



CTON 数字表盘 价格低、外观专业，应用于工业和OEM。伏特表具有以下特点：开机时自动调零，可读正和负直流电压。可选择小数字点，方便阅读。LCD 版本具有无背光（标准 LCD）或背光（红、绿或蓝）两种选择，适于光线较暗场合。CTON 的 4-20mA 回路型仪表可与由仪表电源运行的传感器的输入信号进行接口。此类传感器可用于如温度、压力、液体、气流震动等回路仪表监控。有两种类型可供选择。LCD 仪表适于低功率和长寿命用途，或 LED 仪表在不同光线条件和视角情况下观看容易。

3.5 位数 LCD 技术规格： • 小数字点：用户可选 3-位 • 全量程范围：±200mVDC、±2VDC、±20VDC • 电源：在 180µA 时 9VDC 隔离型，3mA 时 5VDC • 转换率：每秒 2.5 • 存储温度：-10°C ~ 50°C • 类型：表面安装 • 引脚：13 或 10 引脚，0.64mm 方形，中心间距 2.54mm • 背光电源选项：+5 VDC、±5V、红色 165mA 标准（200mA 最大）；绿色 115mA 标准（160mA 最大） • 背光连接：标准 2 个焊点 • 类型：表面/窗口或卡入式边框安装

微型 LCD 技术规格： • 信号器：用户可选 11 种信号器：BAT、°C、°F、-、m、µ、MQ、KQ、V、A、HOLD • 小数字点：用户可选 3-位 • 全量程：标准 ±200mVDC、±2VDC • 电源：在 150µA 时 9VDC 隔离型（72-15V），5mA 时 5VDC • 转换率：每秒 2.5 • 存储温度：-20°C ~ 70°C • 类型：卡入式边框安装 • 引脚：标准

26 引脚，0.46mm 方形，DIP 类型

4.5 位数 LCD 技术规格： • 信号器：当电源 <7.2VDC，9VDC 供电的表盘会指示“BT” • 小数字点：用户可选 4-位 • 保持：标准特点 • 全量程：±200mVDC 和 ±2VDC • 电源：在 1mA 时为 9VDC 隔离型，3.5mA 时为 5VDC • 转换率：每秒 2 • 存储温度：-10°C ~ 60°C • 类型：表面/窗口安装 • 引脚：13 引脚，0.64mm 方形引脚，中心间距 2.54mm

3.5 位数 LED 技术规格： • 类型：7 段二极管发光管 (LED) • 数字：0.56" (12.7mm) 高 • 颜色：绿色或红色 • 极性：自动显示 (-) • 小数字点：用户可选 3-位 • 超/低范围：超范围显示“1”，低于范围显示“-1” • 保持：标准特点 • 全量程范围：±200mVDC、±2VDC、±20VDC • 配置：双极，全差分 • 电源：在 200mA 时为 +5VDC，±5% • 转换率：3/每秒 • 调零：自动 • 工作温度：0°C ~ 50°C • 存储温度：-20°C ~ 70°C • 相对湿度：0 ~ 95% 无凝露 • 类型：边框安装 • 引脚：标准 10 引脚，0.64mm 正方形引脚，中心间距 2.54mm • 5 年无条件保修

工序仪表 技术规格： • 仪表和环路供电/控制的 PCB 在一单元内 • 3.5 或 4.5 数字 • LCD 和红或绿 LED • 全量程可调 • 300Ω 阻抗，标称

图	电源	输入	数字颜色	Digi-Key 零件编号	1	10	50	C-Ton 零件编号	使用接线组件
1/8 Din 大数字 3.5 LCD									
1	+5	200mV	—	CDPM801A-ND†	59.74	56.76	52.28	DK801A	Incl.
	+5	2V	—	CDPM802A-ND†	59.74	56.76	52.28	DK802A	Incl.
	+5	20V	—	CDPM803A-ND†	59.74	56.76	52.28	DK803A	Incl.
	环路	4-20mA	—	CDPM807A-ND†	69.72	66.24	61.01	DK807A	—
	环路	4-20mA	(-)蓝色	CDPM757B-ND	82.42	78.30	72.12	DK757B	—
	环路	4-20mA	(-)红色	CDPM857B-ND	69.72	66.24	61.01	DK857B	—
环路	4-20mA	(-)绿色	CDPM957B-ND	69.72	66.24	61.01	DK957B	—	
选择范围									
1	12/24V	5/10V/200mV	—	CDPM809-ND†	69.72	66.24	61.01	DK809	—
	12/24V	5/10V/200mV	(+)绿色	CDPM959-ND	69.72	66.24	61.01	DK959	—
1/8 Din 大数字 3.5 LED									
1	+5	200mV	红	CDPM851A-ND	59.74	56.76	52.28	DK851A	Incl.
	+5	2V	红	CDPM852A-ND	59.74	56.76	52.28	DK852A	Incl.
	+5	20V	红	CDPM853A-ND	59.74	56.76	52.28	DK853A	Incl.
	+5	200mV	绿	CDPM951A-ND	59.74	56.76	52.28	DK951A	Incl.
	+5	2V	绿	CDPM952A-ND	59.74	56.76	52.28	DK952A	Incl.
+5	20V	绿	CDPM953A-ND	59.74	56.76	52.28	DK953A	Incl.	
窗口/表面安装 3.5 数字 LCD									
1	+9	200mV	—	CDPM101-ND†	39.80	37.81	34.83	DK101	J4C13
	+9	2V	—	CDPM102-ND†	39.80	37.81	34.83	DK102	J4C13
	+9	20V	—	CDPM103-ND†	39.80	37.81	34.83	DK103	J4C13
2	+5	200mV	—	CDPM301-ND†	39.80	37.81	34.83	DK301	J1C13
	+5	2V	—	CDPM302-ND†	39.80	37.81	34.83	DK302	J1C13
	+5	20V	—	CDPM303-ND†	39.80	37.81	34.83	DK303	J1C13
	+5	200mV	绿	CDPM331-ND	49.78	47.30	43.56	DK331	J1C13
	+5	2V	绿	CDPM332-ND	49.78	47.30	43.56	DK332	J1C13
	+5	200mV	(-)绿色	CDPM431-ND	49.78	47.30	43.56	DK431	J1C13
+5	2V	(+)绿色	CDPM432-ND	49.78	47.30	43.56	DK432	J1C13	
2	+5	200mV	(-)红色	CDPM531-ND	49.78	47.30	43.56	DK531	J1C13
	+5	2V	(-)红色	CDPM532-ND	49.78	47.30	43.56	DK532	J1C13
卡入式 3.5 数字 LCD									
3	+5	200mV	—	CDPM500-ND†	39.80	37.81	34.83	DK500	J1C13
	+5	2V	—	CDPM501-ND†	39.80	37.81	34.83	DK501	J1C13
	+5	20V	—	CDPM502-ND†	39.80	37.81	34.83	DK502	J1C13
	+9	2V	—	CDPM504-ND	39.80	37.81	34.83	DK504	J4C13
	+9	20V	—	CDPM505-ND	39.80	37.81	34.83	DK505	J4C13
卡入式 3.5 数字 LCD - 25.40mm 切口									
4	+5	200mV	—	CDPM110-ND†	39.80	37.81	34.83	DK110	J1C10
	+5	2V	—	CDPM111-ND†	39.80	37.81	34.83	DK111	J1C10
	+5	20V	—	CDPM112-ND†	39.80	37.81	34.83	DK112	J1C10
微型 3.5 数字 LCD									
5	+5	200mV	—	CDPM201-ND†	39.80	37.81	34.83	DK201	—
	+5	2V	—	CDPM202-ND†	39.80	37.81	34.83	DK202	—
	+9	2V	—	CDPM204-ND†	39.80	37.81	34.83	DK204	—
	+9	200mV	—	CDPM203-ND†	39.80	37.81	34.83	DK203	—

注：也可在我们的网站上选择其他系列和颜色。 † 衬垫 ‡ 引脚 † 无背光

图	电源	输入	数字颜色	Digi-Key 零件编号	1	10	50	C-Ton 零件编号	使用接线组件	
扁平封装 3.5 数字 LCD										
6	+9	200mV	—	CDPM171-ND†	39.80	37.81	34.83	DK171	—	
	+9	2V	—	CDPM172-ND†	39.80	37.81	34.83	DK172	—	
	+9	20V	—	CDPM173-ND†	39.80	37.81	34.83	DK173	—	
	+9	200mV	—	CDPM174-ND†	39.80	37.81	34.83	DK174	—	
	+9	2V	—	CDPM175-ND†	39.80	37.81	34.83	DK175	—	
	+9	20V	—	CDPM176-ND†	39.80	37.81	34.83	DK176	—	
6	+5	200mV	—	CDPM177-ND†	39.80	37.81	34.83	DK177	—	
	+5	2V	—	CDPM178-ND†	39.80	37.81	34.83	DK178	—	
	+5	20V	—	CDPM179-ND†	39.80	37.81	34.83	DK179	—	
DK170 系列用边框套件					CDPM170-ND	6.20	5.89	5.43	DK170	—
窗口/表面安装 4.5 数字 LCD										
7	+5	200mV	—	CDPM702-ND†	49.78	47.30	43.56	DK702	J4C13	
	+5	2V	—	CDPM703-ND†	49.78	47.30	43.56	DK703	J4C13	
	+9	200mV	—	CDPM704-ND†	49.78	47.30	43.56	DK704	J4C13	
	+9	2V	—	CDPM705-ND†	49.78	47.30	43.56	DK705	J4C13	
卡入式 4.5 数字 LCD										
3	+5	200mV	—	CDPM710-ND†	49.78	47.30	43.56	DK710	J4C13	
	+5	2V	—	CDPM711-ND†	49.78	47.30	43.56	DK711	J4C13	
	+5	20V	—	CDPM712-ND†	49.78	47.30	43.56	DK712	J4C13	
3.5 数字 LED										
8	+5	200mV	绿	CDPM601-ND	39.80	37.81	34.83	DK601	J1C10	
	+5	2V	绿	CDPM602-ND	39.80	37.81	34.83	DK602	J1C10	
	+5	20V	绿	CDPM603-ND	39.80	37.81	34.83	DK603	J1C10	
	+5	200mV	红	CDPM604-ND	39.80	37.81	34.83	DK604	J1C10	
	+5	2V	红	CDPM605-ND	39.80	37.81	34.83	DK605	J1C10	
	+5	20V	红	CDPM606-ND	39.80	37.81	34.83	DK606	J1C10	
DIP 表盘 3.5 数字 LED										
9	+5	200mV	红	CDPM630-ND	45.78	43.50	40.06	DK630	—	
	+5	2V	红	CDPM631-ND	45.78	43.50	40.06	DK631	—	
	+5	20V	红	CDPM632-ND	45.78	43.50	40.06	DK632	—	
	+5	200mV	绿	CDPM633-ND	45.78	43.50	40.06	DK633	—	
	+5	2V	绿	CDPM634-ND	45.78	43.50	40.06	DK634	—	
	+5	20V	绿	CDPM635-ND	45.78	43.50	40.06	DK635	—	
9	+5	200mV	蓝	CDPM636-ND	55.76	52.98	48.79	DK636	—	
	+5	2V	蓝	CDPM637-ND	55.76	52.98	48.79	DK637	—	
	+5	20V	蓝	CDPM638-ND	55.76	52.98	48.79	DK638	—	
带保持功能的 DIP 表盘 3.5 数字 LED										
9	+5	200mV	红	CDPM640-ND	49.78	47.30	43.56	DK640	—	
	+5	2V	红	CDPM641-ND	49.78	47.30	43.56	DK641	—	
	+5	20V	红	CDPM642-ND	49.78	47.30	43.56	DK642	—	
630/640 系列用边框					CDPM650-ND	2.10	2.00	1.84	DLA-BEZ	—
工序仪表										
10	环路	4-20mA	—	CDPM590-ND†	64.84	61.60	56.74	DK590	—	
	环路	4-20mA	—	CDPM190-ND†	64.84	61.60	56.74	DK190	—	