



电流传感器

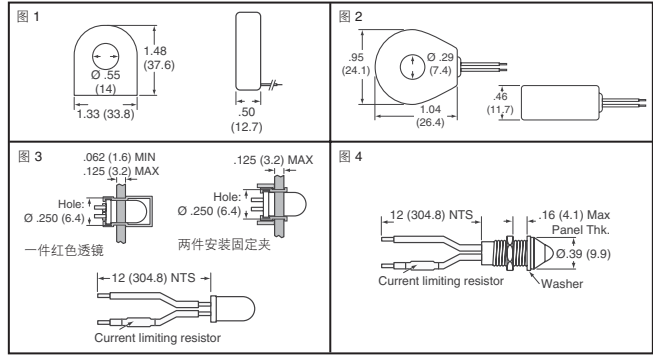
尺寸: 英寸 (mm)

远程电流指示器

CR 磁力远程电流指示器是有效的远程电流监视方法。当电流超过感应转换器的启动点时, LED 亮起, 指出存在电流。

18-600 型: • 指示范围: 2.5 ~ 100 A (1 线通过) • 最小启动点: 2.5 A • 最大连续电流: 100 A
19 型: • 指示范围: 2 ~ 100 A (1 线通过) • 最小启动点: 2 A • 最大连续电流: 100 A

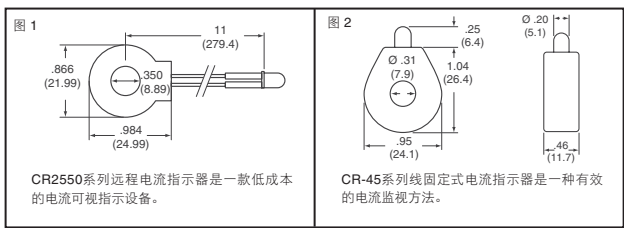
图	LED 颜色	启动点		Digi-Key 零件编号	单价			CR Magnetics 零件编号
		18 型	19 型		1	10	25	
1	琥珀	3.0 AAC	2.5 AAC	582-1036-ND	34.29	29.15	27.43	MODEL 18-600
2	琥珀	2.5 AAC	2.0 AAC	582-1037-ND	11.33	9.06	7.25	MODEL 19
3	琥珀	3.0 AAC	2.5 AAC	582-1038-ND	7.58	5.87	5.52	PH-25-A
	蓝	2.5 AAC	2.0 AAC	582-1039-ND	11.10	8.59	8.08	PH-25-B
	绿	3.0 AAC	2.5 AAC	582-1040-ND	7.55	5.82	5.48	PH-25-G
4	琥珀	3.0 AAC	2.5 AAC	582-1042-ND	10.10	8.37	7.87	PH-31-A
	蓝	2.5 AAC	2.0 AAC	582-1043-ND	10.10	6.09	5.73	PH-31-B
	绿	3.0 AAC	2.5 AAC	582-1044-ND	10.10	7.82	7.36	PH-31-G
	红	2.5 AAC	2.0 AAC	582-1045-ND	9.08	7.02	6.60	PH-31-R



电流指示器

技术规格: CR2550 系列: • 最大 20 AAC 额定电流, 最大 600 VAC 额定电压 • 50 ~ 1kHz 带宽 CR-45 系列: • 最大 100 AAC 额定电流, 最大 600 VAC 额定电压 • 50 ~ 1kHz 带宽

图	LED 颜色	启动点 (1 通) AAC	Digi-Key 零件编号	单价			CR Magnetics 零件编号
				1	10	25	
1	琥珀	1.5	582-1000-ND	11.85	9.15	8.62	CR2550-A
	蓝	1.0	582-1001-ND	15.35	11.88	11.17	CR2550-B
	绿	1.5	582-1002-ND	12.35	9.55	8.99	CR2550-G
	红	0.75	582-1003-ND	11.50	8.90	8.37	CR2550-R
线固定							
2	琥珀	2	582-1005-ND	14.08	10.88	10.23	CR45-A
	蓝	2	582-1006-ND	17.58	13.59	12.79	CR45-B
	绿	2.5	582-1007-ND	15.40	11.90	11.19	CR45-G
	红	2	582-1008-ND	13.93	10.77	10.13	CR45-R

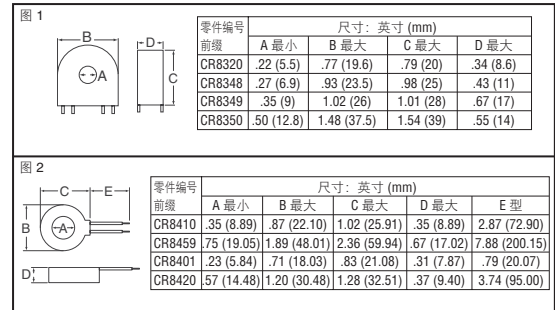


高比率转换器

图	Ir*	Vmax RMS†	Te‡	频率 (KHz)	Digi-Key 零件编号	单价			CR Magnetics 零件编号
						1	10	25	
通用垂直 PCB 电流转换器									
1	10	1.0	1613	20 ~ 1	582-1009-ND	6.50	5.02	4.72	CR8320-1600
	50	10.2	2046	20 ~ 1	582-1010-ND	8.53	6.59	6.20	CR8348-2000
	75	10.3	1520	20 ~ 1	582-1012-ND	9.10	7.03	6.62	CR8349-1500
	200	14.6	2037	20 ~ 1	582-1014-ND	11.83	9.14	8.60	CR8350-2000
Revenue 级 PCB 电流转换器									
1	40	2.3	2510	20 ~ 1	582-1011-ND	9.53	7.38	6.94	CR8348-2500-N
	75	4.8	2512	20 ~ 1	582-1013-ND	10.68	8.24	7.76	CR8349-2500-N
	100	7.2	2511	20 ~ 1	582-1015-ND	14.95	11.55	10.87	CR8350-2500-N
通用电流转换器									
2	20	2.1	1012	20 ~ 1	582-1017-ND	8.53	6.59	6.20	CR8410-1000
Revenue 级电流转换器									
2	100	7.2	2511	20 ~ 1	582-1019-ND	18.35	14.18	13.34	CR8459-2000-N
接地故障电流转换器									
2	4	0.3	1005	20 ~ 200	582-1016-ND	8.08	6.26	5.89	CR8401-1000-G
	20	2.0	1011	20 ~ 200	582-1018-ND	10.60	8.19	7.71	CR8420-1000-G

* 线性感应的最大输入电流 § 在 Ir 时, 所能形成的最大线性电压 (饱和) CT
† 有效值数比包含损失

CR8300 系列 PCB 安装式电流转换器和 CR8400 系列带引线电流转换器具有各种尺寸和材料, 可满足任何交流电流感应需要。

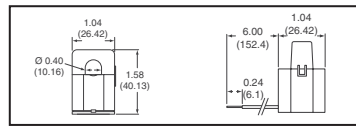


开裂芯体电流转换器

尺寸: 英寸 (mm)

CR3110 开裂芯体电流转换器专为提供低成本的电流监视而设计。利用独特的铰链和锁扣可在不切断载流电线的情况下进行安装。

技术规格: • 最大连续主圈电流: 75 AAC
• 副线圈: 3000 • 直流电阻: 20°C 时 460Ω
• 频率: 50/60Hz



Digi-Key 零件编号	单价			CR Magnetics 零件编号
	1	10	25	
582-1004-ND	15.50	11.98	11.28	CR3110-3000

低成本电流传感器

技术规格:
• 精度: 满量程的 ±0.5%
• 纹波: 最大 1%
• 信号输出: 0-5 Vdc
• 输出负载: 1.0MΩ 或更大, 额定精度
• 响应时间: 最大 250ms, 满量程的 10 ~ 90%
• 频率: 50 ~ 400Hz (所有技术规格都指在 60Hz 时)

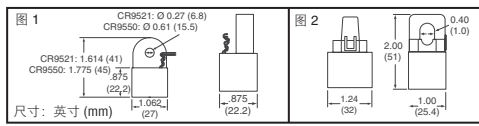
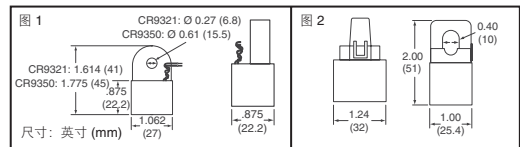


图	AAC	窗口直径 (英寸)	Digi-Key 零件编号	单价			CR Magnetics 零件编号
				1	10	25	
1	10	0.27	582-1029-ND	30.28	29.26	27.53	CR9521-10
	20	0.27	582-1030-ND	30.28	29.26	27.53	CR9521-20
	50	0.27	582-1031-ND	30.28	29.26	27.53	CR9521-50
	50	0.61	582-1032-ND	30.28	29.26	27.53	CR9550-50
	10	0.40†	582-1033-ND	30.28	29.26	27.53	CR9580-10
2	20	0.40†	582-1034-ND	30.28	29.26	27.53	CR9580-20
	50	0.40†	582-1035-ND	30.28	29.26	27.53	CR9580-50

† 窗口开裂芯体

电流开关



CR9321 系列和 CR9380 系列是低成本的自供电固定设定点电流开关, 专为需要电流开关指示的应用而设计。

技术规格: • 额定满量程值: 0.350 Aac RMS • 开启时间: 在额定满量程时最大 100ms • 关闭时间: 80% Vce 最大为 250ms • 最大感应电流: 持续: 100Aac, 1 秒: 500Aac • 频率: 50 ~ 400Hz (所有技术规格都指在 60Hz 时) • 工作温度: -30°C ~ 60°C
直流开关 (NPN 或 PNP): • VCE (空量程): 最大 30 Vdc • Isink (满量程): 在额定满量程时最大 120 mAc
交流开关 (ACA): • 断开电压: 最大 240 Vac RMS • 最小开关电压: 24 Vac RMS • 导通电流: 最大连续 1.0 Vac RMS

图	晶体管输出	窗口直径	Digi-Key 零件编号	单价			CR Magnetics 零件编号
				1	10	25	
1	ACA†	0.27	582-1020-ND	23.60	18.25	17.17	CR9321-ACA
	NPN	0.27	582-1021-ND	23.60	18.25	17.17	CR9321-NPN
	PNP	0.27	582-1022-ND	23.60	18.25	17.17	CR9321-PNP
	ACA†	0.61	582-1023-ND	30.28	29.26	27.53	CR9350-ACA
	NPN	0.61	582-1024-ND	30.28	29.26	27.53	CR9350-NPN
	PNP	0.61	582-1025-ND	30.28	29.26	27.53	CR9350-PNP
2	ACA†	0.40†	582-1026-ND	30.28	29.26	27.53	CR9380-ACA
	NPN	开裂芯体	582-1027-ND	30.28	29.26	27.53	CR9380-NPN
	PNP	开裂芯体	582-1028-ND	30.28	29.26	27.53	CR9380-PNP

† AC 输出

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)