

# KM系列 四位显示控制表(带报警输出/通讯输出/激励电源)

先进的表面贴装工艺和电磁隔离技术，确保长期稳定。  
弧线设计、卡扣安装，短机身(仅80mm)，真四位显示。  
高速响应，响应时间低至10mS。支持负斜率显示设置。  
六级数位滤波(可设置)，优良的抗干扰能力和高精度特性。  
特有现场校正功能，菜单组设计，操作简便(菜单可编程锁定)。  
二组继电器输出(四种模式)或RS485串行通讯输出(Moudbus RTU)。  
宽电压交/直通用工作电源(45~264Vac/dc)，配电灵活。低功耗设计。  
可用作电流表/电压表/转速表或线速表(类比信号)/电阻表/电位计表等。  
适用于工厂自动化系统、机械系统、电力系统中对现场信号的在线显示/控制。



## 特性指标

- 系统精度：0.1%(直流)、0.2%(交流)满刻度±1字
- 参数设定：人机交互设置(详见操作流程图中)
- 警报输出：1A/120V;1A/24V;SPST(四种模式可设置)
- 过载能力：电压(1.2倍额定值持续, 1.5倍额定值10秒)  
电流(10倍额定值10秒)
- 温度系数：≤100ppm/°C(0-50°C)
- 隔离耐压：2.0KV, 1分钟(电源与输入端)
- 响应时间：约50次/秒
- 工作温度：0-60°C
- 相对湿度：10-90%RH(不结露)
- 库存温度：-10~70°C
- 工作电源：45~264VAC/DC
- 系统功耗：交流：4.5VA
- 机体重量：200g

## 型号构成

系列		输入型式		输入范围		控制输出		激励电源		工作电源	
代码	输入型式	代码	输入范围	代码	输入范围	代码	输入范围	代码	激励电压	代码	电压范围
D	直流	A1	100uA	V1	50mV	P1	0-2.0kΩ	N	无	A	45~264V
A	交流	A2	1mA	V2	60mV	P2	0-50kΩ	R1	1继电器	D5	5VDC
SP1	倒数运算	A3	10mA	V3	75mV	PO	指定(Ω)	R2	2继电器	D12	12VDC
RS	二线电阻	A4	100mA	V4	100mV			T	RS485输出	D15	15VDC
PM	电位计	A5	1A	V5	5V					D18	18VDC
		A6	5A	V6	10V	R1	0-100Ω			D24	24VDC
		A7	10A	V7	20V	R2	0-1000Ω				
		A8	20mA	V8	300V	R3	0-10kΩ				
		A9	4-20mA	V9	600V	R4	0-100kΩ				
		A0	指定(A)	V0	指定(V)	R0	指定(Ω)				

选型示例:KM-A-A6-R2-N-A 说明:输入0-5Aac,二组控制继电器输出,工作电源为45~264V的四位数智能表

## 现场校正功能

用户可根据现场需要自由设置或清除PV信号  
如：现场信号为380.0V，仅只需输入380.0，  
仪表就显示为现场信号，勿需运算操作

## 低值遮蔽功能

有效遮蔽失真信号造成的误动且不影响输出

## 启动延迟、延迟时间可设置

有效滤除由启动浪涌造成的输出不稳定

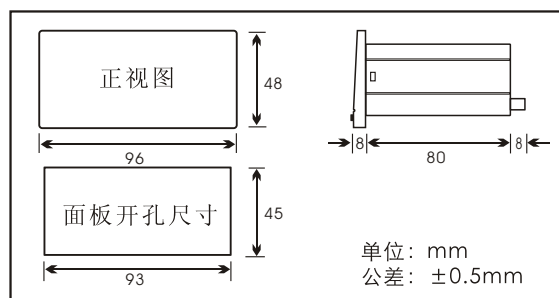
## 动作延迟、延迟时间可设置

有效规划继电器的输出延迟，使用控制更精准

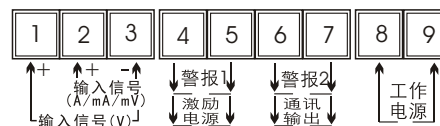
## 菜单锁定、编辑锁定

有效规划(隐藏/显示)操作菜单，确保菜单简洁  
锁定/解除参数修改编辑功能，避免参数误操作

## 外观尺寸图



## 接线端子图



注:如与随机所附接线图不同,以随机附图为准

## 操作提示

输入信号为uV/mV/uA/mA/A级时，选用2-3脚；  
输入信号为V级时，选用1-3脚，请勿接错。