

广厦万千有鹰无险
www.shanyingfire.com



FIRE ALARM RQUIPMENT 山鹰报警 产品手册

消防电源监控系统



400-655-2709 @ shanyingfire@guangtai.com.cn 中国(辽宁)自由贸易试验区营口市西市区荣华路9号

营口新山鹰报警设备有限公司
YINGKOU NEW SHANYING ALARM EQUIPMENT CO.,LTD.

SHANYING 山鹰报警

营口新山鹰报警设备有限公司

消防设备电源状态监控器

产品特点 Feature

- 设计依据:GB28184-2011 消防设备电源监控系统;
- 显示器件:TFT 彩色液晶;
- 预留接口:USB、外 CAN、内 CAN、RS485、RS232、回路;
- 通讯方式:外 CAN 总线、内 CAN 总线、回路总线;
- 其他优势特点:两总线系统,布线方便、成本低。

产品参数 Parameter

产品型号	DYJK-YKS4981
工作电压	主电 AC220V 备电 D12V 电池两节串联
工作电流(监视、报警)	监视/报警 ≤ 10W
工作温度	0~40°C
相对湿度	≤ 95%
整机容量	2 个回路、每回路 200 个地址点
结构形式	壁挂式
外形尺寸	600mm×440mm×115mm
线型要求	供电及回路 ZR-RVS2×2.5
传输距离	RS485 ≤ 1500m、CAN ≤ 1500m, 回路 ≤ 1000m(需按设计指南进行布线)



电压/电流信号传感器

产品特点 Feature

- 双路单相电压检测通道
- 单路单相电流检测通道
- 设置密码保护功能
- 可设置报警上、下限范围值
- 可设置通道开/关
- 单相电压值检测
- 单相电流值检测
- 单相电压断电检测
- 单相电压欠压检测
- 单相电压过压检测

产品参数 Parameter

产品型号	DYJK-YKS4975CS
额定工作电压	DC24V ^{+10%} / _{-15%}
额定工作电流	≤ 7mA
电压检测范围	AC100V~300V50 ± 1Hz
电流检测范围	AC7A~300A50 ± 1Hz
电压报警范围	AC100V~300V(步长 V)
电流报警范围	AC 7A~300A(步长 0.1A)
测量电压精度	≤ 5%
报警方式	LED 指示灯显示和通讯传输数据
编码地址范围	1~200
通讯方式	Power_Bus 总线
外形尺寸	114mm×92mm×52 mm
安装方式	35mm 导轨安装或螺丝固定安装
使用环境	工作温度:-10°C ~+40°C,相对湿度:<95%不凝露

电压信号传感器

产品特点 Feature

- 7 路单相电压检测通道
- 设置密码保护功能
- 可设置报警上、下限范围值
- 可设置通道开/关
- 单相电压值检测
- 单相电压断电检测
- 单相电压欠压检测
- 单相电压过压检测

产品参数 Parameter

产品型号	DYJK-YKS4971C
额定工作电压	DC24V ^{+10%} / _{-15%}
额定工作电流	≤ 7mA
电压检测范围	AC100V~300V50±1Hz
设定报警范围	AC 100V~300V(步长 1V)
测量电压精度	≤ 5%
报警方式	LED 指示灯显示和通讯传输数据
编码地址范围	1~200
通讯方式	Power_Bus 总线
外形尺寸	114mm×92mm×52mm
安装方式	35mm 导轨安装或螺丝固定安装
使用环境	工作温度:-10°C ~+40°C,相对湿度:<95%不凝露



电压 / 电流信号传感器

产品特点 Feature

- 单路三相(无零线)电压、电流检测通道
- 设置密码保护功能
- 可设置报警上、下限范围值
- 可设置通道开/关
- 三相电压值检测
- 三路电流值检测
- 三相电压断电检测
- 三相电压欠压检测
- 三相电压过压检测
- 三相电缺相检测
- 三相电错相检测
- 互感器线路故障检测

产品参数 Parameter

产品型号	DYJK-YKS4976C
额定工作电压	DC24V $\pm 10\%$
额定工作电流	$\leq 7\text{mA}$
电压检测范围	AC200V~500V $50\pm 1\text{Hz}$
电流检测范围	AC7A~300A $50\pm 1\text{Hz}$
电压报警范围	AC200V~500V(步长 1V)
电流报警范围	AC 7A~300A(步长 0.1A)
测量电压精度	$\leq 5\%$
报警方式	LED 指示灯显示和通讯传输数据
编码地址范围	1~200
通讯方式	Power_Bus 总线
外形尺寸	114mm \times 92mm \times 52mm
安装方式	35mm 导轨安装或螺丝固定安装
使用环境	工作温度:-10 $^{\circ}\text{C}$ ~+40 $^{\circ}\text{C}$,相对湿度:95%不凝露



电压 / 电流信号传感器

产品特点 Feature

- 单路三相(有零线)电压、电流检测通道
- 设置密码保护功能
- 可设置报警上、下限范围值
- 可设置通道开/关
- 三相电压值检测
- 三路电流值检测
- 三相电压断电检测
- 三相电压欠压检测
- 三相电压过压检测
- 三相电缺相检测
- 三相电错相检测
- 互感器线路故障检测

产品参数 Parameter

产品型号	DYJK-YKS4977C
额定工作电压	DC24V $\pm 10\%$
额定工作电流	$\leq 7\text{mA}$
电压检测范围	AC100V~300V $50\pm 1\text{Hz}$
电流检测范围	AC7A~300A $50\pm 1\text{Hz}$
电压报警范围	AC100V~300V(步长 1V)
电流报警范围	AC 7A~300A(步长 0.1A)
测量电压精度	$\leq 5\%$
报警方式	LED 指示灯显示和通讯传输数据
编码地址范围	1~200
通讯方式	Power_Bus 总线
外形尺寸	114mm \times 92mm \times 52mm
安装方式	35mm 导轨安装或螺丝固定安装
使用环境	工作温度:-10 $^{\circ}\text{C}$ ~+40 $^{\circ}\text{C}$,相对湿度:<95%不凝露



电压 / 电流信号传感器

产品特点 Feature

- 单路三相(无零线)电压、电流检测通道
- 设置密码保护功能
- 可设置报警上、下限范围值
- 可设置通道开/关
- 三相电压值检测
- 三路电流值检测
- 三相电压断电检测
- 三相电压欠压检测
- 三相电压过压检测
- 三相电缺相检测
- 三相电错相检测
- 互感器线路故障检测

产品参数 Parameter

产品型号	DYJK-YKS4976CS
额定工作电压	DC24V $\pm 10\%$
额定工作电流	$\leq 7\text{mA}$
电压检测范围	AC200V~500V $50\pm 1\text{Hz}$
电流检测范围	AC7A~300A $50\pm 1\text{Hz}$
电压报警范围	AC200V~500V(步长 1V)
电流报警范围	AC7A~300A(步长 0.1A)
测量电压精度	$\leq 5\%$
报警方式	LED 指示灯显示和通讯传输数据
编码地址范围	1~200
通讯方式	Power_Bus 总线
外形尺寸	114mm \times 92mm \times 52mm
安装方式	35mm 导轨安装或螺丝固定安装
使用环境	工作温度:-10 $^{\circ}\text{C}$ ~+40 $^{\circ}\text{C}$,相对湿度:95%不凝露



电压 / 电流信号传感器

产品特点 Feature

- 双路三相(无零线)电压、电流检测通道
- 设置密码保护功能
- 可设置报警上、下限范围值
- 可设置通道开/关
- 三相电压值检测
- 三路电流值检测
- 三相电压断电检测
- 三相电压欠压检测
- 三相电压过压检测
- 三相电缺相检测
- 三相电错相检测
- 互感器线路故障检测

产品参数 Parameter

产品型号	DYJK-YKS4977CS
额定工作电压	DC24V $\pm 10\%$
额定工作电流	$\leq 7\text{mA}$
电压检测范围	AC100V~300V $50\pm 1\text{Hz}$
电流检测范围	AC7A~300A $50\pm 1\text{Hz}$
电压报警范围	AC100V~300V(步长 1V)
电流报警范围	AC7A~300A(步长 0.1A)
测量电压精度	$\leq 5\%$
报警方式	LED 指示灯显示和通讯传输数据
编码地址范围	1~200
通讯方式	Power_Bus 总线
外形尺寸	114mm \times 92mm \times 52mm
安装方式	35mm 导轨安装或螺丝固定安装
使用环境	工作温度:-10 $^{\circ}\text{C}$ ~+40 $^{\circ}\text{C}$,相对湿度:95%不凝露



电压 / 电流信号传感器

产品特点 Feature

- 单路三相(无零线)电压、电流检测通道
- 设置密码保护功能
- 可设置报警上、下限范围值
- 可设置通道开/关
- 三相电压值检测
- 三路电流值检测
- 三相电压断电检测
- 三相电压欠压检测
- 三相电压过压检测
- 三相电缺相检测
- 三相电错相检测
- 互感器线路故障检测

产品参数 Parameter

产品型号	DYJK-YKS4978C
额定工作电压	DC24V ±10%
额定工作电流	≤ 7mA
电压检测范围	AC100V~300V50±1Hz
电流检测范围	AC7A~300A50±1Hz
DC 电压检测范围	DC10V~60V(步长 0.1V)
电压报警范围	AC100V~300V(步长 1V)
电流报警范围	AC7A~300A(步长 1V)
DC 电压报警范围	AC 10V~60V(步长 0.1V)
测量精度	≤ 5%
报警方式	LED 指示灯显示和通讯传输数据
编码地址范围	1~200
通讯方式	Power_Bus 总线
外形尺寸	114mm×92mm×52 mm
安装方式	35mm 导轨安装或螺丝固定安装
使用环境	工作温度 :-10℃ ~+40℃, 相对湿度 :95% 不凝露



消防设备电源监控系统图



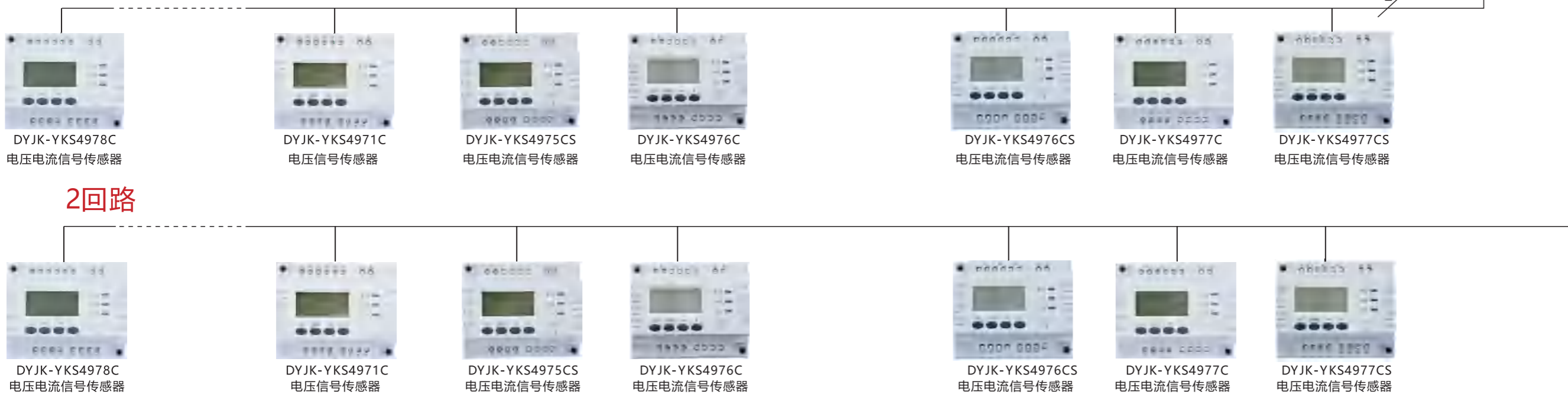
消防控制室图形显示装置



DYJK-YKS4981消防设备电源状态监控器

1回路

系统信号2总线RVS2x2.5 每个回路200点



2回路