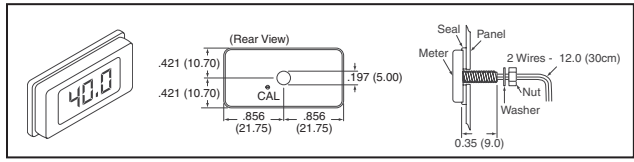


QM 系列 2-线表盘

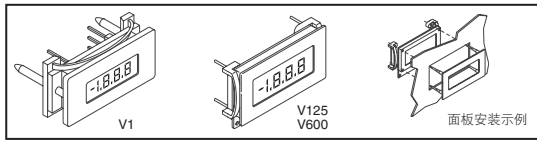
QM 单安装孔系列仪表是适于简易商务和工业用途的 Nema 4 额定表盘。如需安装，用户只需在面板上钻一个 7/32" (5.5mm) 的孔。配有一个橡胶密封垫，装上后为仪器提供防溅保护。包括：仪表，安装螺母，垫圈和面板密封垫。所有表盘均有反极保护。

QM 伏特表： 2 线伏特表由测量电压供电。电压低于 4V 时模块指示 "LO"，电压高于 25V 时（对于 QM100V-40、40V），模块指示 "HI"。技术规格：
 • 测量输入电压：4 ~ 25VDC (QM100V)，4 ~ 40VDC (QM100V-40)
 • 电压：3-50VDC • 采样频率：3 次/秒 • 工作温度：-0°C ~ 50°C
QM 温度计： 内（带传感器）和外（需传感器）两用数字温度计既可显示华氏温度，也可显示摄氏温度。技术规格：
 • 内部传感器：14°F ~ 122°F (-10°C ~ 50°C) • 外部传感器：-4°F ~ 428°F (-20°C ~ 220°C) • 工作温度：-10°C ~ 50°C • 电源电压：4-28VDC
QM 计时器： 自动调零方便阅读，显示时间和 1/10 小时 每小时输出高脉冲。具有阶段和全程时间显示特点。技术规格：
 • 分辨率范围：9,999.9 小时或 99,999 小时 • 电源电压：5 ~ 27VDC • 工作温度：0°C ~ 50°C
QM130M 数字模拟量器： LCD 模拟量器与模拟伏特表相似。指针移动反映仪表的水平，颜色变化以便快速看清仪表状态。仪表可调节用于测量电压或电流。技术规格：
 • 电源电压：5 ~ 12VDC • 分辨率：125mVDC • 全量程读数：1VDC
QM140V 可调仪表： 通用 0-200mV 输入仪表具有可调电阻，可测量 200mV/μA、2V/mV 和 20V/mA 的范围。在仪表后面有微调电压校准装置。技术规格：
 • 电源电压：7.5V ~ 15VDC • 采样频率：3 次/秒 • 工作温度：-0°C ~ 50°C



描述	Digi-Key 零件编号	单价	Martel 零件编号
伏特表 4 ~ 25VDC, 100mV 分辨率	227-1042-ND	44.16	QM100V
伏特表 4 ~ 40VDC, 200mV 分辨率	227-1054-ND	44.16	QM100V-40
温度计：内部/外部 -10°C ~ 50°C	227-1043-ND	44.16	QM110T
计时器：9,999.9 小时/全程时间	227-1044-ND	44.16	QM120C
LCD 模拟量器，移动 LCD 指针	227-1045-ND	34.84	QM130M
通用可调仪表，电压/电流	227-1046-ND	53.00	QM140V

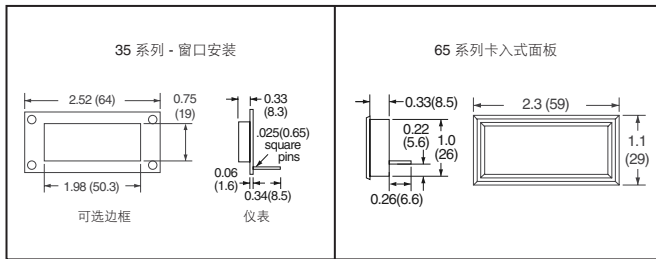
V 系列低成本电压表



V 系列包括一系列低成本 LCD，3 1/2 数字面板仪表。该仪表具有 ±200mVDC 全量程读数，标准精度为 0.25%。这些仪表使用 9VDC，专门用于需要低成本的高质量 OEM 应用。它们在保持微型体积的同时具有超大的显示屏，并包括自动调零和用户可选小点数特性。所有模块均提供有黑色面板安装边框套件。

描述	Digi-Key 零件编号	单价			Martel 零件编号
		1	5	10	
迷你 LCD 伏特表，0.25" 数字高度，200mV 输入，包括边框	227-1059-ND	20.94	19.90	18.85	V1
标准 LCD 伏特表，0.50" 数字高度，200mV 输入，包括边框	227-1060-ND	22.60	21.47	20.34	V125
大型 LCD 伏特表，0.60" 数字高度，200mV 输入，包括边框	227-1061-ND	24.26	23.05	21.84	V600

35/65 系列数字表盘



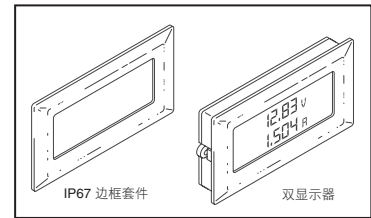
此系列表盘成本低，适合各种 OEM 和面板制造商。DPM35 有红或绿 LED 显示，还有可选安装边框 (BEZ35)。DPM65 具有反射式 LCD 显示，并配有卡入式边框。输入：
 • 范围：±200.0mV、±2.000V、±20.00V • 单端：(INLO 内部连接电源地线) 电源：
 • 电压：5VDC (±5%) 安装：
 • 35 系列：窗口安装或边框安装，边框可选 • 65 系列：卡入式边框安装 • 连接：10 引脚，0.025" (0.635mm) 正方引脚，中心间距为 0.1" (2.54mm)

描述	Digi-Key 零件编号	单价			Martel 零件编号
		1	5	10	
DPM 红色 LED, 200mV, 35 系列	227-1034-ND	49.60	47.12	44.64	DPM35R
DPM 绿色 LED, 200mV, 35 系列	227-1035-ND	49.60	47.12	44.64	DPM35G
DPM 反射式 LCD, 差分, 65 系列	227-1036-ND	49.60	47.12	44.64	DPM65
DPM 反射式 LCD, 单轨, 65 系列	227-1037-ND	49.60	47.12	44.64	DPM65S
用于 DPM35 系列的可选卡入式边框	227-1038-ND	4.04	3.84	3.64	BEZ35

700 系列工业伏特表

700 系列伏特表是适合面板仪表和便携式设备的低成本 LCD 显示器。使用双显示器仪表以显示“匹配读数”，即电压和电流或温度和湿度，并带独立可选信号器和校准调整。使用 DPM742 (螺钉端子连接) 和 750 (带信号器和低电池指示器) 仪表，适合便携设备和工业应用。742 和 750 LED 背光标准。使用可选 IP67 银金属边框，适合防水工业应用。所有仪表均包括标准黑色边框套件。

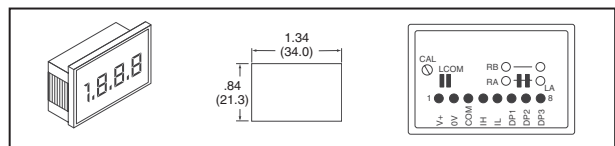
描述	Digi-Key 零件编号	单价			Martel 零件编号
		1	5	10	
IP67 工业边框套件，与 DPM742-BL 和 DPM750S-BL 配合使用	227-1058-ND	25.00	23.75	22.50	BEZ700-IP
双显示伏特-安培表，0-200mV 输入	227-1057-ND	129.70	123.22	116.73	DPM702S
大 LCD (0.50") 4-20mA 回路表，螺钉端子连接	227-1056-ND	133.46	126.79	120.12	DPM742-BL
大 LCD (0.50") 伏特表，20-0mV 输入，带信号器/电量指示	227-1055-ND	77.04	73.19	69.34	DPM750S-BL



SP 系列 3.5 数字伏特表

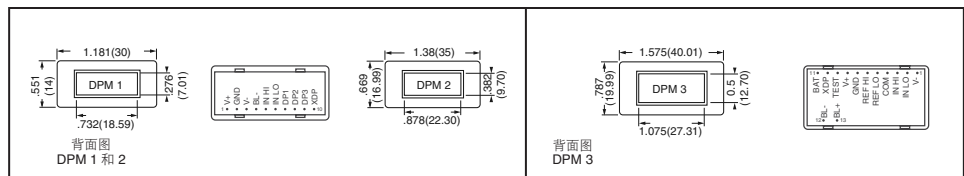
12 引脚双列连接可与竞争厂家的仪表兼容。此成本较低版本更适用于新设计。包括全量程读数 ±200mVDC，标准精度为 0.1% (±1 计数)。模块模块为 1.38" (35.05mm) 宽 0.88" (22.35mm) 高。低成本模块可同时满足大量及少量需求。IP65 防溅结构。

描述	Digi-Key 零件编号	单价		Martel 零件编号
		1	5	
大型亮红 LED 伏特表，200mV 输入	227-1052-ND	59.16		SP300



系列 10 通用电压/安培表

DPM1、2 及 3AS-BL 有以下特性：200mVDC 测量，具有自动调零和自动极性变换功能。用户可选小点数。DPM1、2 和 3AS-BL 具有一个负轨道发生器，可使仪表测量使用其自身电源地线的信号。LED 背光保证在光线较暗情况下具有优异的易读性。外壳的设计保证了模块能轻易地与面板对接。低成本模块可同时满足高容量应用及低容量应用需求。



描述	Digi-Key 零件编号	单价			Martel 零件编号
		1	5	10	
5.5mm 带背光迷你 LCD 万用表	227-1047-ND	60.84	57.80	54.76	DPM1AS-BL
8.2mm 带背光迷你 LCD 万用表	227-1048-ND	65.84	62.55	59.26	DPM2AS-BL
11mm 带背光迷你 LCD 万用表	227-1049-ND	69.16	65.71	62.25	DPM3AS-BL

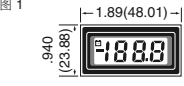
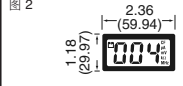
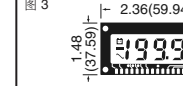
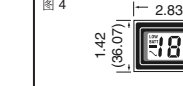
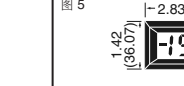
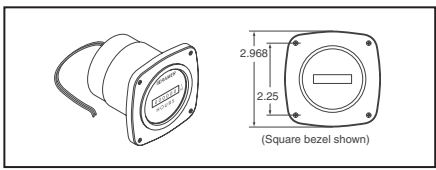
 <p>面板切口: 0.87" x 1.77" 22.10mm x 44.96mm</p> <p>DPM125 LCD Legacy 系列</p> <p>DPM125 有以下特性: 自动调零、自动极性变换、200mVfsr、数字高度 12.5mm、低电显示和小数点可选。表盘可直接插入一个 12-引脚的 SIL 插座或可用卡入式边框安装在面板上。</p>	 <p>面板切口: 1.06" x 2.24" 26.92mm x 56.90mm</p> <p>DPM500 LCD Legacy 系列</p> <p>DPM500 有以下特性: 自动调零、自动极性变换、200mV-2V-20Vfsr、数字高度 12.5mm、低电指示、小数点可选和 10 种用户可选择的信号器。表盘可直接插入一个 40-引脚的 DIL 插座或可用提供的咬接式边框安装在面板上。</p>	 <p>面板切口: 1.26" x 2.44" 32.00mm x 61.98mm 外周边框</p> <p>DPM600 LCD Legacy 系列</p> <p>DPM600 有以下特性: 自动调零、自动极性变换、200mV-2V-20Vfsr、数字高度 12.5mm、可调低电指示、小数点可选和 12 种用户可选择的信号器。表盘有 36 个引脚, 可用于 PCB 贴装或可安装在面板上, 边框可选 (p/n MB10)。</p>	 <p>面板切口: 1.3" x 2.68" 33.02mm x 68.07mm</p> <p>DPM2000 LCD Legacy 系列</p> <p>DPM2000 有以下特性: 自动调零、自动极性变换、200mV-2V-20Vfsr、数字高度 15mm、可调低电指示、小数点可选和 12 种用户可选择的信号器。表盘可直接插入一个 40-引脚的 DIL 插座或可用提供的咬接式边框安装在面板上。</p>	 <p>面板切口: 1.3" x 2.68" 33.02mm x 68.07mm</p> <p>DPM40 LED 系列</p> <p>The DPM40 有以下特性: 自动调零、自动极性变换、200mV-2V-20Vfsr、LED 数字高度 11mm 及小数点可选。表盘配有一个边框和透镜提供高对比度显示。</p>
---	--	--	--	--

图	电源	输入	Digi-Key 零件编号	1	5	10	Martel 零件编号
1	7.5 - 15	200mV	227-1007-ND	68.94	65.50	62.05	DPM125
	7.5 - 15	200mV	227-1008-ND	82.24	78.13	74.02	DPM125L
2	7.5 - 15	20V	227-1011-ND	94.16	89.46	84.75	DPM500-20
	3.6 - 6.5	2V	227-1016-ND	94.16	89.46	84.75	DPM500S-2
	3.6 - 6.5	20V	227-1017-ND	97.66	92.78	87.90	DPM500S-20
3	5 - 15	20V	227-1023-ND	82.06	77.96	73.86	DPM600-20
4	5 - 15	200mV	227-1027-ND	79.96	75.97	71.97	DPM2000
	5 - 15	2V	227-1028-ND	79.96	75.97	71.97	DPM2000-2
	5 - 15	20V	227-1029-ND	79.96	75.97	71.97	DPM2000-20
5	5	200mV	227-1030-ND	97.66	92.78	87.90	DPM40
	5	20V	227-1032-ND	97.66	92.78	87.90	DPM40-20



计时表



Cramer 系列 ETI (耗时间指示器) 用于记录工业和商用级设备“按时”工作的时间量。可复位和非可复位版本可用于圆形或方形边框, 每小时显示十次。

应用: • 指示、监视和记录需要所用时间的处理 • 记录用于结账的机器“按时”使用 • 机器或设备的预防性维护

特点:
• 大型易读的数字 • 抗震设计 • 连续工作 • 防拆 • 永久润滑 • 方形或圆形边框

描述	Digi Key 零件编号	1	50	Cramer 零件编号
圆形边框, 0 - 99.9K 小时, 115VAC, 非可复位	CRA214-ND	35.93	31.40	28.37
圆形边框, 0 - 9.9K 小时, 115VAC, 可复位	CRA216-ND	75.37	65.86	59.51
方形边框, 0 - 99.9K 小时, 110VAC, 非可复位	CRA215-ND	35.93	31.40	28.37
方形边框, 0 - 9.9K 小时, 115VAC, 可复位	CRA217-ND	75.37	65.86	59.51

Honeywell
Sensing and Control

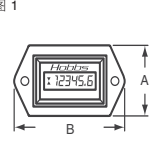
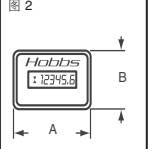
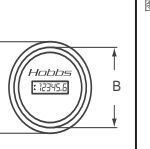
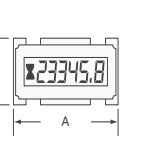
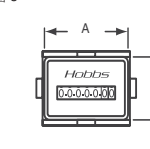
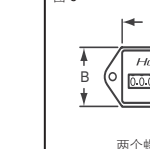
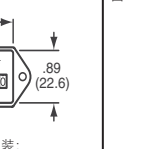
HOBBS 计时表



Hobbs 98000 系列 LCD 计时表: 采用常规尺寸封装, 是大型易于阅读的显示器。技术规格: • 工作温度: -40°C - 85°C • 工作电压: 9 - 64VDC • 6 位显示器 • 数字大小: 3mm • 获得 UL 认证 • 通过 CSA 认证

82000 系列 Diachron 计时表: 在 150°F 时浸入水中 3 分钟, 计时表必须防水。技术规格: • 工作电压: 20000 系列豪华计时表: 完全密封, 设计无与伦比, 可将电机与框架集成进一个小结构中。技术规格: • 工作电压: 10 - 80VDC

图	端子数	尺寸: 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	单价			Honeywell 零件编号
		A	B		1	50	100	
98000 系列 - LCD 计时表								
1	2	1.25 (31.8)	2.13 (54.1)	480-2066-ND	34.73	25.18	24.32	098313 12
	3			480-2067-ND	34.62	25.10	24.24	098323 81
	4			480-2065-ND	36.68	26.81	26.34	098303 92
2	2	1.60 (40.6)	1.08 (27.4)	480-2069-ND	32.03	23.41	23.00	098311 57
	3			480-2070-ND	48.53	37.82	33.26	098321 94
	4			480-2068-ND	46.31	35.28	33.60	098301 94
3	2	2.27 (57.7)	2.00 (50.8)	480-2072-ND	37.91	27.71	27.22	098312 03
	3			480-2073-ND	41.01	29.74	28.71	098322 93
	4			480-2071-ND	42.07	31.01	30.45	098302 93
4	4	1.260 (32.00)	.712 (18.08)	480-2064-ND	13.61	9.22	8.83	098750 100
				700-1000-ND	14.60	9.96	9.63	098755 100
20000 系列 - 豪华计时表								
5	2	1.60 (40.6)	1.08 (27.4)	480-2080-ND	32.67	23.88	23.46	020116 23
6	2	1.398 (35.5)	1.02 (25.9)	480-2078-ND	31.47	23.00	22.60	020001 17
7	2	2.19 (55.6)	2.70 (68.6)	480-2079-ND	32.90	24.05	23.63	020017 14
82000 系列 - Diachron 计时表								
5	2	1.55 (39.4)	1.03 (26.2)	480-2076-ND	18.85	13.47	12.80	082452 82
6	2	1.41 (35.8)	1.25 (31.8)	480-2074-ND	18.85	13.47	12.80	082450 83
7	2	1.98 (50.3)	2.24 (56.9)	480-2075-ND	18.85	13.47	12.80	082451 84
	2	1.98 (50.3)	2.80 (71.1)	480-2077-ND	18.85	13.47	12.80	082453 85

 <p>面板切口 1.45 x 0.95 矩形开口 (2) 0.15 孔, 间距 1.750</p>	 <p>固定器安装: 面板切口 1.45 x 0.95 矩形开口</p>	 <p>固定器安装: 2.27 面板切口 2.00 直径开口</p>	 <p>四引脚安装: 面板切口 0.300 x 0.583 矩形开口</p>
 <p>固定器安装: 面板切口 1.45 x 0.95 矩形开口</p>	 <p>两个螺丝安装: 面板切口 1.45 x 0.95 矩形开口 (2) 0.15 孔, 间距 1.750</p>	 <p>三个螺丝安装: 面板切口 2.00 直径开口 (3) 在 2.42 螺栓圆形直径 上等距的 0.125 孔</p>	

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)