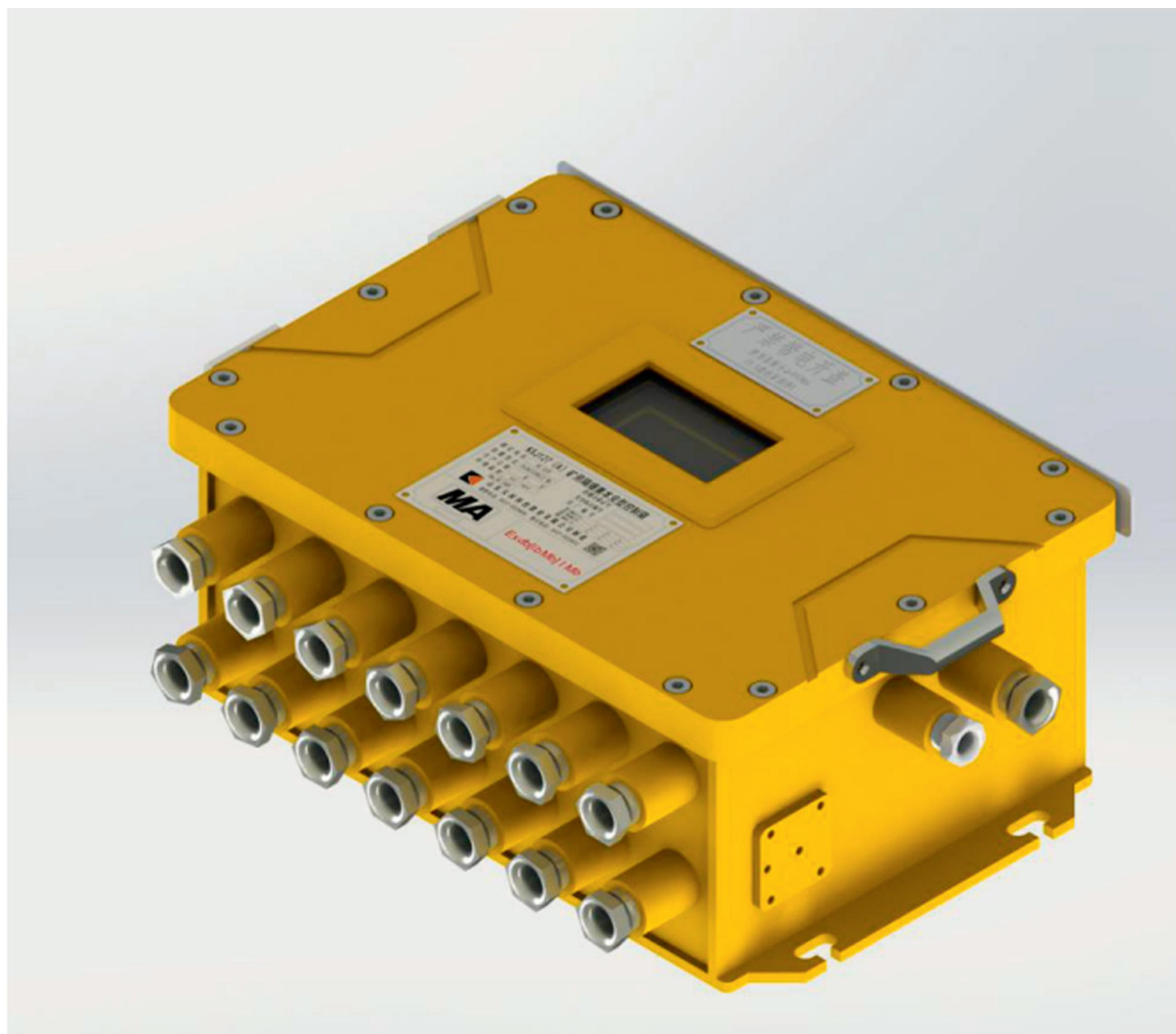


KXJ127(A)矿用隔爆兼本安型控制箱

产品简介

Product Overview



KXJ127(A) 隔爆兼本安型控制箱是掘锚机远程控制系统的核心设备,可实现对掘锚机电液及电气系统的控制。内置高性能数据处理控制器,自带多种输入输出端口采集各类传感器信号,输出信号可直接驱动电液比例阀,内置大带宽高速总线保证了低时延远程精准控制。

技术特点

Technical Features

○ 远近期遥控

集成掘进设备用的遥控器与接收器,可对掘进设备进行50米范围内视距遥控与远距离超视距远程控制。

○ 多协议控制

内置专用控制器,具备RJ45、RS485、RS232等多种接口,同时支持Modbus TCP、CAN2.0B、Modbus RTU 等多种通讯协议,能够控制掘进设备各种动作功能。

○ 电控箱管控

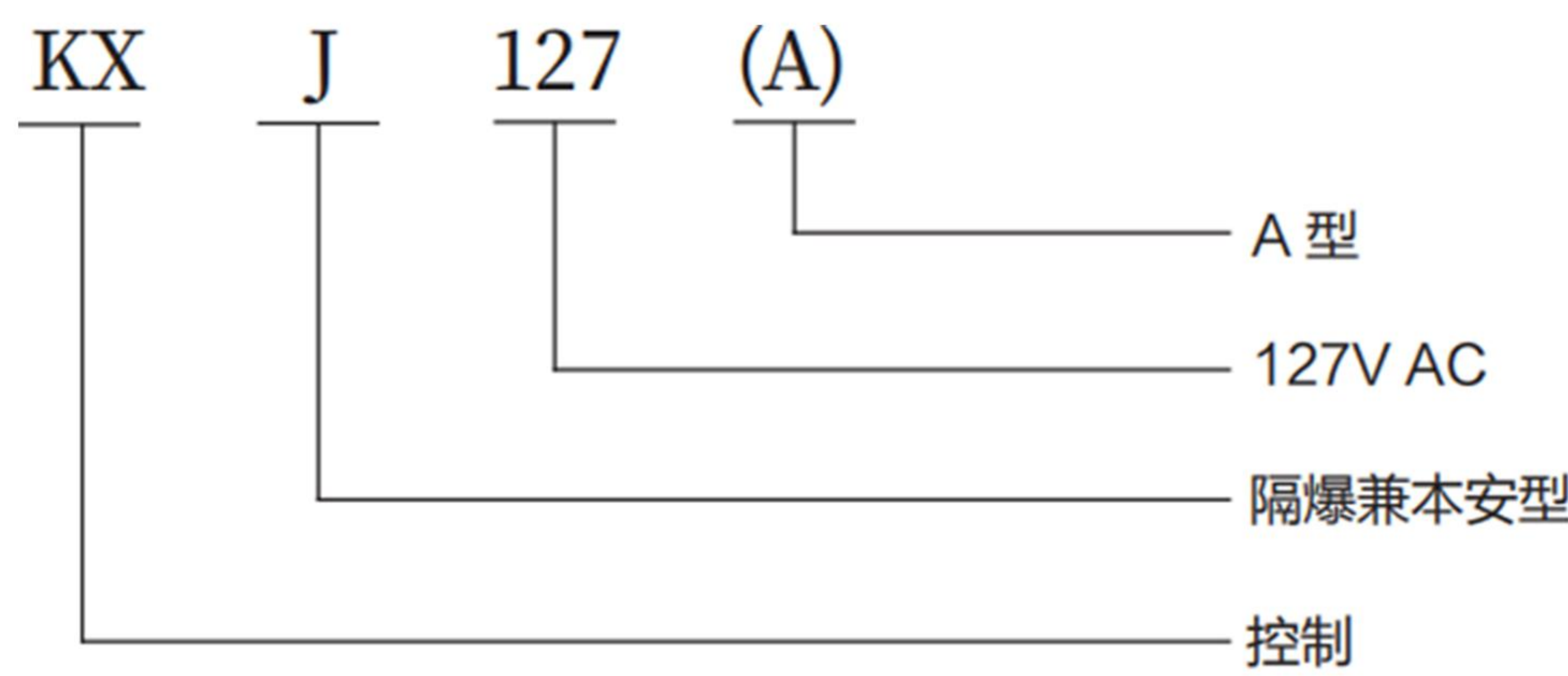
可通过以太网通讯,采集并控制电控箱各项数据,例如读取各回路电流、系统电压、报警信息。控制油泵电机启停、截割电机启停、二运转载皮带启停、机载除尘设备启停等。

○ 数据上传输出

具备数据上传功能,具备28路PWM输出(高端输出),实时上传系统电流电压信息,故障信息。

型号及其含义

MODEL AND MEANING



技术参数

Technical Parameters

项目	单位	参数
额定工作电压	V	AC 127
PWM/DO+ 接口	/	28路PWM输出(高端输出)频率2Hz~2.5KHz 占空比0~100%,复用28路DO+
以太网电端口	/	4
传输速率	Mbps	10/100(自适应)
电源输出(本安)	路	2
电源输出(本安)	V	DC 12
AI/DI+	/	12路模拟量输入(0~12V) / (0~22MA) 4路电阻输入(0~10KΩ),复用16路DI+
RS232	/	一路RS232接口,支持Modbus RTU主从 通讯波特率可设定,最高115 kbit/s
RS485	/	一路RS485接口,支持Modbus RTU主从 通讯波特率可设定,最高115 kbit/s
CAN	/	2路独立CAN接口,支持CAN2.0B/CANOPEN

