

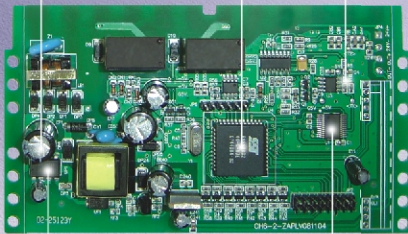
CN6系列数字显示报警仪

是什么让10W电源带来12W电源的能量？是什么让单显表达达到电磁兼容Ⅲ级指标？

以高端技术锤炼出简约平台，准确把握您对高性能、低成本的需求。以坚固强韧的内在品质，在复杂的现场环境中屹立。广泛应用于食品、化工、冶金、钢铁、制冷等众多行业的测量与控制。挑战更多应用环境的限制，感受更多的便捷。



- 日本红宝石Rubycon长寿命电容
- 高速可靠、大容量CPU
- SMT表面贴装工艺



- 长寿LED显示器件
- 超过10万次长寿命操作按键
- 美国 Linear Technology公司LTC2630 D/A转换器
- 隔离变送输出



- 美国 Cirrus Logic公司CS5550 A/D转换器

- 美国ON公司新一代高效率电源芯片



万能输入



EMC III



宽幅电源



质保5年



适应性强

- 万能输入 电压、电流、热电阻、热电偶无跳线万能输入，简单灵活
- 电磁兼容 EMC III级，超强的抗干扰能力，适应各种复杂现场*
- 宽幅电源 高效率宽电压的开关电源设计*
- 质保5年 平均故障间隔时间 (MTBF) 大于120万小时*
- 适应性强 温湿度适应范围广，漂移小

注：

* III级-适用于典型的工业环境。工业过程设备的使用场所,发电厂和户外高压变电站继电器房等可作为这类环境的代表。
II级-适用于受保护的环境。工厂和发电厂的控制室或终端室可作为这类环境的代表。
I级-适用于具有良好保护的环境。计算机房可作为这类环境的代表。

* AC 85V~265V (效率高达90%)，DC 10V~36V。
* 整机硬件失效返修率低于千分之五，质保细则按厂家规定。

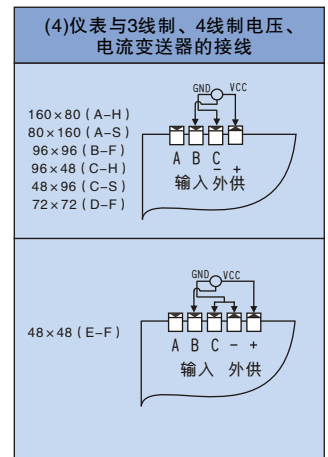
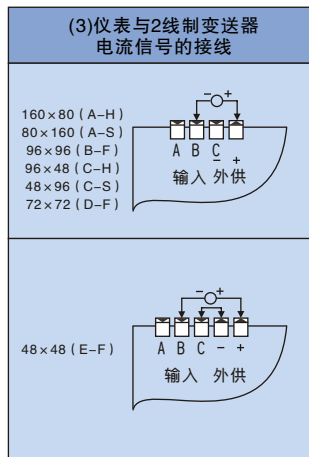
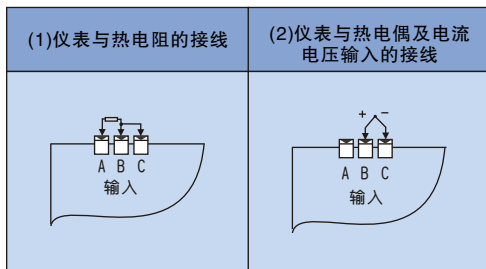
➤ [选型表、技术规格]

内容		代码 及 说明	
CN6/		数字显示报警仪	
外形尺寸	A	160×80×125或80×160×125 (W×H×L)	
	B	96×96×76 (W×H×L)	
	C	96×48×82或48×96×82 (W×H×L)	
	D	72×72×75 (W×H×L)	
	E	48×48×108 (W×H×L)	
面板形式	H	横式	
	S	竖式	
	F	方形	
显示颜色	R	红色	
报警	T	2点报警输出	
变送输出	A0	无变送输出	
	A1	电流输出与外供不隔离	
	A1G	电流输出与外供隔离	
	A2	电压输出与外供不隔离	
	A2G	电压输出与外供隔离	
外供变送器电源	B1	外供24V	
	B2	外供12V	
仪表电源	V0	85V AC-265V AC	
	V1	12V DC-36V DC	

◆ 技术规格

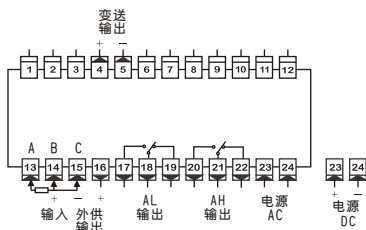
- 电 源 : 85V AC~265V AC, 100VDC~380VDC, 功耗小于4W; 12VDC~36VDC, 功耗小于6W;
 - ★ 注: 直流供电电源应留有一定功率余量, 请按每台24VDC/0.5A, 12VDC/2A配置电源。
- 工作环境: 0℃~50℃, 湿度低于90%RH, 不结露;
- 显示范围: -1999~9999, 小数点位置可设定;
- 输入信号类型: 万能输入, 可通过参数设定选择;
 - ★ 注: 0~10VDC输入订货时注明或用户自行更改, 拆开仪表机壳, 将仪表主板(输入信号端子所在电路板)背面(元器件的反面)SL1间的连线切断, 然后修改输入信号选择参数即可。此时仪表只能输入电压、电流信号。
- 基本误差: 小于0.5%FS;
- 测量控制周期: 0.2秒;
- 报警输出: 2点继电器输出, 触点容量220V AC, 3A;
- 变送输出:
 - 光电隔离, 输出分辨率1/3000, 误差小于±0.2% FS;
 - 直流电流或直流电压输出需订货时注明, 负载能力大于600;
 - 直流电流输出时, 可通过设定选择4mA~20mA, 0mA~10mA, 0mA~20mA;
 - 直流电压输出时, 可通过设定选择1V~5V, 0V~5V;
 - 0V~10V变送输出, 需订货时注明。
 - ★ 注: 变送输出为选装功能, 需在订货时注明, 否则仪表不具有此功能。
 - ★ 注: 外供12V同时具有A1或A2型号变送输出功能时, 变送输出负载能力为450。
- 外供电源:
 - 用于给变送器供电, 输出值与标称值的误差小于±5%, 负载能力大于50mA;
 - 其它规格, 需订货时注明。
 - ★ 注: 仪表的外供电源只能用于与仪表配接的传感器或变送器配套。

➤ [输入接线说明]

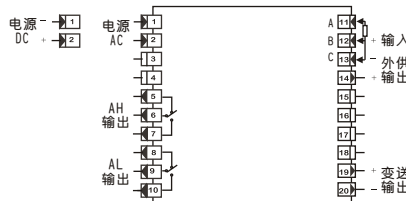


➤ [接线端子图]

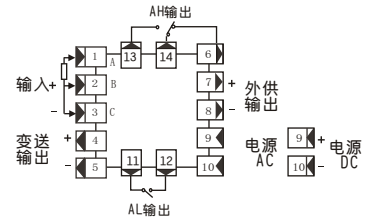
◆ A-H规格160×80尺寸的仪表



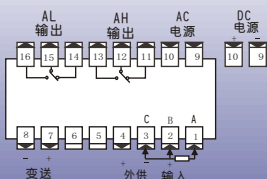
◆ B-F规格96×96尺寸的仪表



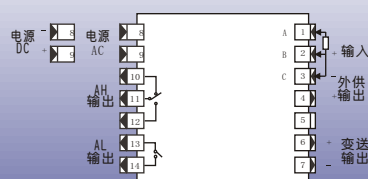
◆ E-F规格48×48尺寸的仪表



◆ C-H规格96×48尺寸的仪表

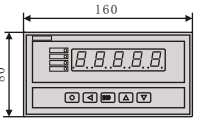
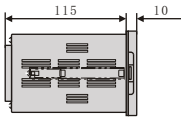
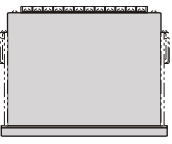
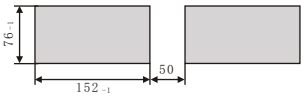
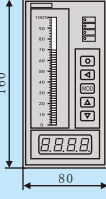
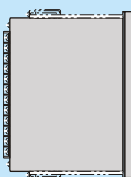
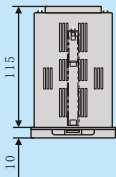
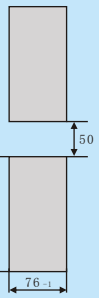
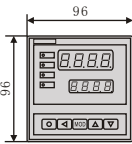
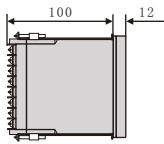
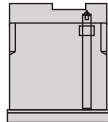
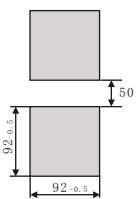
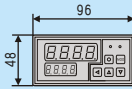
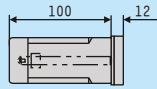
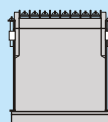
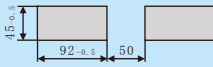
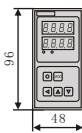
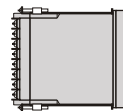
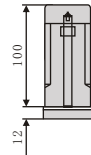
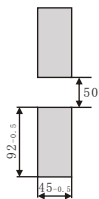
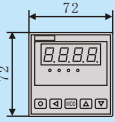
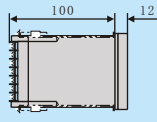
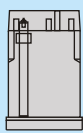
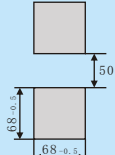


◆ D-F规格72×72尺寸的仪表



附录 A

各规格仪表外型尺寸及开孔尺寸示意图

规格	外型尺寸示意图	侧视图	俯视图	开孔尺寸示意图
160×80 规格				
80×160 规格				
96×96 规格				
96×48 规格				
48×96 规格				
72×72 规格				
48×48 规格	