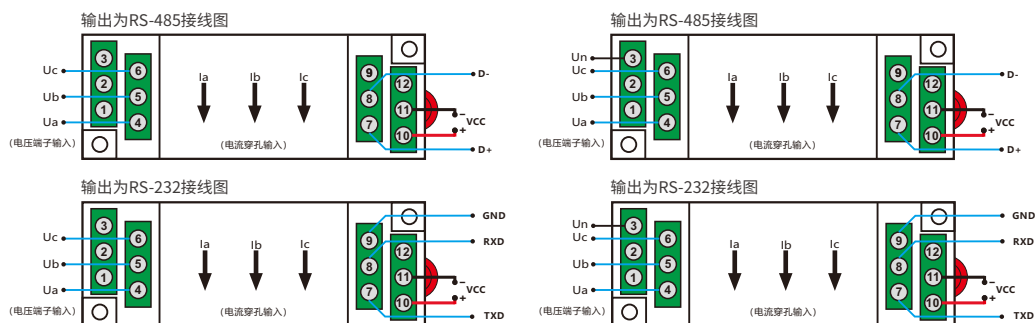
型号与参数

三相三线三表法智能功率传感器

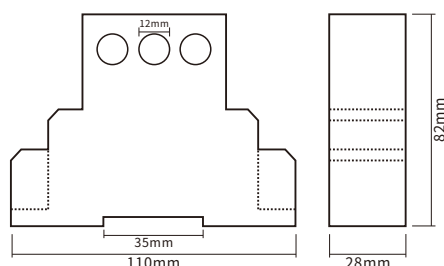
三相四线智能功率传感器

产品型号	SL-AG832-□□5F	SL-AG842-□□5F
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V,30A-150A（根据客户量程订制）	AC 20V-800V,30A-150A（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	三相三线三表法	三相四线
隔离方式	两隔离	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤0.5W	≤0.5W
产品外观	F型	F型
RS485通讯最大节点数	64	64
电压输入阻抗	≥1.2KΩ*V	≥1.2KΩ*V
输入频率	40-75Hz	40-75Hz
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤500ms 100ms(缺省)	≤500ms 100ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线

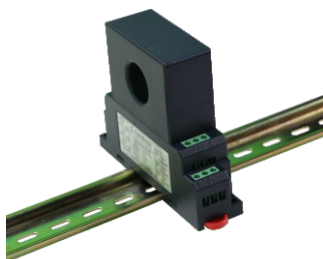


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
交流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

单相智能功率传感器

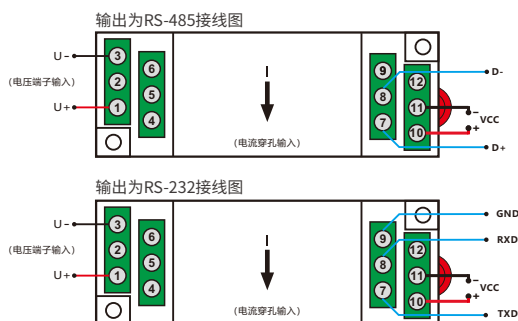
产品型号

SL-AG812-□□5P

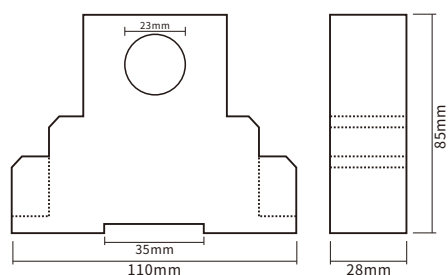
技术参数

精度等级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	AC 20V-800V,150A-600A（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃
输入路数	单相
隔离方式	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤0.5W
额定功耗	≤0.5W
产品外观	P型
RS485通讯最大节点数	64
电压输入阻抗	≥1.2KΩ*V
输入频率	40-75Hz
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V
响应时间	≤500ms 100ms(缺省)
温漂系数	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V,输入端2000V,输出端500V
外壳材质	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装

产品接线

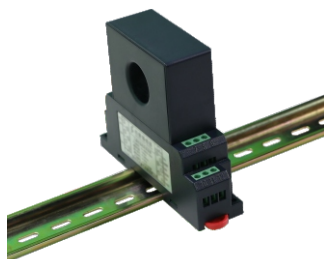


产品尺寸



P功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
直流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

单路直流功率传感器

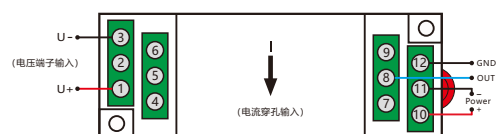
产品型号

SL-DP012-□□1P

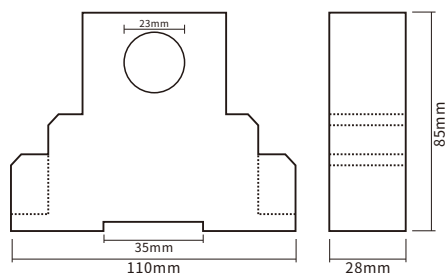
技术参数

精度等级	1.0级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	DC 20V-800V, 5A-600A（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选） 2.5V±2.5V、3V±2V、12mA±8mA、10mA±10mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃
输入路数	单路
隔离方式	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
输入频率	40-75Hz
额定功耗	≤1.0W
电压输入阻抗	≥1KΩ·V
产品外观	P型
隔离耐压	DC 2500V
响应时间	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装

产品接线

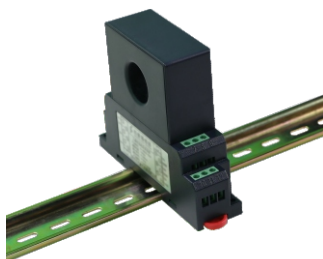


产品尺寸



P 功率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
直流电量检测
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

单路直流功率传感器

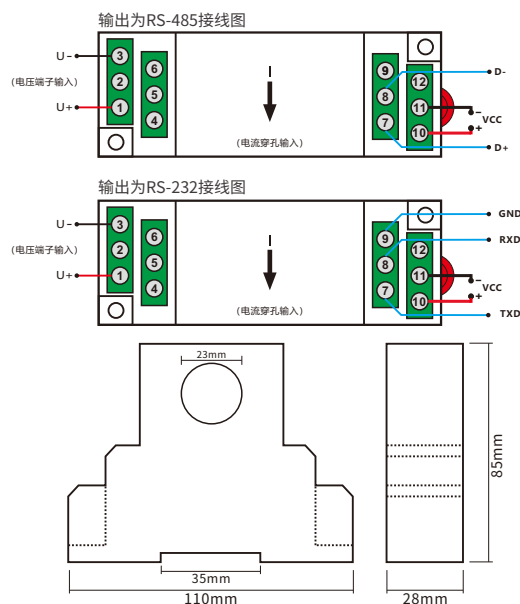
产品型号

SL-DP012-□□1P

技术参数

精度等级	1.0级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	DC 20V-800V,5A-600A（根据客户量程订制）
输出信号	RS-485、RS-232（可选）
环境温度	-10℃~+60℃
输入路数	单路
隔离方式	两隔离
通信协议	MODBUS_RTU标准协议
静态功耗	≤1W
额定功耗	≤1W
产品外观	P型
RS485通讯最大节点数	64
输入阻抗	<10V阻抗>1M,其他电压≥10KΩ*V
输入频率	40-75Hz
波特率	1200、2400、4800、9600(缺省)、19200、38400、57600bps
数据格式	“n,8,1”（缺省）、“n,8,2”、“e,8,1”、“o,8,1”
隔离耐压	DC 2500V
响应时间	≤300ms 265ms(缺省)
温漂系数	≤1000PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装

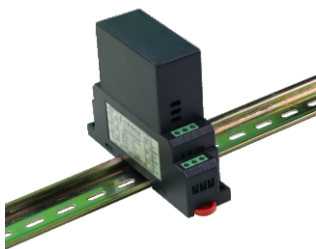
产品接线



G 隔离传感器

G 隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

1入2出隔离传感器

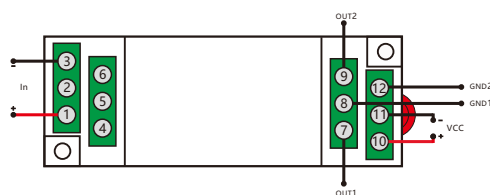
产品型号

SL-G122-□□2M

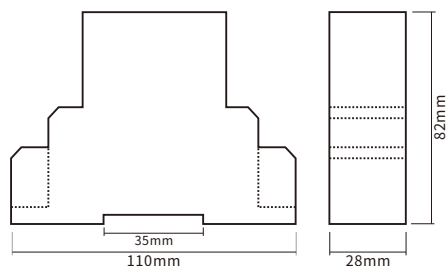
技术参数

精度等级	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10°C~+60°C
输入路数	1入
输出路数	2出
负载能力	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$
额定功耗	$\leq 2.5W$
产品外观	M型
隔离耐压	DC 2500V
响应时间	$\leq 100ms$
温漂系数	$\leq 200PPm/^{\circ}C$
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装

产品接线



产品尺寸



R

电阻隔离传感器

R 电阻隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

电阻传感器

产品型号

SL-R2-□□5N

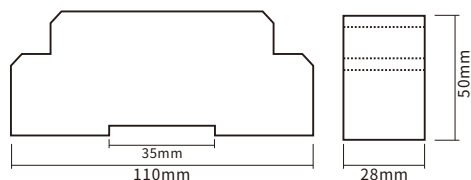
技术参数

精度等级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	0-10KΩ（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃
输入信号	电阻
隔离方式	两隔离
负载能力	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$
静态功耗	$\leq 0.5W$
额定功耗	$\leq 1.0W$
产品外观	N型
隔离耐压	DC 2500V
响应时间	$\leq 500ms$
温漂系数	$\leq 300PPm/^{\circ}C$
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装

产品接线



产品尺寸





温度隔离传感器



温度隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

温度传感器

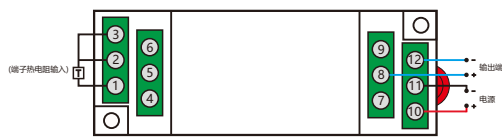
产品型号

SL-T2-□□5N

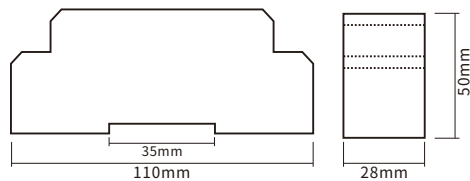
技术参数

精度等级	0.5级	
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	
输入量程	-200℃-800℃（根据客户量程订制）	
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	
环境温度	-10℃~+60℃	
输入类型	热电阻PT100	
隔离方式	两隔离	
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	
静态功耗	≤1.0W	
额定功耗	≤1.0W	
产品外观	N型	
隔离耐压	DC 2500V	
响应时间	≤500ms	
温漂系数	≤300PPm/℃	
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	
外壳材质	ABS阻燃	
安装方式	35mm导轨安装	

产品接线



产品尺寸





频率隔离传感器

F

频率隔离传感器

外观小巧
ABS阻燃外壳
35mm导轨安装
高精度、高隔离
低温漂、低功耗



型号与参数

频率传感器

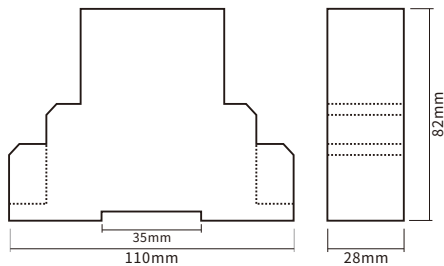
频率传感器

产品型号	SL-AF812-□□5M	SL-AF812-□□5M
技术参数		
精度等级	0.5级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、+220Vac（可选）
输入量程	40Hz-60Hz（根据客户量程订制）	100Hz-10000Hz（根据客户量程订制）
输出信号	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）	0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）
环境温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
输入路数	单相	单相
隔离方式	两隔离	两隔离
负载能力	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω	电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω
静态功耗	≤0.5W	≤0.5W
额定功耗	≤1.5W	≤1.5W
产品外观	M型	M型
隔离耐压	DC 2500V	DC 2500V
响应时间	≤300ms	≤300ms
温漂系数	≤200PPm/℃	≤200PPm/℃
雷击浪涌	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V	电源端2000V，输入端2000V，输出端500V
外壳材质	ABS阻燃	ABS阻燃
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装

产品接线



产品尺寸





客服咨询



📍 地址：深圳市宝安区新安街道建安一路2号数字文化创业园2005

☎ 电话：0755-23221644

🌐 官网：www.slsensor.com

✉ 邮箱：2152557986@qq.com