

控制仪表 Control indicator XK3101(N)



« XK3101(N)

产品简介:

该仪表是面向工业控制领域的电子称重仪表。信号处理采用高精度的24位专用A/D转换器、模拟信号输出采用16位的D/A转换器、具有RS232/RS485串行通讯接口、采用铝合金外壳，可方便的嵌入控制柜，适用于水泥、化工、冶金等行业的称重系统。

主要特点

- ※ 可选的数据更新速率：6.25次/秒、12.5次/秒、25次/秒、50次/秒可选
- ※ 两路继电器输出：两路常开触点
- ※ 隔离的RS232与RS485两种通讯接口
- ※ 三种标定方法，可适应多种场合
- ※ 带有模拟信号输出：4~20mA、0~20mA、0~5V或0~10V（现场四选一）
- ※ 独立的大屏幕接口（电流环方式）

技术参数

准确度等级：	Ⓜ n=3000
AD转换方式：	$\Sigma - \Delta$ 24bit 高精度A/D转换，
分度值：	1、2、5、10、20、50可选
输入灵敏度：	大于1.5uV/e，
误差分配系数	$\pi=0.5$
传感器激励电源	DC 5V， 85mA；
传感器连接数量：	最多6只350Ω的模拟传感器，
输入信号范围：	-20mV~20mV
显示方式：	7位LED数码管显示，字高0.56寸 20段光柱指示
通讯串口：	RS-232或RS-485， 波特率：1200bps~19200bps
协议：	Modbus，连续发送，XK3101命令方式
继电器模式：	上下限；定值输出；关闭
模拟量输出：	（现场四选一） 电流：0mA~20mA；电压：4mA~20mA； 电压：0V~5V；电压：0V~10V
外形尺寸（h x w x d）：	87 x 172 x 105 mm
开孔尺寸（h x w）：	76 x 151 mm
电源：	交流220V，频率50/60 Hz，最大功耗8W

Introduction

It is electronic weighing control indicator for industrial control fields. It adopts 24bit of A/D transformer with high precision for signal and 16 bit of D/A transformer for analog signal output. It has RS232/RS485 serial communication port. It equips with aluminum housing and convenient for control cabinet insert installation. It is widely used in the industries such as cement, chemical, metallurgy for various weighing system.

Main features

- *Optional data update speed: 6.25 time/second、12.5 time/second、25 time/second、50 time/second(option)
- *Two point relay output mode with open contact.
- * Isolated digital communication port:, RS232 and RS485.
- * Three calibration methods and suitable for wide applications.
- * It has analog signal output:4~20mA、0~20mA、0~5V or 0~10V (One of four option at site)
- *Independent scoreboard port (current loop mode)

Technical parameters

Accuracy class:	Ⓜ n=3000
A/D transformer mode:	High precision A/D $\Sigma - \Delta$ 24bit
Division:	1、2、5、10、20、50(option)
Input sensitivity:	over 1.5uV/e，
Deviation allocation coefficient :	$\pi=0.5$
Load cell excitation power :	DC 5V， 85mA；
Load cell connection quantity:	Max 6pcs 350Ωanalogue load cell
Signal input range :	-20mV~20mV
Display mode:	7bit LED display， character height 0.56 inch 20 segment pillar indication
Communication serial port:	RS-232 or RS-485， Baud rate: 1200bps~19200bps
Communication Protocol:	Modbus， continuous transmission， XK3101 command mode.
Relay mode:	high and low limitation； Fixed value output， closed
Analog output :	current: 0mA~20mA； current: 4mA~20mA； voltage: 0V~5V； voltage: 0V~10V
Size (h x w x d):	87 x 172 x 105 mm
Opening Hole (h x w) :	76 x 150 mm
Power supply:	A/C 220V， Frequency 50/60Hz， max power consumption 6W.