



智能数字显示控制仪表

通用技术参数表

- 1、输入规格：
 - 热电偶：K、E、S、Wr、J、T、B、N 等
 - 热电阻：Pt100、Cu50 等
 - 电 压：0~20mV、0~60mV、0~100mV、0~1V、0~5V、1~5V
 - 电 流：0~10mA、0~20mA、4~20mA
 - 电 阻：三线式接线方式，要求三线电阻相等，而且引线电阻小于 18Ω
 - 其它特殊信号
- 2、测量精度：0.5 级（± 0.5%FS）或 0.2 级（± 0.2%FS）
- 3、显示方式：四位或八位高亮 LED 显示
- 4、显示范围：-1999~+9999
- 5、输出方式：
 - 报警输出：常开触点容量为 2A/220VAC 或 2A/24VDC，阻性负载；
常闭触点容量为 2A/220VAC 或 2A/24VDC，阻性负载；
继电器触点接感性负载时，负载两端必须接火花吸收电路，并且带载能力相对减小
 - 变送输出：电流信号变送输出 0~20mA、4~20mA（负载电阻≤ 500Ω），0~10mA（负载电阻≤ 1000Ω）
 - 控制输出：1) SSR 驱动电压：DC12V/30mA
2) 单 / 三相 SCR 过零（随机）触发，可触发 5~500A 的双向可控硅（或单硅反并联模块）
3) 线性电流：0~22mA 之间任意设置（输出电压≥ 11V）
4) 继电器触点（容量为 2A/220VAC 或 2A/24VDC，阻性负载）
 - 通讯方式：RS232C，RS485，Modem 波特率 300~9600bp/s
- 6、温度补偿：0~50℃ 数字式温度自动补偿
- 7、使用环境：环境温度 0~50℃，相对湿度≤ 85%，避免强腐蚀气体
- 8、电 源：
 - 开关电源 AC90~260V（50Hz/60Hz），功耗≤ 4W
 - 开关电源 DC24V ± 2V，功耗≤ 4W
- 9、重 量：≤ 500g

输入信号类型表

Sn	输入类型	测量范围	Sn	输入类型	测量范围	Sn	输入类型	测量范围
00	K	-50~1300℃	08~19	备用		30	0~60mV	-1999~9999
01	S	-50~1700℃	20	Cu50	-50~150℃	31	0~1V	-1999~9999
02	Wr	0~2300℃	21	Pt100	-200~600℃	32	0.2~1V	-1999~9999
03	T	-200~350℃	22~25	备用		33	1~5V	-1999~9999
04	E	0~1000℃	26	0~80Ω	-1999~9999	34	0~5V	-1999~9999
05	J	0~1000℃	27	0~400Ω	-1999~9999	35	-20~20mV	-1999~9999
06	B	0~1800℃	28	0~20mV	-1999~9999	36	-100~100mV	-1999~9999
07	N	0~1300℃	29	0~100mV	-1999~9999	37	-5~5V	-1999~9999

注：电流和电压输入使用相同的接线端子，当选用电流输入时，输入类型要选电压输入（同时要在括号中注明电流范围），同时要在输入端子上并联取样电阻。如果用户在订货时已确认类型为电流输入，则厂家会在仪表内部加装取样电阻。



□ -1: 160 × 80 × 115 开孔: 152 × 76	□ -2: 80 × 160 × 115 开孔: 76 × 152	□ -3: 96 × 96 × 95 开孔: 92 × 92	□ -4: 48 × 96 × 95 开孔: 45 × 92	□ -5: 96 × 48 × 95 开孔: 92 × 45	□ -6: 72 × 72 × 95 开孔: 68 × 68
--	--	---	---	---	---

仪 表 类 型	适 用 范 围
BCT-1,-2,-3,-4,-5,-6 系列智能数字显示控制仪	与各类传感器，变送器配合使用，实现对温度、压力、液位等物理量的测量显示、报警控制，数据采集、记录。
BCD-,-2,-3,-4,-5 系列智能双回路数字显示控制仪	与各类传感器，变送器配合使用，实现对温度、压力、液位等两路物理量的同时测量显示、报警控制，数据采集、记录。
BCG-1,-2 系列智能数字光柱显示控制仪	与各类传感器，变送器配合使用，实现对温度、压力、液位等物理量的测量显示、报警控制，数据采集、记录。
BC3-1,-2 系列智能多回路数字显示控制仪	与各类传感器，变送器配合使用，实现对温度、压力、液位等多个（2-32 回路）物理量的同时测量显示、报警控制，数据采集、记录。
BC808、BC4P、BC4-1,-2,-3,-4,-5,-6,-2G 系列自整定专家 PID 控制仪	与各类传感器，变送器配合使用，实现对温度、压力、液位等物理量的测量显示、并配合各种执行器对电加热设备和电磁、电动阀门进行 PID 调节和控制、报警控制，数据采集、记录、BC4 型还适用于需要控制升 / 降温度率的场合。
BCJM-1,-2,-3,-4,-5 系列频率输入流量积算仪	与各类传感器、变送器配合使用，实现对自来水、油、液体等无需补偿的工业过程流量参数的测量显示、报警控制、数据采集、计算积算、记录。可接收孔板、差压输入或涡街流量计、涡轮流量计、电磁流量计等各种流量计的输入信号。
BCJP-1,-2,-3,-4,-5 系列频率输入流量积算仪	与各类传感器、变送器配合使用，实现对自来水、油、液体等无需补偿的工业过程流量参数的测量显示、报警控制、数据采集、计算积算、记录。可接收孔板、差压输入或涡街流量计、涡轮流量计、电磁流量计等各种流量计的输入信号。
BCV-1,-2,-3,-4,-5 系列智能液位 / 容积（或重量）显示控制仪	与各类传感器、变送器配合使用，实现对罐、立罐、水池、水库等液位、容积（或重量）的测量显示、报警控制、数据采集、记录。
BCC-1,-2,-3,-4,-5 系列智能称重显示控制仪	与各类传感器、变送器配合使用，实现对各种现场的重量测量显示、报警控制、数据采集、记录、具有去波、显示保持、峰值保存功能，是包装机控制、配料控制、压（拉）力试验机的理想配套仪表。