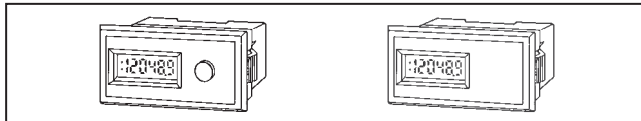


red lion 计数器和定时器

CUB3 和 CUB3T



CUB3

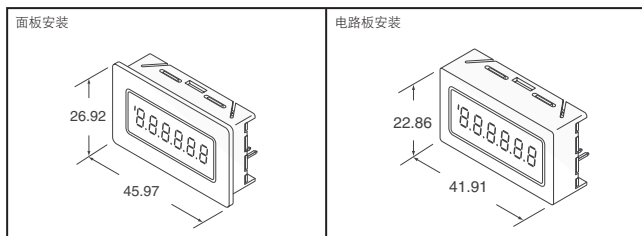
CUB3 是由电池供电的计数器，计算开关或继电器触点的干触点闭合次数。内置反跳电路确保达 100Hz 的准确计数。它还可计算晶体管关闭次数，在计数器前端设有复位按钮。

CUB3T

CUB3T 是时间显示屏，统计输入连接在一起的时间长度。通过干触点开关触发输入以启动计时电路。时间指示器需要 10-300V 的交流或直流电压。仅后部有复位按钮。

说明	Digi-Key 零件编号	单价	Red Lion 零件编号
CUB3 计数指示器, 100Hz, 可更换 N 型电池	RLC03-ND	32.40	CUB30000
CUB3 计数指示器, 100Hz, 内置锂电池	RLC04-ND	38.88	CUB3L000/A
用于 RLC03-ND 的碱性 N 型电池	P147-ND	1.08	AM5X
CUB3T 时间指示器, 1 小时或 60 分钟, 10-300V 交流或直流输入	RLC3TR-30-ND	47.52	CUB3T300
CUB3T 时间指示器, 0.1 小时或 6 分钟, 10-300V 交流或直流输入	RLC3TR-31-ND	47.52	CUB3T310
CUB3T 时间指示器, 0.01 小时或 60 秒钟, 10-300V 交流或直流输入	RLC3TR-32-ND	47.52	CUB3T320
CUB3T 时间指示器, 0.1 分钟或 6 秒钟, 10-300V 交流或直流输入	RLC3TR-33-ND	47.52	CUB3T330

MDMU 计数器/定时器/转速计



MDMU 是一款完整的 6 位计数器/定时器/转速计，可以安装在小面板上或采用印刷电路板 (PCB) 封装。使用 5VDC 电源。具有可显示 6 位数字的 LCD，数字高度为 0.35" (8.89mm)，还有 5 个可选小数点。在定时器模式中，闪烁的信号器用于显示 MDMU 的输入信号已激活。显示器可使用正图像反射 (黑色数字，反光背景) 或负图像透射 (发光数字，黑色背景)，并带有红色或黄色/绿色背光。

计数器模式:

将“模式选择输入”设置为适当的级别 (硬件选择) 可选择该模式。使用“编程”模式可选择 0.0001 - 1.9999 的比例系数和 0 到 0.00000 的小数点。也可以使用“DP 输入” (硬件选择) 设置小数点。可以使用“计数” (CNT) 和 LSC 输入。(使用“编程”模式选项可以使计数器在输入信号的反向边缘上增加。)

定时器模式:

将“模式选择输入”设置为适当的级别 (硬件选择) 或选择“编程”模式中的范围，可选择此模式和范围。可用的计时范围增量为 1 毫秒、10 毫秒、100 毫秒、1 秒、0.1 分钟、1 分钟、0.01 小时、0.1 小时、1 小时以及小时:分:秒。当定时器接收输入时，“定时器激活”信号器以 2Hz 的频率闪烁。可以使用 CNT 和 LSC 输入。“禁用 (INH) 输入”可用于启用或禁用“调零清除” (LZB)。

转速计模式:

将“模式选择输入”设置为适当的级别 (硬件选择) 可选择该模式。在“转速计”模式中，MDMU 以 1 秒的固定基准时间进行工作。在“编程”模式中，基准时间可以设置为 1 到 7 秒 (增量为整数)。可以将比率乘数设置为 0.0001 到 1.9999。小数点可以设置为从 0 到 0.00000。也可以使用 DP 输入设置小数点。可以使用 CNT 和 LSC 输入。

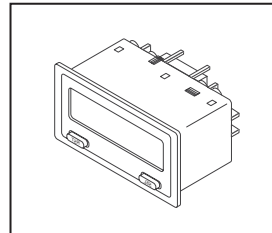
特点:

- LCD: 带有黄/绿或红色 LED 背光的正像反射或负像透射
- 计数器、定时器和转速计在单个装置中
- 计数器模式和转速计模式中的比率乘数/比例系数从 0.0001 - 1.9999
- 10 个范围 (定时器模式)
- 可选小数点
- 5VDC 电源
- 面板安装或 PCB 安装

说明	Digi-Key 零件编号	单价	Red Lion 零件编号
计数器/定时器/转速计, 反射显示器, 面板安装	RLCU00-ND	38.88	MDMU0000
计数器/定时器/转速计, 黄色背光显示器, 面板安装	RLCU01-ND	49.68	MDMU0010
计数器/定时器/转速计, 红色背光显示器, 面板安装	RLCU02-ND	49.68	MDMU0020
计数器/定时器/转速计, 反射显示器, PCB 安装	RLCU10-ND	35.64	MDMU0100
计数器/定时器/转速计, 黄色背光显示器, PCB 安装	RLCU11-ND	46.44	MDMU0110
计数器/定时器/转速计, 红色背光显示器, PCB 安装	RLCU12-ND	46.44	MDMU0120
MDM 电缆配件	RLC70-ND	14.04	HWK70000

CUB5 系列

CUB5 在从完整的用户编程到可选继电器输出方面具有高度的灵活性。可对该仪表编程作为单个或双计数器，具有速率指示能力。作为双计数器，每个计数器都有一个独立的比例系数和小数点。在计数/速率指示器模式下，在不同的工程单元中有各自独立的比例系数和小数点读数。该显示器可以在选择的显示器之间手动或自动切换。CUB5 可以从直接安装到其背部的备选 Red Lion Micro-Line/传感器电源 (RLC124-ND) 供电。RLC124-ND 由 85-250VAC 供电，并提供高达 400mA 的电流以驱动装置和传感器。



特点:

- 数字高 0.46" (11.7mm)
- 反射和背光 LCD 型号: 背光型号用户可选，绿色或红色背光，显示强度可变
- 可对 8 种不同计数模式进行编程的计数器，包括双向和正计数
- 非易失性 E2PROM 存储器在掉电时保存所有编程参数和计数值
- 在开始或之后仪表可安装一个可选的插入式继电器卡

技术规格:

- 显示: 0 - 999999
- 超范围显示: "R OLOLOL"
- 最大频率: 20KHz; 最小频率: 0.01Hz
- 精确度: ±0.01%
- 工作温度: -35°C - 85°C
- 连接: 线夹型螺丝端子
- 计数/速率信号输入 A: 可选择 DIP 开关以接受各种脉冲源; 输入 B: 仅逻辑信号

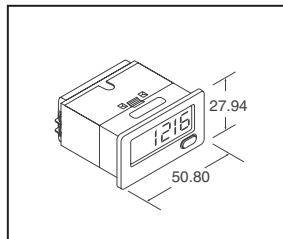
说明	Digi-Key 零件编号	单价	Red Lion 零件编号
CUB5 双计数器和速率指示器, 反射显示屏	RLC121-ND	101.92	CUB5R000
带有红/绿背光显示屏的 CUB5 双路计数器和速率指示器	RLC122-ND	113.36	CUB5B000
设定继电器选择卡, SPDT, 1A 输出	RLC123-ND	26.00	CUB5RLY0
微型线路/传感器电源	RLC124-ND	42.90	MLPS1000

CUB7 系列 计数器和定时器

CUB7/CUB7W

CUB7 和 CUB7W 为 8 位微型计数器，带 0.35" (8.89mm)

高的大数字。LCD 读数可以是带有黄色/绿色或红色 LED 背光的正像反射或负像透射。背光型号需要 9 - 28 V 外部直流电源。CUB7 系列装于轻量化、高紧凑度并有透明观察窗的塑料盒子中。密封的前面板装有硅橡胶复位按钮，符合 NEMA 4X/IP65 规范。在正确安装时可冲洗和/或适于多灰尘的环境。CUB7W 可接受大多数机械控制电压信号。输入可接受 10-300V 的交流或直流控制电压。计数速度最高每秒 30 次 (cps)。



特点:

- 可更换的内置锂电池提供高达 7 年的不间断工作
- 前面板或遥控复位
- 连接: 线夹型螺丝端子
- 适合 DIN 标准切口 1.77" (45mm)x0.874" (22.2mm)
- 从开关外壳或 O.C. 晶体管上可进行达 30Hz 的低速计数; 高速计数达 10KHz (CUB7)

CUB7T

特点:

- 10 个可编程定时器的范围
- 8 位 LCD 反射显示器，带有“定时器激活”信号器
- 数字高 0.35" (8.89mm)
- 具有接触型或电压型
- 可更换的内置式锂电池支持长达 6 年的不间断运作
- 单独启动前面板程序和复位按钮
- 连接: 线夹型螺丝端子
- 前面板和遥控复位输入
- NEMA 4X/IP65 密封式前边框

说明	Digi-Key 零件编号	单价	Red Lion 零件编号
CUB7 计数器, 反射 LCD, 干触点输入	RLC700-ND	51.84	CUB70000
CUB7 计数器, 黄/绿背光 LCD, 干触点输入	RLC701-ND	73.44	CUB70010
CUB7 计数器, 红色背光 LCD, 干触点输入	RLC702-ND	73.44	CUB70020
CUB7 计数器, 反射 LCD, 10-300V 交流或直流输入	RLCW70-ND	56.16	CUB7W000
CUB7 时间指示器, 反射 LCD, 干触点输入	RLC770-ND	48.60	CUB7T000
CUB7 时间指示器, 反射 LCD, 10-300V 交流或直流输入	RLC771-ND	48.60	CUB7T100

(转下页)

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)

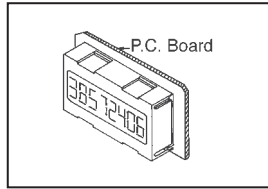
2394 (CN082-09)

digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

SUB-CUB 2-8A、D 和 T

SUB-CUB 2-8A

SUB-CUB 2-8A 是完全独立的 8 位计数器模块，可进行高速计数，计数率可达 750KHz。计数器可压接到标准 1/16" PCB 上。非焊接弹性衬垫与 PCB 上铜衬垫相接触，可以进行输入、复位或显示锁存器和测试功能。无焊连接防腐蚀，气密性接口触点可靠性高。



SUB-CUB D

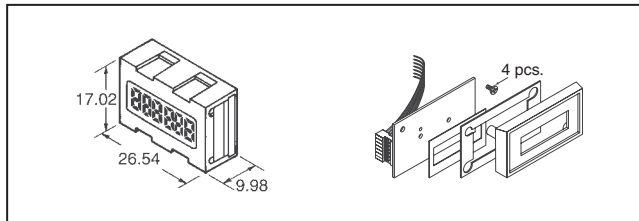
SUB-CUB D 为 6 位加/减计数，真正的正交计数器。模式选择输入和加减乘除功能使该计数器具有很大的灵活性，适合多种频率。

SUB-CUB T

SUB-CUB T 为可选计数器/定时器显示屏。低位计数输入（反跳）或高速输入（无反跳）可选择计数器模式。在定时器模式下，该装置有 4 种定时器模式可选择，从小小时到 0.1 分钟。可选边框安装套件适用于面板安装应用，面板安装干净利落。

说明	Digi-Key 零件编号	单价	Red Lion 零件编号
SUB-CUB 2-8A			
8 位 LCD 组件加法计数器.....	RLC2-8A-ND	44.28	SCUB28A0
带有 PCB 和线缆的面板边框套件 (适用于 RLC2-8A-ND).....	RLC28-ND	24.84	HWK-28-000/A
SUB-CUB D			
具有 6 位 LCD 显示屏的 8 位双向模块.....	RLC05-ND	33.48	SCUBD-200/A
SUB-CUB D 原型 PCB.....	RLC09-ND	15.12	DM-OSC-B04/A
SUB-CUB T			
5 位定时器/计数器.....	RLC07-ND	32.40	SCUBT-200/A
无 PCB 和线缆的面板边框套件 (适用于 RLC05-ND、RLC07-ND、RLC2-8A-ND、RLC200A-ND 和 RLC2000-ND).....	RLC30-ND	11.88	HWK-30-000/A

SUB-CUB 1 和 2 计数器



SUB-CUB 1 和 2

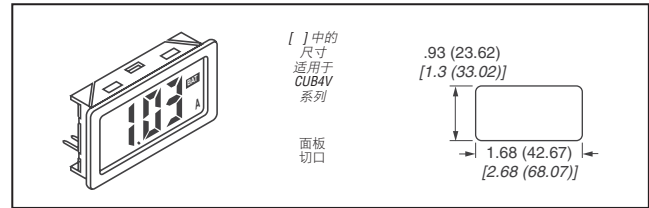
SUB-CUB 1 和 2 是元件类型的加法计数器，设计用于按扣到标准 1/16" PCB 上面。非焊接弹性衬垫与 PCB 上铜衬垫相接触，可以进行输入、复位或显示锁存器和测试功能。非焊接连接防腐蚀，气密接口触点更可靠。超低功率（在 15μA 下标准为 5V）和可锁存显示带自动调零清除。是寄存器状态和使用、维护、诊断和时长按周期读数的理想选择。

SUPER SUB-CUB

SUPER SUB-CUB 具有 SUB-CUB 1 和 2 的全部功能，另外具备四种工作模式，可进行双向计数、正交计数、重合计数与反重合加/减计数。可选的边框安装套件适于面板安装应用，面板安装干净利落。

说明	Digi-Key 零件编号	单价	Red Lion 零件编号
SUB CUB I 和 II			
计数器测试的评估套件 (计数器单独出售).....	RLC01-ND	57.24	DM-OSC-B01/A
将显示计数器 PCB 安装到评估套件中.....	RLC02-ND	10.80	DM-OSC-B02/A
显示计数器，数字高 0.2" (5.08mm).....	RLC1000-ND	24.84	SCUB-1000
显示计数器，数字高 0.35" (8.89mm).....	RLC2000-ND	31.32	SCUB-2000
带有 PCB 和线缆的面板边框套件 (适用于 RLC2000-ND).....	RLC40-ND	22.68	HWK-40-000/A
SUPER SUB CUB			
SUPER SUB-CUB 显示/计数器模块.....	RLC200A-ND	42.12	SSCUB200
SUPER SUB-CUB 原型 PCB.....	RLC08-ND	15.12	DM-OSC-B03/A
无 PCB 和线缆的面板边框套件 (适用于 RLC05-ND、RLC07-ND、RLC2-8A-ND、RLC200A-ND 和 RLC2000-ND).....	RLC30-ND	11.88	HWK-30-000/A
带有 PCB 和线缆的面板边框套件 (适用于 RLC200A-ND).....	RLC50A-ND	27.00	HWK-50-000/A

微型显示屏 直流电压表



MDMV 系列:

- 技术规格:
- 显示: 3-1/2 位, 数字高 0.4" (10.2mm)。电压为负时显示负号 (-)
 - 小数点: 激活背面端子引脚处的可选小数点, 以显示十分之一、百分之一或千分之一的读数
 - 信号器: 在相应的背面端子激活 5 个可选择的信号器 (BAT、V、A、μ 和 m)
 - 电源要求: 在最大 5mA 时为 4.8VDC ~ 6VDC
 - 输入范围: 0 至 ±199.9mVDC
 - 超范围指示: 在最重要的位数显示 "1" 且清空三个最不重要的位数可表示超出范围
 - 读取速率: 2.5 次读数/秒
 - 共模抑制比: 70dB
 - 输入阻抗: 1000MΩ
 - 工作温度范围: 0°C ~ 60°C

CUB4V 系列:

- 技术规格:
- LCD, 带有黄/绿或红色背光的正像反射或负像透射
 - 四个可选直流范围 (0-199.9 mV、1.999 V、19.99 V、199.9 V)
 - 0.6" (15.24mm) 高 LCD 数字
 - 内置式调节
 - 自动调零电路
 - 可选小数点
 - 通过螺丝夹型端子完成导线连接
 - 符合 DIN 标准切口 2.68" (68mm)x1.30" (33mm)
 - NEMA 4X/IP65 密封式前面板边框
 - 9 ~ 28VDC 电源

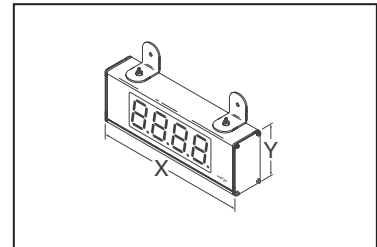
说明	Digi-Key 零件编号	单价	Red Lion 零件编号	
MDMV 系列				
面板安装, 反射显示器	RLC000-ND	40.80	39.78	MDMV0000
面板安装, 黄/绿背光显示器	RLC010-ND	53.60	52.26	MDMV0010
面板安装, 红色背光显示器	RLC020-ND	53.60	52.26	MDMV0020
PCB 安装, 反射显示器	RLC100-ND	37.60	36.66	MDMV0100
PCB 安装, 黄/绿背光显示器	RLC110-ND	51.20	49.92	MDMV0110
PCB 安装, 红色背光显示器	RLC120-ND	51.20	49.92	MDMV0120
MDM 电缆配件	RLC70-ND	14.04	13.69	HWK70000
CUB4V 系列				
直流电压表	RLC4V0-ND	104.00	—	CUB4V000
直流电压表, 黄/绿背光显示器	RLC4V1-ND	115.44	—	CUB4V010
直流电压表, 红色背光显示器	RLC4V2-ND	115.44	—	CUB4V020

LD 系列大显示屏 计数器和定时器

Red Lion 的低成本大数字显示器有 2.25" (57.15mm) 红色 LED 大数字显示和 4.0" (101.60mm) 红色 LED 超大数字显示两种类型。

采用 NEMA 4 外壳, 可选择单独计数器或定时器功能, 具有可调亮度控制、85 ~ 250VAC 电源输入和可选高频或低频 (0.01 Hz ~ 35KHz) 输入。

特别适合工厂显示器、外部显示器或远距离显示器等工业应用。



说明	尺寸 - 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	单价	Red Lion 零件编号
	X	Y			
高 4.0" (101.60mm) 4 位红色 LED 计数器, 120VAC.....	20.0 (508.0)	7.875 (200.0)	RLC118-ND	504.40	LD400400
高 4.0" (101.60mm) 6 位红色 LED 定时器, 120VAC.....	26.0 (660.4)	7.875 (200.0)	RLC125-ND	660.40	LD4T06P0