

SFPM1-VI 电压 / 电流传感器

Voltage / Current Sensor



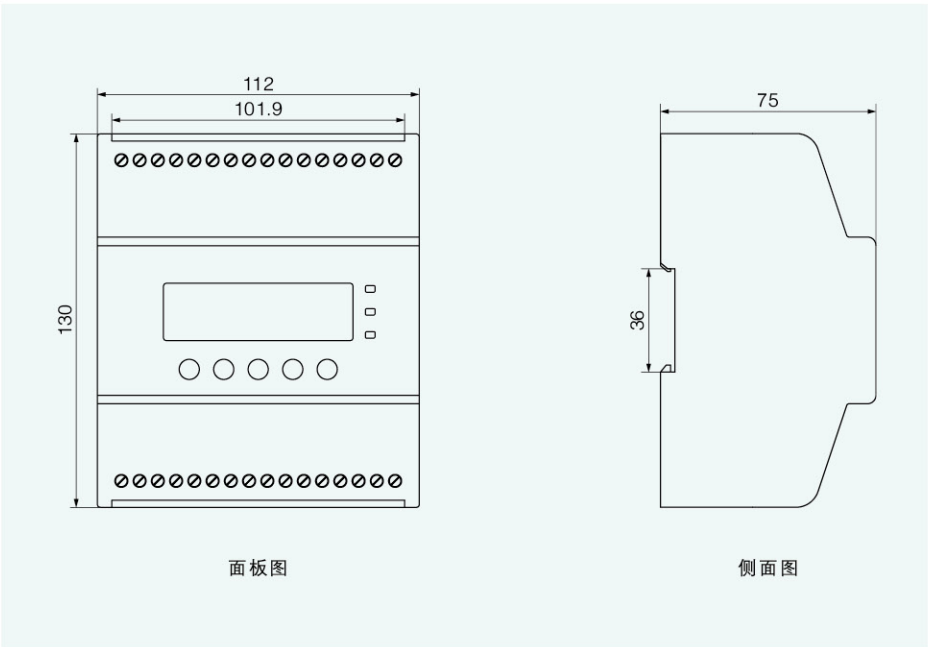
产品功能

- 实时监测 1 路单相交流电压、1 路单相交流电流；
- 提供 1 路开关量输入，可监测开关状态；
- 提供 1 路开关量输出，可连接报警控制回路；
- 具有欠压、过压、过流故障报警功能；
- 采用 CAN 现场总线通讯技术，消防设备电源状态监控系统可时刻监控现场的运行情况，及时发现报警、故障信息；
- 中文液晶 LCD 显示；
- 支持复位、自检功能。

主要技术参数

符合标准	国家标准 GB28184-2011《消防设备电源监控系统》
供电电压	DC24V 由监控主机或区域分机集中供电
正常监控状态	≤ 0.5W
报警状态	≤ 1.2W
额定监测电压	AC220V
测量电流范围	0.1~5A(可通过外接电流传感器测量最大值为 4000A)
故障报警范围	欠压：低于额定监测电压的 85%
	过压：高于额定监测电压的 110%
	电流过流报警现场设定
报警延时	10ms~9990ms 连续可调，步长为 10ms
线缆要求	通讯线 ZR-RVS2×1.5mm ² ；电源线 NH-BV2×2.5mm ²

外形及安装尺寸 (mm)



SFPM1-2V电压传感器

Voltage Sensor



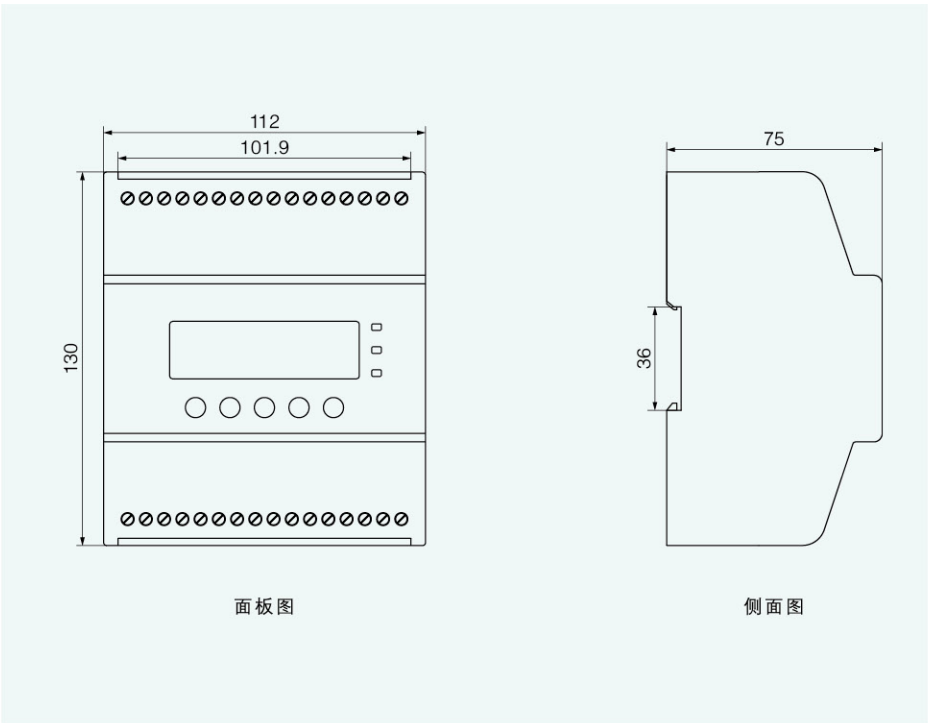
产品功能

- 实时监测 2 路单相交流电压；
- 提供 2 路开关量输入，可监测开关状态；
- 提供 2 路开关量输出，可连接报警控制回路；
- 具有欠压、过压故障报警功能；
- 采用 CAN 现场总线通讯技术，消防设备电源状态监控系统可时刻监控现场的运行情况，及时发现报警、故障信息；
- 中文液晶 LCD 显示；
- 支持复位、自检功能。

主要技术参数

符合标准	国家标准 GB28184-2011《消防设备电源监控系统》
供电电压	DC24V 由监控主机或区域分机集中供电
正常监控状态	≤ 0.5W
报警状态	≤ 1.2W
额定监测电压	AC220V
故障报警范围	欠压：低于额定监测电压的 85%
	过压：高于额定监测电压的 110%
报警延时	10ms~9990ms 连续可调，步长为 10ms
线缆要求	通讯线 ZR-RVS2×1.5mm ² ；电源线 NH-BV2×2.5mm ²

外形及安装尺寸 (mm)



SFPM1-6V电压传感器

Voltage Sensor



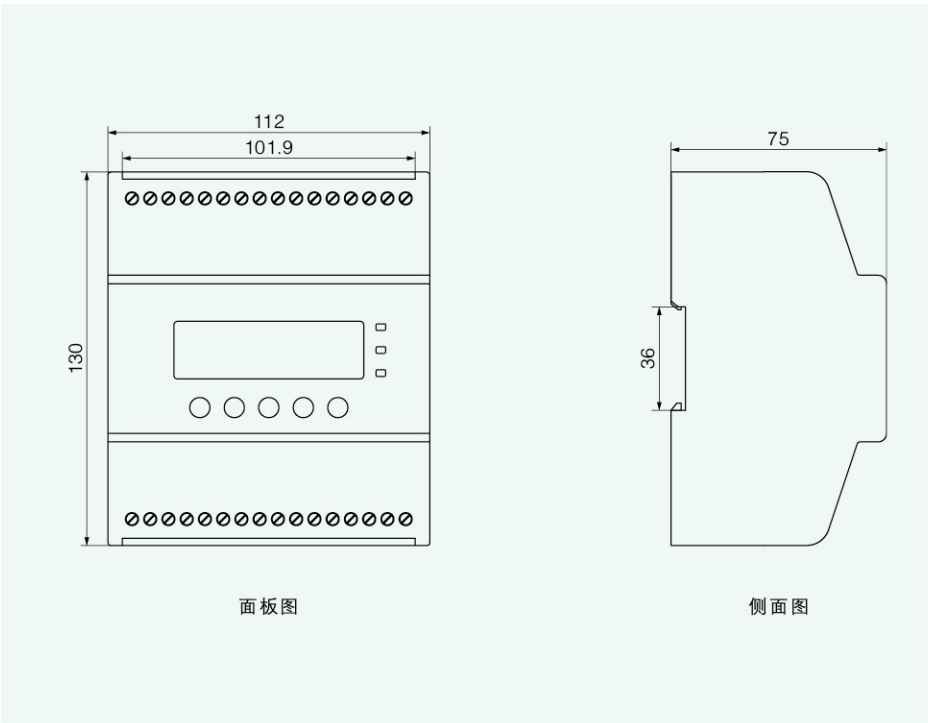
产品功能

- 实时监测 6 路单相交流电压；
- 提供 2 路开关量输入，可监测开关状态；
- 提供 1 路开关量输出，可连接报警控制回路；
- 具有欠压、过压故障报警功能；
- 采用 CAN 现场总线通讯技术，消防设备电源状态监控系统可时刻监控现场的运行情况，及时发现报警、故障信息；
- 中文液晶 LCD 显示；
- 支持复位、自检功能。

主要技术参数

符合标准	国家标准 GB28184-2011《消防设备电源监控系统》
供电电压	DC24V 由监控主机或区域分机集中供电
正常监控状态	≤ 0.5W
报警状态	≤ 1.2W
额定监测电压	AC220V
故障报警范围	欠压：低于额定监测电压的 85%
	过压：高于额定监测电压的 110%
报警延时	10ms~9990ms 连续可调，步长为 10ms
线缆要求	通讯线 ZR-RVS2×1.5mm ² ；电源线 NH-BV2×2.5mm ²

外形及安装尺寸 (mm)



SFPM3-VI 电压 / 电流传感器

Voltage / Current Sensor



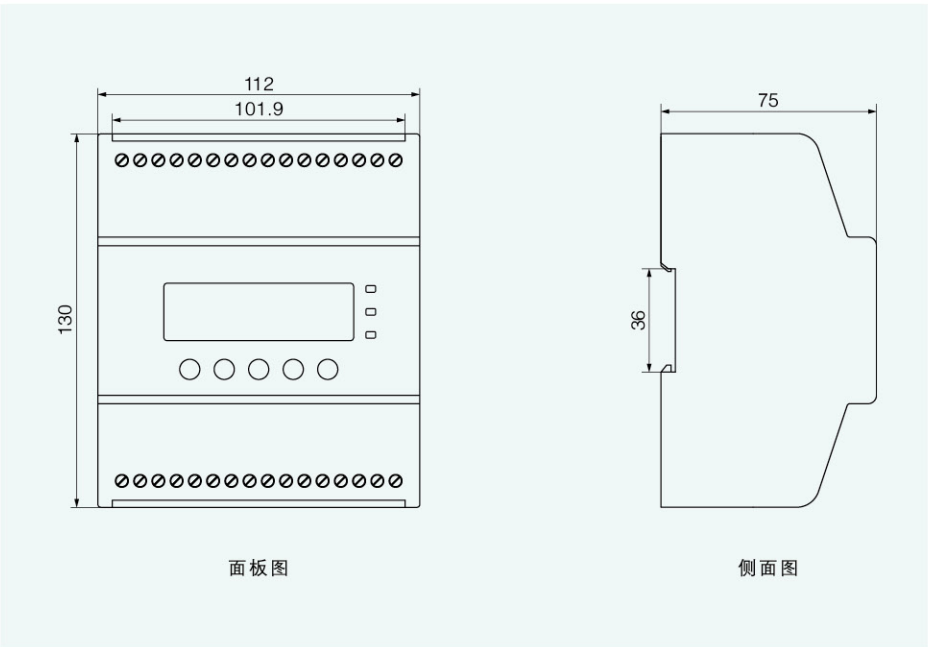
产品功能

- 实时监测 1 路三相交流电压、1 路三相交流电流；
- 提供 1 路开关量输入，可监测开关状态；
- 提供 1 路开关量输出，可连接报警控制回路；
- 具有欠压、过压、缺相、错相、过流故障报警功能；
- 采用 CAN 现场总线通讯技术，消防设备电源状态监控系统可时刻监控现场的运行情况，及时发现报警、故障信息；
- 中文液晶 LCD 显示；
- 支持复位、自检功能。

主要技术参数

符合标准	国家标准 GB28184-2011《消防设备电源监控系统》
供电电压	DC24V 由监控主机或区域分机集中供电
正常监控状态	≤ 0.5W
报警状态	≤ 1.2W
额定监测电压	AC220V
测量电流范围	0.1~5A(可通过外接电流传感器测量最大值为 4000A)
故障报警范围	欠压：低于额定监测电压的 85%
	过压：高于额定监测电压的 110%
	电流过流报警现场设定
报警延时	10ms~9990ms 连续可调，步长为 10ms
线缆要求	通讯线 ZR-RVS2×1.5mm ² ；电源线 NH-BV2×2.5mm ²

外形及安装尺寸 (mm)



SFPM3-2V 电压传感器

Voltage Sensor



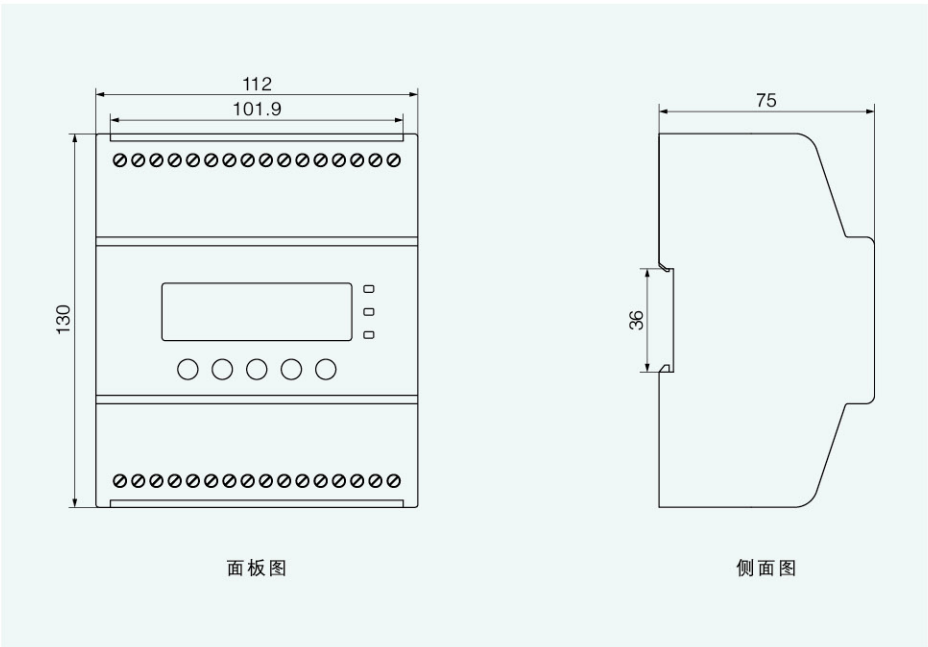
产品功能

- 实时监测 2 路三相交流电压；
- 提供 2 路开关量输入，可监测开关状态；
- 提供 2 路开关量输出，可连接报警控制回路；
- 具有欠压、过压、缺相、错相故障报警功能；
- 采用 CAN 现场总线通讯技术，消防设备电源状态监控系统可时刻监控现场的运行情况，及时发现报警、故障信息；
- 中文液晶 LCD 显示；
- 支持复位、自检功能。

主要技术参数

符合标准	国家标准 GB28184-2011《消防设备电源监控系统》
供电电压	DC24V 由监控主机或区域分机集中供电
正常监控状态	≤ 0.5W
报警状态	≤ 1.2W
额定监测电压	AC220V
故障报警范围	欠压：低于额定监测电压的 85%
	过压：高于额定监测电压的 110%
报警延时	10ms~9990ms 连续可调，步长为 10ms
线缆要求	通讯线 ZR-RVS2×1.5mm ² ；电源线 NH-BV2×2.5mm ²

外形及安装尺寸 (mm)



SFPM3-2VI 电压 / 电流传感器

Voltage / Current Sensor



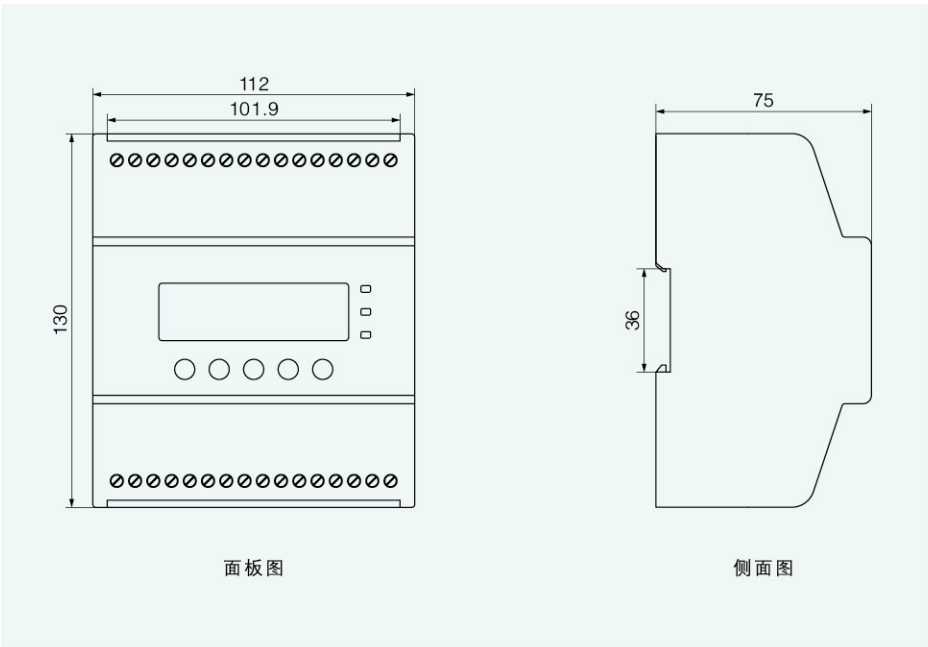
产品功能

- 实时监测 2 路三相交流电压、1 路三相交流电流；
- 提供 2 路开关量输入，可监测开关状态；
- 提供 2 路开关量输出，可连接报警控制回路；
- 具有欠压、过压、缺相、错相、过流故障报警功能；
- 采用 CAN 现场总线通讯技术，消防设备电源状态监控系统可时刻监控现场的运行情况，及时发现报警、故障信息；
- 中文液晶 LCD 显示；
- 支持复位、自检功能。

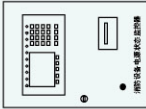
主要技术参数

符合标准	国家标准 GB28184-2011《消防设备电源监控系统》
供电电压	DC24V 由监控主机或区域分机集中供电
正常监控状态	≤ 0.5W
报警状态	≤ 1.2W
额定监测电压	AC220V
测量电流范围	0.1~5A(可通过外接电流传感器测量最大值为 4000A)
故障报警范围	欠压：低于额定监测电压的 85%
	过压：高于额定监测电压的 110%
	电流过流报警现场设定
报警延时	10ms~9990ms 连续可调，步长为 10ms
线缆要求	通讯线 ZR-RVS2×1.5mm ² ；电源线 NH-BV2×2.5mm ²

外形及安装尺寸 (mm)



消防设备电源监控系统选型表

图例	产品名称	型号/规格	单位	技术参数	产品特性	备注
一、消防设备电源监控系统控制部分						
	消防设备电源状态监控器	SFPM-H	台	工作电压：AC220V 50/60HZ 功率：150W 备用电源：2×DC12V/33Ah密封铅电池 通信方式：CAN总线 火警联动功能：1路无源开关量信号 对外接口：1路RS232/以太网接口 打印功能：微型热敏打印机，汉字打印 显示功能：7寸LCD屏及LED指示	系统容量：通过集线器扩展通信容量达256个编码点，编址范围1~256；通过消防设备电源监控电源箱扩展供电容量。	
	CAN集线器	SL-CAN	台	工作电压：DC9~36V 驱动能力：支持总线4路分支，每路可连接100个点。 显示功能：LED灯指示 (可安装于消防设备电源状态监控器和消防设备电源状态监控电源箱内)	CAN集线器容量：可输出4条通讯回路，每回路通讯容量100台，通讯距离2000m，总容量为4×100台传感器；起中据作用。	
	消防设备电源状态监控电源箱	SFPM-F	台	工作电压：AC220V 50/60HZ 功率：125W 备用电源：2×DC12V/12Ah密封铅电池 显示功能：LED灯指示 (可配置ZC-CAN集线器)	本机容量：采用NH-BV2×2.5mm²电源线延长供电距离≤500M，可为64台传感器提供电源。	
二、电压、电流、电压/电流信号传感器部分						
	电压信号传感器	SFPM1-V	只	工作电压DC24V；单相测量电压；AC220V	监测一路单相交流电压	
	电压/电流信号传感器	SFPM1-VI	只	工作电压DC24V；单相测量电压；AC220V；电流测量范围：0.1~5A	监测一路单相交流电压及电流	
	电压信号传感器	SFPM1-2V	只	工作电压DC24V；单相测量电压；AC220V	监测两路单相交流电压	
	电压信号传感器	SFPM1-DV	只	工作电压DC24V；单相测量电压；AC220V	监测六路单相交流电压	
	电压/电流信号传感器	SFPM1-DVI	只	工作电压DC24V；直流测量电压；DC24V；直流电流测量范围：1~20A	监测两路直流电压及电流	
	电压信号传感器	SFPM3-V	只	工作电压DC24V；三相测量电压；AC220V	监测一路三相交流电压	
	电压/电流信号传感器	SFPM3-VI	只	工作电压DC24V；三相测量电压；AC220V；电流测量范围：0.1~5A	监测一路三相交流电压及电流	
	电压信号传感器	SFPM3-2V	只	工作电压DC24V；三相测量电压；AC220V	监测三路三相交流电压	
	电压/电流信号传感器	SFPM3-2VI	只	工作电压DC24V；三相测量电压；AC220V；电流测量范围：0.1~5A	监测三路三相交流电压、一路三相电流	