

LZKA-102模拟量采集模块

技术特点:

- ✓ 宽电压自适应接口
- ✓ 标准电信号输出或数字量输出
- ✓ 有效过滤电磁干扰

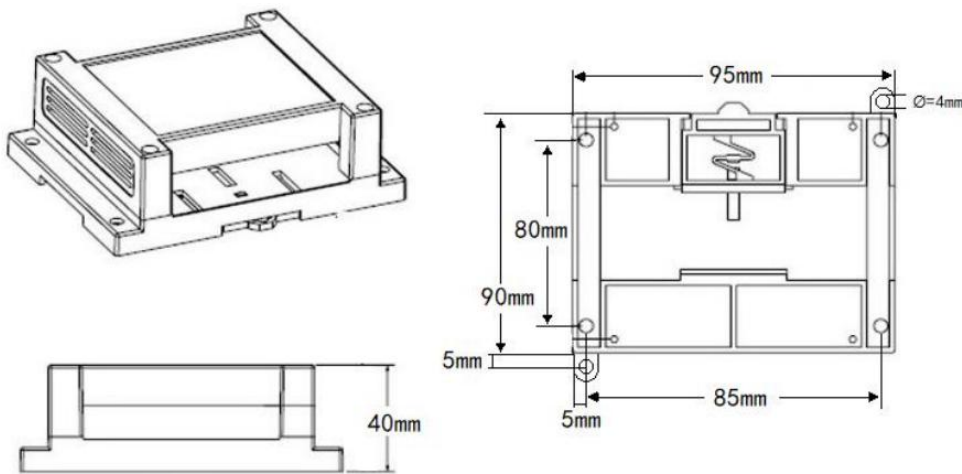


LZKA-102基于无线 WIFI 通信控制的 I/O 扩展模块，其开关量输入输出均采用宽电压自适应接口、工业级全光耦隔离设计，不但能保护电气设备的安全，还能有效过滤电磁干扰。本模块广泛应用于需要无线远程采集开关量信号，如接近传感器、光电传感器、霍尔传感器、红外开关、按钮、信号计数等场合以及输出开关量信号控制电磁阀、报警灯、继电器、接触器、IO 电平信号等场合，也广泛用于需要无线采集或输出模拟量信号如 0~20ma、4~20ma、0~5V、0~10V、温湿度、重量、拉压力、浓度等传感器信号的情况。

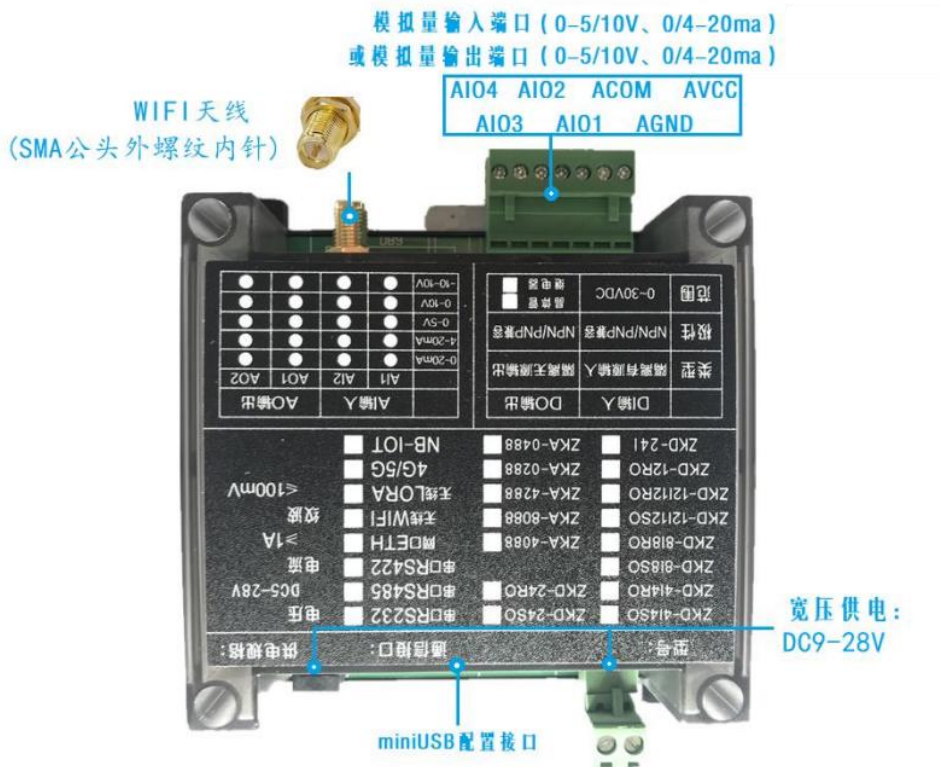
技术参数:

通讯方式	无线 WIFI(支持 2.4G 和 5G 双频) IEEE 802.11b/g/n
无线频率	2.412GHz-2.484GHz & 5.180GHz-5.825GHz 802.11b: -93 dBm (@11Mbps, CCK) 802.11g: -85 dBm (@54Mbps, OFDM)
灵敏度	802.11n: -82 dBm (@HT20, MCS7)
天线规格	吸盘天线, SMA 标准接口(外螺纹内针)
通信协议	TCP/IP、Modbus-TCP、MQTT、JSON、HTTP、ZKBUS、WEBSOCKET
通信指示灯	有
AD 采集精度	24Bit(即1/16777216 精度), 使用时因用户传感器品质不同而略有差异
AD 通道数&极性	4 路单端信号采集
AD 采集速度	7.5HZ~3840HZ 可调
AD 输入增益	1~128 倍可调
滤波方式	硬件滤波: Sinc3 滤波, Sinc4 滤波、高通滤波、低通滤波、带阻滤波 软件滤波: 无滤波实时输出、平均值滤波、加权平均值滤波、滑动窗口滤波
AD 采集范围	单端:0~5V,0~10V,0~20ma,4~20ma
DA 输出精度	16Bit(即 1/65536 精度)
DA 通道数&极性	4 路单端模拟信号输出
DA 输出范围	0~5V, 0~10V, 0~20ma, 4~20mA
供电要求	9~28VDC@1A 纹波≤100mV 本模块自带浪涌保护、过流保护、过压保护、反接保护能力
功耗	≤500mW
材质	ABS 工业外壳
尺寸	115mm (L) * 90mm (W) * 40mm (H)
安装方式	标准 DIN 导轨安装或四角定位孔安装
主动上报	支持输入信号触发上报或定时自动上报
通信失连保护	可以设置当模块和外接通信失连后输入输出出口的复位模式

外形尺寸:



接口示意图:



注: 具体请登录公司网站: www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

