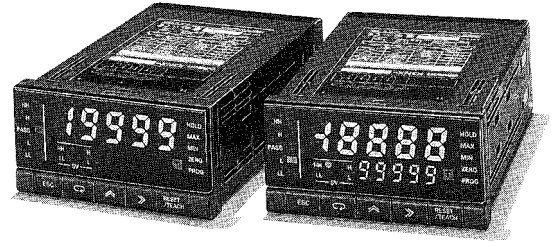


K3NX 型 数字面板计量表

操作简单，使用容易，NEMA4
(相当 IP66) 防水性佳。

防水性佳



- 比较值及各种设定模式，7 节码数字显示，可以做简单设定
- 安定显示而且搭载平均化处理
- 输入为多重范围方式
- scaling 及强制归零功能
- 依照用途可以选择比较输出模式 (标准输出, zone 输出, level 输出)
- 传感器用电源 (DC12V, 80mA), output
- 交流输入系列型式, 对斜波有强力之实效值计测

■ 基准型式

K 3 N **X** - **VD** **1** **A** - **C1** 型

① 系列

记号	系列
X	类比输入

② 输入种类

记号	输入种类
VD	直流电压输入型式
AD	直流电压输入型式
VA	交流电压输入型式
AA	交流电压输入型式

③ 电源电压

记号	电源电压
1	AC100~240V
2	DC12~24V

④ 显示型式

记号	显示型式
A	基本型式
C	设定值显示型式

⑤ 输出型式

记号	输出型式
无	无输出
C1	Relay 接点 (H、PASS、L 各 1c)
C2	Relay 接点 (HH、H、L、LL 各 1a PASS 1c)
T1	电晶体 (NPN 集极开路 HH、H、PASS、L、LL)
B2	BCD (NPN 集极开路)
B4	BCD (NPN 集极开路) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)
FLK1	通信 (RS-232C)
FLK2	通信 (RS-485)
FLK3	通信 (RS-422)
FLK4	通信 (RS-232C) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)
FLK5	通信 (RS-485) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)
FLK6	通信 (RS-422) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)
L1	线性电流 (DC4~20mA)
L2	线性电压 (DC1~5V)
L4	线性电流 (DC4~20mA) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)
L5	线性电压 (DC1~5V) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)

每一种显示型式其机种规格一览表

◎: 标准品 △: 另外洽询 ×: 没有制作

显示型式		输出型式	
基本型	设定值显示	记号	输出范例
◎	×	无	无输出
◎	◎	C1	Relay 接点 (H、PASS、L 各 1c)
◎	◎	C2	Relay 接点 (HH、H、L、LL 各 1a PASS 1c)
◎	◎	T1	电晶体 (NPN 集极开路 HH、H、PASS、L、LL)
◎	×	B2	BCD (NPN 集极开路)
◎	◎	B4	BCD (NPN 集极开路) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)
◎	×	FLK1	通信 (RS-232C)
◎	×	FLK2	通信 (RS-485)
◎	×	FLK3	通信 (RS-422)
◎	△	FLK4	通信 (RS-232C) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)
◎	△	FLK5	通信 (RS-485) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)
◎	△	FLK6	通信 (RS-422) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)
◎	×	L1	线性电流 (DC4~20mA)
◎	×	L2	线性电压 (DC1~5V)
◎	△	L4	线性电流 (DC4~20mA) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)
◎	△	L5	线性电压 (DC1~5V) + NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)

K

K3NX 型

数字面板计量表

■ 种类

● 基本型式

显示型态	输入型态	输出型态	电源电压			
			AC100~240V	DC12~24V		
直流电压 输入型	无输出		K3NX-VD1A 型	K3NX-VD2A 型		
		继电器接点	H, PASS, L : 各 1c HH, H, L, LL : 各 1a, PASS : 1c	K3NX-VD1A-C1 型 K3NX-VD1A-C2 型	K3NX-VD2A-C1 型 K3NX-VD2A-C2 型	
		电晶体	NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-VD1A-T1 型	K3NX-VD2A-T1 型	
		BCD	NPN 集极开路 (5 位数输出)	K3NX-VD1A-B2 型	K3NX-VD2A-B2 型	
			NPN 集极开路 (5 位数输出+HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-VD1A-B4 型	K3NX-VD2A-B4 型	
		通信	RS-232C	K3NX-VD1A-FLK1 型	K3NX-VD2A-FLK1 型	
			RS-485	K3NX-VD1A-FLK2 型	K3NX-VD2A-FLK2 型	
			RS-422	K3NX-VD1A-FLK3 型	K3NX-VD2A-FLK3 型	
			RS-232C + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-VD1A-FLK4 型	K3NX-VD2A-FLK4 型	
			RS-485 + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-VD1A-FLK5 型	K3NX-VD2A-FLK5 型	
		线性	RS-422 + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-VD1A-FLK6 型	K3NX-VD2A-FLK6 型	
			DC4~20mA	K3NX-VD1A-L1 型	K3NX-VD2A-L1 型	
	DC1~5V		K3NX-VD1A-L2 型	K3NX-VD2A-L2 型		
	DC4~20mA + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)		K3NX-VD1A-L4 型	K3NX-VD2A-L4 型		
	直流电流 输入型	无输出		K3NX-AD1A 型	K3NX-AD2A 型	
			继电器接点	H, PASS, L : 各 1c HH, H, L, LL : 各 1a, PASS : 1c	K3NX-AD1A-C1 型 K3NX-AD1A-C2 型	K3NX-AD2A-C1 型 K3NX-AD2A-C2 型
			电晶体	NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-AD1A-T1 型	K3NX-AD2A-T1 型
			BCD	NPN 集极开路 (5 位数输出)	K3NX-AD1A-B2 型	K3NX-AD2A-B2 型
				NPN 集极开路 (5 位数输出+HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-AD1A-B4 型	K3NX-AD2A-B4 型
			通信	RS-232C	K3NX-AD1A-FLK1 型	K3NX-AD2A-FLK1 型
				RS-485	K3NX-AD1A-FLK2 型	K3NX-AD2A-FLK2 型
				RS-422	K3NX-AD1A-FLK3 型	K3NX-AD2A-FLK3 型
	RS-232C + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)			K3NX-AD1A-FLK4 型	K3NX-AD2A-FLK4 型	
	RS-485 + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)			K3NX-AD1A-FLK5 型	K3NX-AD2A-FLK5 型	
线性	RS-422 + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)		K3NX-AD1A-FLK6 型	K3NX-AD2A-FLK6 型		
	DC4~20mA		K3NX-AD1A-L1 型	K3NX-AD2A-L1 型		
	DC1~5V	K3NX-AD1A-L2 型	K3NX-AD2A-L2 型			
	DC4~20mA + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-AD1A-L4 型	K3NX-AD2A-L4 型			
交流电压 输入型	无输出		K3NX-VA1A 型	K3NX-VA2A 型		
		继电器接点	H, PASS, L : 各 1c HH, H, L, LL : 各 1a, PASS : 1c	K3NX-VA1A-C1 型 K3NX-VA1A-C2 型	K3NX-VA2A-C1 型 K3NX-VA2A-C2 型	
		电晶体	NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-VA1A-T1 型	K3NX-VA2A-T1 型	
		BCD	NPN 集极开路 (5 位数输出)	K3NX-VA1A-B2 型	K3NX-VA2A-B2 型	
			NPN 集极开路 (5 位数输出+HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-VA1A-B4 型	K3NX-VA2A-B4 型	
		通信	RS-232C	K3NX-VA1A-FLK1 型	K3NX-VA2A-FLK1 型	
			RS-485	K3NX-VA1A-FLK2 型	K3NX-VA2A-FLK2 型	
			RS-422	K3NX-VA1A-FLK3 型	K3NX-VA2A-FLK3 型	
			RS-232C + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-VA1A-FLK4 型	K3NX-VA2A-FLK4 型	
			RS-485 + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-VA1A-FLK5 型	K3NX-VA2A-FLK5 型	
		线性	RS-422 + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-VA1A-FLK6 型	K3NX-VA2A-FLK6 型	
			DC4~20mA	K3NX-VA1A-L1 型	K3NX-VA2A-L1 型	
	DC1~5V		K3NX-VA1A-L2 型	K3NX-VA2A-L2 型		
	DC4~20mA + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)		K3NX-VA1A-L4 型	K3NX-VA2A-L4 型		
	交流电流 输入型	无输出		K3NX-AA1A 型	K3NX-AA2A 型	
			继电器接点	H, PASS, L : 各 1c HH, H, L, LL : 各 1a, PASS : 1c	K3NX-AA1A-C1 型 K3NX-AA1A-C2 型	K3NX-AA2A-C1 型 K3NX-AA2A-C2 型
			电晶体	NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-AA1A-T1 型	K3NX-AA2A-T1 型
			BCD	NPN 集极开路 (5 位数输出)	K3NX-AA1A-B2 型	K3NX-AA2A-B2 型
				NPN 集极开路 (5 位数输出+HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-AA1A-B4 型	K3NX-AA2A-B4 型
			通信	RS-232C	K3NX-AA1A-FLK1 型	K3NX-AA2A-FLK1 型
				RS-485	K3NX-AA1A-FLK2 型	K3NX-AA2A-FLK2 型
				RS-422	K3NX-AA1A-FLK3 型	K3NX-AA2A-FLK3 型
				RS-232C + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-AA1A-FLK4 型	K3NX-AA2A-FLK4 型
				RS-485 + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-AA1A-FLK5 型	K3NX-AA2A-FLK5 型
线性			RS-422 + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-AA1A-FLK6 型	K3NX-AA2A-FLK6 型	
			DC4~20mA	K3NX-AA1A-L1 型	K3NX-AA2A-L1 型	
	DC1~5V	K3NX-AA1A-L2 型	K3NX-AA2A-L2 型			
	DC4~20mA + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-AA1A-L4 型	K3NX-AA2A-L4 型			
交流电压 输入型	无输出		K3NX-AA1A-L5 型	K3NX-AA2A-L5 型		
		DC1~5V + NPN 集极开路 (HH, H, PASS, L, LL)	K3NX-AA1A-L5 型	K3NX-AA2A-L5 型		



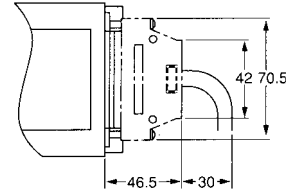
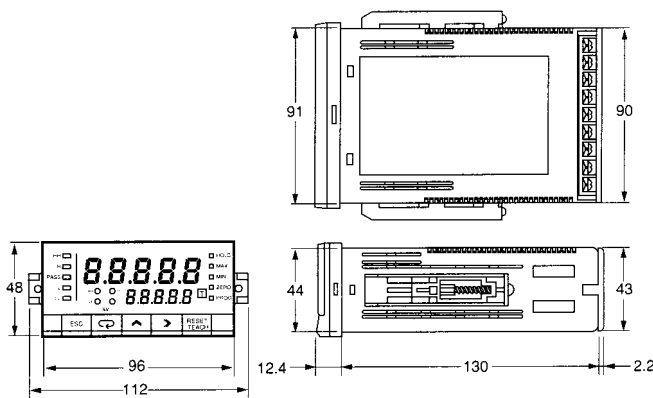
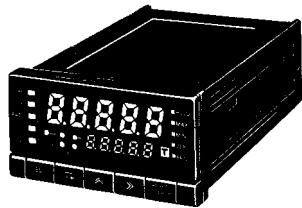
K
K
3
N
X

K3NX

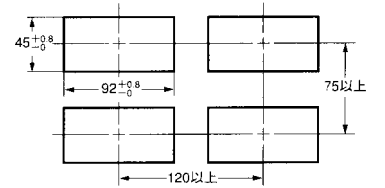
● 基本型式

显示灯	输入型态	输出型态	电源电压		
			AC100~240V	DC12~24V	
	直流电压输入型	继电器接点	H、PASS、L：各 1c	K3NX-VD1C-C1 型	K3NX-VD2C-C1 型
			HH、H、L、LL：各 1a、PASS：1c	K3NX-VD1C-C2 型	K3NX-VD2C-C2 型
			电晶体	NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)	K3NX-VD1C-T1 型
		BCD	NPN 集极开路 (5 位数输出+HH、H、PASS、L、LL)	K3NX-VD1C-B4 型	K3NX-VD2C-B4 型
	直流电流输入型	继电器接点	H、PASS、L：各 1c	K3NX-AD1C-C1 型	K3NX-AD2C-C1 型
			HH、H、L、LL：各 1a、PASS：1c	K3NX-AD1C-C2 型	K3NX-AD2C-C2 型
			电晶体	NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)	K3NX-AD1C-T1 型
		BCD	NPN 集极开路 (5 位数输出+HH、H、PASS、L、LL)	K3NX-AD1C-B4 型	K3NX-AD2C-B4 型
	交流电压输入型	继电器接点	H、PASS、L：各 1c	K3NX-VA1C-C1 型	K3NX-VA2C-C1 型
			HH、H、L、LL：各 1a、PASS：1c	K3NX-VA1C-C2 型	K3NX-VA2C-C2 型
			电晶体	NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)	K3NX-VA1C-T1 型
		BCD	NPN 集极开路 (5 位数输出+HH、H、PASS、L、LL)	K3NX-VA1C-B4 型	K3NX-VA2C-B4 型
交流电流输入型	继电器接点	H、PASS、L：各 1c	K3NX-AA1C-C1 型	K3NX-AA2C-C1 型	
		HH、H、L、LL：各 1a、PASS：1c	K3NX-AA1C-C2 型	K3NX-AA2C-C2 型	
		电晶体	NPN 集极开路 (HH、H、PASS、L、LL)	K3NX-AA1C-T1 型	K3NX-AA2C-T1 型
	BCD	NPN 集极开路 (5 位数输出+HH、H、PASS、L、LL)	K3NX-AA1C-B4 型	K3NX-AA2C-B4 型	

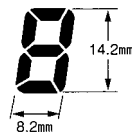
■ 外观尺寸 (单位: mm)



面板加工尺寸



LED 显示灯



■ 额定

电源电压	AC100~240V (50/60Hz)、DC12~24V
许容电压变动范	电源电压 85~110%
消耗电力*	15VA 以下 (AC 最大负载时、全部 LED 均亮时) 10W 以下 (DC 最大负载时、全部 LED 均亮时)
感应器用电源	DC12V±10%、80mA (输入信号请在 AC50V, DC70V 以下使用)
绝缘阻抗	20MΩ以上 (DC500V) 外部端子和外壳之间, 输入-输出电源之间
耐电压	AC2,000V 1min 以上外部端子和外壳之间, 输入-输出电源之间
耐杂讯	电源端子 Normal/common 模式±1500V 在 1ns 之方波±1μs, ±100ns
耐电压	误动作 10~55Hz 片振幅 0.5mm X、Y、Z 各方向 10min
	耐久 10~55Hz 片振幅 0.75mm X、Y、Z 各方向 2h
耐冲击	误动作 98m/s ² {10G} X、Y、Z 6 方向 3 次
	耐久 294m/s ² {30G} X、Y、Z 6 方向 3 次
使用周围温度	-10~+55°C (但, 不能结冰)
使用周围湿度	25~85%RH (但, 不能结露)
使用周围雾围气	没有腐蚀性瓦斯
保存周围温度	-20~+65°C
本体重量	约 400 克

* 电源投入时, 1 台约需 1A 之控制电源容量
DC 电源型时, 多台使用时请特别注意
电源投入时及启动补偿计时器动作时未计测状态“00000”之初期显示, 输出在 OFF 状态

■ 性能

输入信号	直流电压、直流电流、交流电压、交流电流
A/D 变换方式	二重积分方式
取样周期	12.5 次/s(50Hz)、15 次/s(60Hz)
再生显示周期	取样周期 (单纯平均选择时 取样周期×平均计算次数)
最大显示位数	5 位数 (-19999~99999)
显示部	7 节码数位显示及 LED 显示
极性显示	输入信号是负时, 自动显示 “-”
零显示	上位数清零
Scaling (换算) 功能	程式方式 (显示范围是以最大显示位数为准) 小数点位置可以任意设定
hold(保持)功能	MAX 值 hold (最大值), MIN 值 hold (最小值)
外部控制	计测值 hold (保持) 功能, MAX 值/MIN 值资料 Reset 强制归零
比较输出迟滞设定	由前面按键可做程式方式 (1~9999)
其他功能	设定变更保护功能 线性输出范围可变 (仅线性输出型) Remote/local 的切换 (仅通信输出型) 由前面按键做 MAX 值/MIN 值资料复归 (Reset) 由前面按键强制归零 平均化处理功能 (单纯平均或移动平均) 启动补偿计时功能 (0.0~99.9 秒) 比较输出模式切换 校准功能 (field calibration) function
输出型态	Relay 接点输出 (5 输出, 3 输出) 电晶体输出 (NPN 集极开路) 平行 BCD 输出 (NPN 集极开路) 线性输出 (4~20mA, 1~5V) 通信输出 (RS-232C, RS-485, RS-422)
比较输出应答时间(电晶体输出)	直流输入型: 200ms 以下 交流输入型: 400ms 以下
保护构造	前面: NEMA4 屋内用 (IP66 相当) 后面外壳: IP20 端子部: IP00 + 指端保护 (VDE 0106/100)
记忆保护	不挥发性记忆体 (写入次数: 10 万次)

■ 计测范围

输入规格	标度	计测范围	输入阻抗	准确度	瞬时过负载(30秒)
直流电压	R ud	±199.99V	10MΩ	±0.1%rdg±1 数位以下	±400V
	b ud	±19.999V	1MΩ	±0.1%rdg±1 数位以下	±200V
	ζ ud	±1.9999V	1MΩ以上	±0.1%rdg±1 数位以下	±200V
	d ud	±199.99mV	1MΩ以上	±0.1%rdg±1 数位以下	±200V
	E ud	1.0000~5.0000V	1MΩ	±0.1%rdg±1 数位以下	±200V
直流电流	R Rd	±199.99mA	1Ω	±0.1%rdg±1 数位以下	±400mA
	b Rd	±19.999mA	10Ω	±0.1%rdg±1 数位以下	±200mA
	ζ Rd	±1.9999mA	100Ω	±0.1%rdg±1 数位以下	±200mA
	d Rd	4.000~20.000mA	10Ω	±0.1%rdg±1 数位以下	±200mA
交流电压	R uR	0.0~400.0V	1MΩ	±0.3%rdg±5 数位以下	700V
	b uR	0.00~199.99V	1MΩ	±0.3%rdg±5 数位以下	700V
	ζ uR	0.000~19.999V	1MΩ	±0.5%rdg±10 数位以下	400V
	d uR	0.0000~1.9999V	1MΩ以上	±0.5%rdg±10 数位以下	400V
交流电流	R RR	0.000~10.000A	(0.5VA CT) *	±0.5%rdg±20 数位以下	20A
	b RR	0.0000~1.9999A	(0.5VA CT) *	±0.5%rdg±20 数位以下	20A
	ζ RR	0.00~199.99mA	1Ω	±0.5%rdg±10 数位以下	2A
	d RR	0.000~19.999mA	10Ω	±0.5%rdg±10 数位以下	2A

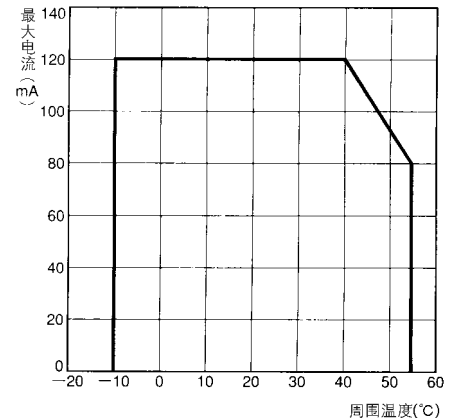
注1: 准确度, 输入周波数范围在 40Hz~1kHz (交流电流输入 A 及 B 范围除外), 在周围温度 23±5°C 下, 保证
但, 以下各种输出范围有最小误差范围
交流电流输入: A 范围输入最大值 10% 以下±0.25%FS
B 范围输入最大值 10% 以下±0.5%FS
C、D 范围输入最大值 10% 以下±0.15%FS
交流电压输入: A 范围输入最大值 10% 以下±0.15%FS
B 范围输入最大值 10% 以下±0.1%FS
C、D 范围输入最大值 10% 以下±1.0%FS
直流电压输入: 全范围输入最大值 10% 以下±0.1%FS
直流电流输入: 全范围输入最大值 10% 以下±0.15%FS

直流电压输入型, C, D 范围使用时, 输入端子间
请注意不要 OPEN, 如果 OPEN 时, 请连接 1MΩ 左右的
阻抗

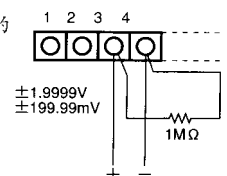
注2: rdg 是读值的意思
*(0.5VA CT) 表示内部 CT 之消耗 VA

■ 特性 (参考值)

● 感应器用电源之引导曲线



注: 按标准安装状态之值, 引导曲线依安装状态各不相同, 请注意。



K3NX

■ 输入输出额定

● 按点输出（内置继电器使用 G6B 型）

项目	负载	阻抗负载 ($\cos\phi=1$)	诱导负载 ($\cos\phi=0.4$ 、 $L/R=7ms$)
额定负载		AC 250V 5A DC 30V 5A	AC 250V 1.5A DC 30V 1.5A
额定通电流	5A（端子最大电流）		
接点电压最大值	AC380V、DC125V		
接点电流最大值	5A（端子最大电流）		
开闭容量最大值	1,250VA、150W	375VA、80W	
最小适用负载 (P水准、参考值)	DC5V、10mA		
机械的寿命	5,000 万次以上（开闭频度 18,000 次/小时）		
电气的寿命 (周围温度条件: +23°C)	10 万次以上（额定负载开闭频度 1800 次/小时）		

● 电晶体输出

额定负载电压	DC12~24V ^{+10%}
最大负载电流	50mA
漏电流	100 μ A 以下

■ 通信性能

项目	通信	RS-232C、RS-422	RS-485
通信方式		4 线式半二重	2 线式半二重
同调方式		调步同期	
传送速度		1200/2400/4800/9600/19200/38400bps	
传送缆线		ACSI	
通信项目	向 K3NX 型写入	比较值, Scaling 值, Remote/local 切换 强制归零控制, Reset 控制 (MAX 值, MIN 值) 其他设定模式各项目 (通信条件除外)	
	向 K3NX 型读出	现在值, 比较值, MAX 值, MIN 值, 机种 Data, 错误码	

● BCD 输出之输入 / 出额定（理论方式：负理论）

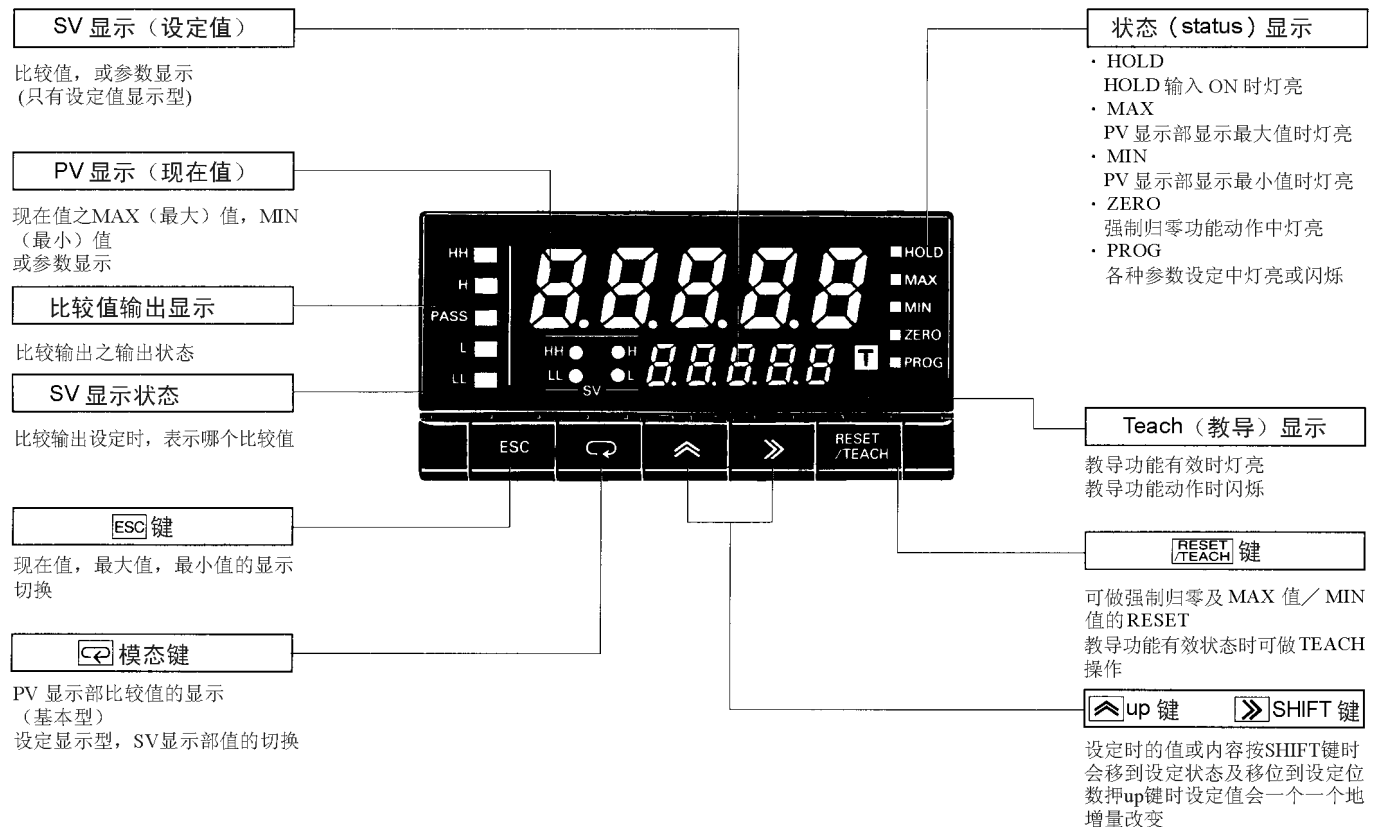
输入、输出信号名	项目	额定		
输入	REQUEST	输入信号	无电接点输入	
	HOLD	无电压输入时的电流输入	10mA	
	MAX	信号等级	ON 电压	1.5V 以下
	MIN		OFF 电压	3V 以上
RESET				
输出	DATA	定额负载电压	DC12~24V ^{+10%}	
	POLARITY	最大负载电流	10mA	
	OVER	漏电流	100 μ A 以下	

● 线性输出

项目	输出	4~20mA	1~5V
分解能		4096 分解能	
输出误差		$\pm 0.5\%$ FS	
许容负载阻抗		600 Ω 以下	500 Ω 以下

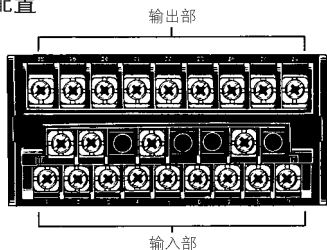
K
K
3
N
X

■ 各部名称和作用

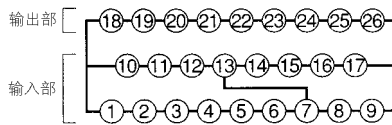


■外部连接图

●端子配置

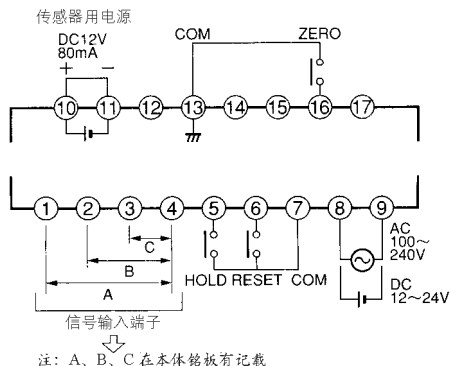


●端子号码



注：⑦~⑩内部有连接

●输入部



注：A、B、C 在本体铭板有记载

控制输入是集电极开路时，
请使用 ON 时残留电压 3V 以下
OFF 时漏电流 1.5mA 以下
负荷电流 20mA 以上之
开闭容量之电晶体
〔控制输入短路时，约 DC5V，
18mA(标准值)流过〕

⚠ ⑬-⑯间、⑤-⑥间、①-⑦间
请勿加入电压恐会破坏本体

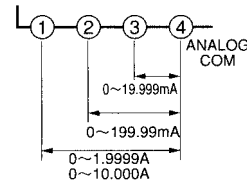
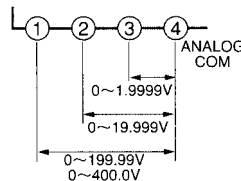
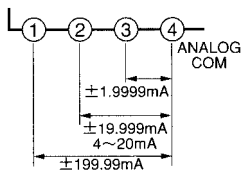
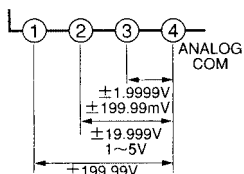
符合 EN/IEC 规范之机械装置，K3NX 型使用时
请注意：
1.K3NX-V□□□型：输入信号 AC100V，
DC100V 以上时
控制输入 (HOLD, RESET, ZERO)，请在有基
础绝缘的装置上连接配线
2.K3NX-V□□□-B□/-FLK□型 (BCD，通信
输出) 时，输入信号请在 AC50V，DC70V 以
下使用
3.K3NX-V□□□-L□/-T□型 (线性，电晶体输
出) 时，输入信号 AC50V，DC70V 以上时，
输出部请在有基础绝缘的装置上连接配线

VD：直流电压输入型

AD：直流电流输入型

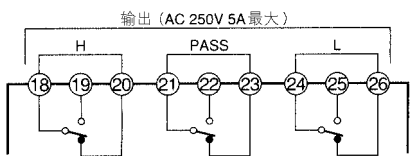
VA：交流电压输入型

AA：交流电流输入型

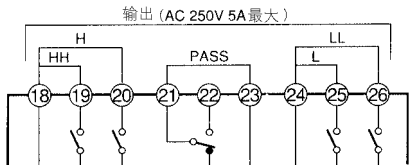


●输出部

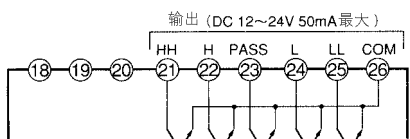
-C1：继电器(3输出)



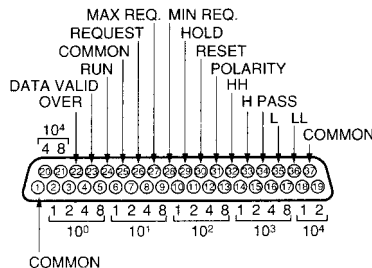
-C2：继电器(5输出)



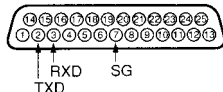
-T1：电晶体 (NPN 集极开路)



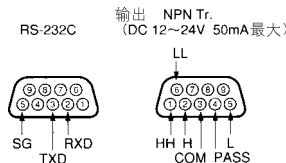
-B2、-B4：BCD (NPN 集极开路)
(⑯~⑳仅-B4 的场合)



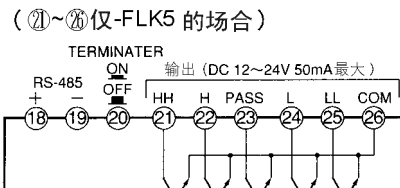
-FLK1：RS-232C



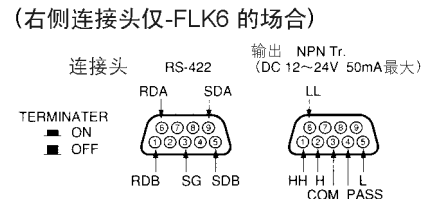
-FLK4：RS-232C+电晶体
(NPN 集极开路)



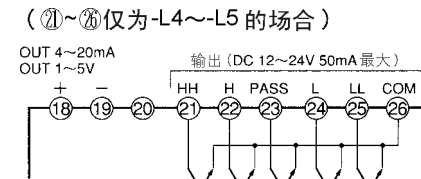
-FLK2、-FLK5：RS-485



-FLK3、-FLK6：RS-422



-L1、-L2、-L4、-L5：线性



K
3
N
X