

SI

智能型显示器

(LED光柱显示器)

SI指示仪，以LED光柱型式显示过程变量程，体积小、重量轻、可靠性高。显示采用高亮度的LED，有三种颜色（红色、绿色、黄色）可选择，可方便地调节报警设定值。



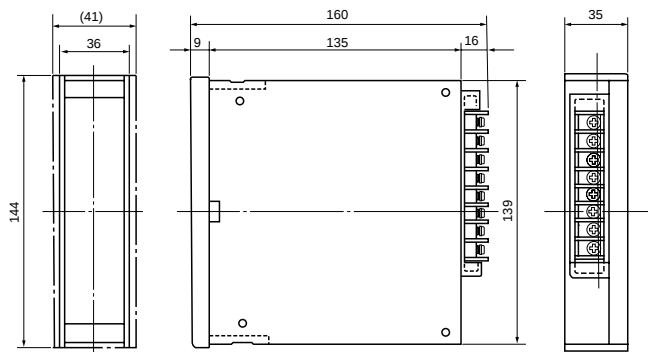
规格书

一般功能	型号	SIA	SIB	SIC	SID
	显示点数	1	2	1	1
	报警	—	—	上/下限	上上限/下下限
输入	输入	4~20mADC, 0~1mADC; 1~5VDC, 0~1VDC; 0~5VDC			
	响应时间	0.5s			
	输入阻抗	4~20mADC输入: 小于10Ω 1~5VDC输入: 大于250KΩ			
	零点范围调节	±10%FS			
指示动作	信号	红色、绿色、黄色LED光柱(颜色可选) 输入满刻度时显示闪烁(只有SIA, SIB)			
	范围	0~100%FS			
	精度	±1%FS ±1位			
报警设置 (SIC - SID)	范围	上/下限	上限值(H): (下限值+1%FS)~100%FS 下限值(L): 0%~(上限值-1%FS)		
		上上限/ 下下限	上上限值(HH): (上限值+1%FS)~100%FS 上限值(H): (下限值+1%FS)~(上上限值-1%FS) 下限值(L): (下下限值+1%FS)~(上限值-1%FS) 下下限值(LL): 0%~(下下限值-1%FS)		
输出	类型	干接点125VAC 0.5A, 30VDC 2A阻性负载			
设计	环境温度	0~50		0~45	
	重量	大约500g	大约590g	大约400g	
	额定电压	100/110, 200/220, 120, 240VAC. 50/60Hz或24VDC			
	允许电压	90~121V(100/110V), 180~242V(200/220V), 102~132V(120V), 240~264V(240V), 20.4~27.6VDC(24VDC)			
	构造	机壳: ABS树脂 机盖: 丙烯酸树脂 标签板: ABS树脂			
	安装	表盘嵌入			
	标准附件	安装支架			

· 使用说明书资料号: CP-UM-1221E

尺寸

(单位:mm)



选型表

I II III IV V VI 例: SIA8CRA32X

序号	选型表	说明	
I	基本型号	显示点数	报警点数
		SIA ↓	1
		SIB ↓	2
		SIC ↓	1
II	供电	SID ↓	4 (上/下限)
		1	0
		2	0
		1	2(上/下限)
III	输入	1	4 (上/下限)
		100/110VAC 50/60Hz	
		200/220VAC 50/60Hz	
		120VAC 50/60Hz	
IV	No.1 显示颜色	240VAC 50/60Hz	
		24VDC	
		C	4~20mADC
		F	0~1mADC
V	No.2 显示颜色	L	0~1VDC
		V	1~5VDC
		Y	0~5VDC
		R	红
VI	选项	G	绿
		Y	黄
		(*)	(见量程代码选择表)
		R	红
VII	No.1 显示范围	G	绿
		Y	黄
		(*)	(见量程代码选择表)
		R	红
VIII	No.2 显示范围	G	绿
		Y	黄
		(*)	(见量程代码选择表)
		R	红
IX	选项	—	无
		D	有测试报告书
		T	热带处理
		—	无

构成顺序: (1)(2)(3)(4)	各段表示内容															
(1) 单位	型号	A	C	D	H	I	O	X	Y	Z	U	S	T	V	W	—
(2) 乘数	单位	m³/N	%	m³/h	min	g	pH	m	mm	无单位	ppm	hPa	Pa	KPa	MPa	—
(3) 指数	型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
(4) 量程	指数	10 ⁻³	10 ⁻²	10 ⁻¹	10 ⁰	10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵	10 ⁶	—	—	—	—	—
上/下限值	内容	X										W				
		量程下限值为 0 时										量程下限为负值, 上限为正值, 并且绝对值相同时				

例:

(1) SIA 8C R A32X T

量程: 0 ~ 300 Nm²/h
A (单位)
3 (乘数)
2 (指数)
X (0下限)

(2) SIB 8C R A32X G F50W T

量程: 5 ~ 5 mmH₂O
F (单位)
5 (乘数)
0 (指数)
W (±测量范围)