

显示格式	适配边框†	基板布局	轮廓尺寸 (mm) W x H x D	显示区域尺寸 (mm) W x H	字符尺寸 (mm) W x H (mm)	点尺寸 (mm) W x H	工作温度 (°C)	存储温度 (°C)	电源电压 (V)	Digi-Key 零件编号	1	5	10	Varitronic 零件编号
24 x 2	不适用	左侧	190 x 42 x 11	159.3 x 23	5.4 x 8.7	1.0 x 1.0	-20 - 70	-30 - 80	5	153-1128-ND	8.00	7.40	6.64	MDLS-24269-HT-HV-S
40 x 2	不适用	左侧	182 x 33.5 x 11	154.0 x 15.8	3.15 x 5.50	.55 x .60	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1088-ND	37.84	35.01	31.41	MDLS-40266-SS-LV-G
40 x 4	不适用	左侧	196 x 56 x 11	154.4 x 27.6	3.15 x 5.50	.55 x .60	-10 - 60	-20 - 70	+5/-5	153-1089-ND	66.24	61.28	54.98	MDLS-40466-SS-G-HV

**带有 LED 背光的超薄 LCD 模块**

8 x 1	PRD250LPW-ND	底部	84 x 44 x 15	61.0 x 15.8	6.45 x 10.75	1.25 x 1.30	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1090-ND	24.24	22.43	20.12	MDLS-81809-SS-LV-G-LED-04-G
16 x 1	PRD250LPW1-ND	顶部	80 x 46 x 14	64.5 x 13.8	3.15 x 6.30	.55 x .70	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1091-ND	18.44	17.06	15.31	MDLS-16166-SS-LV-G-LED-04-G
16 x 2	PRD250LPW-ND	底部	84 x 44 x 14	61.0 x 15.8	2.95 x 5.55	.55 x .65	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1092-ND	18.88	17.47	15.67	MDLS-16265-SS-LV-G-LED-04-G-14
16 x 2	PRD250LPW-ND	底部	84 x 44 x 14	61.0 x 15.8	2.95 x 5.55	.55 x .65	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1093-ND†	18.88	17.47	15.67	MDLS-16265-SS-LV-G-LED-04-G-16
16 x 2	不适用	顶部	53 x 20 x 8	36 x 10	1.85 x 3.15	.33 x .35	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1116-ND	14.90	13.79	12.37	MDLS-16263-C-LV-G-LED01G-FFC
16 x 2	不适用	顶部	53 x 20 x 8	36 x 10	1.85 x 3.15	.33 x .35	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1117-ND	20.00	18.50	16.60	MDLS-16263-C-LV-G-LED04G
16 x 2	不适用	底部	65.5 x 36.7 x 14	48.6 x 12	2.54 x 4.07	.46 x .43	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1118-ND◆	17.40	16.10	14.45	MDLS-16264-SS-LV-G-LED04G
16 x 2	不适用	底部	80 x 36 x 13	61 x 15.8	2.95 x 5.55	.55 x .65	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1119-ND◆	18.88	17.47	15.67	MDLS-16265-SS-LV-G-LED04G
16 x 2	不适用	顶部	122 x 43 x 15	99 x 23	4.84 x 9.22	.92 x 1.10	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1136-ND◆	32.40	29.97	26.90	MDLS-16268-ST-LV-NEGBLUE-LED04G
16 x 2	不适用	底部	122 x 44 x 15	99 x 23	4.84 x 9.22	.92 x 1.10	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1121-ND◆	32.40	29.97	26.90	MDLS-16268-SS-LV-G-LED04G
16 x 4	不适用	顶部	87 x 60 x 13	61.8 x 25.2	2.95 x 4.75	.55 x .55	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1094-ND	34.72	32.12	28.82	MDLS-16465-SS-LV-G-LED-04-G
20 x 1	不适用	左侧	182 x 33.5 x 14.5	154 x 15.3	6.7 x 11.50	1.30 x 1.30	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1095-ND	46.42	42.94	38.53	MDLS-20189-SS-LV-G-LED-04-G
20 x 2	PRD360LPW-ND	左侧	116 x 37 x 14	83.0 x 18.6	3.2 x 5.55	.60 x .65	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1096-ND	27.42	25.37	22.76	MDLS-20265-SS-LV-G-LED-04-G
20 x 2	不适用	顶部	85 x 20 x 8	48 x 10	1.85 x 3.15	.33 x .35	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1123-ND	23.70	21.93	19.68	MDLS-20263-C-LV-G-LED01G
20 x 2	不适用	右侧	116 x 37 x 11	83 x 18.6	3.2 x 5.55	.60 x .65	-20 - 70	-30 - 80	5	153-1124-ND	32.00	29.60	26.56	MDLS-20265-HT-HV-FSTN-LEDW
20 x 4	不适用	顶部	98 x 60 x 14	76.0 x 25.2	2.9 x 4.7	.50 x .50	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1097-ND	37.48	34.67	31.11	MDLS-20464-SS-LV-G-LED-04-G
20 x 4	不适用	底部	65 x 28 x 8	46 x 18.4	1.85 x 3.15	.33 x .35	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1125-ND	37.80	34.97	31.38	MDLS-20433-C-LV-G-LED01G
20 x 4	不适用	顶部	77 x 47 x 13	60 x 22	2.3 x 4.03	.42 x .46	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1126-ND◆	36.00	33.30	29.88	MDLS-20464B-LV-G-LED04G
24 x 2	PRD360LPW1-ND	左侧	118 x 36 x 13.4	93.5 x 15.8	3.2 x 5.15	.60 x .60	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1098-ND	30.28	28.01	25.14	MDLS-24265-SS-LV-G-LED-04-G
40 x 2	不适用	左侧	182 x 33.5 x 14	154.0 x 15.8	3.15 x 5.50	.55 x .60	-5 - 50	-20 - 60	5	153-1099-ND	51.28	47.44	42.57	MDLS-40266-SS-LV-G-LED-04-G
40 x 2	不适用	左侧	108 x 20 x 12	89 x 10	1.85 x 3.15	.33 x .35	-20 - 70	-30 - 80	5	153-1129-ND	110.20	101.94	91.47	MDLS-40263-C-HT-HV-FSTN-LED3G
40 x 4	不适用	左侧	196 x 56 x 14	154.4 x 27.6	3.15 x 6.30	.55 x .60	-10 - 60	-20 - 70	+5/-5	153-1100-ND	81.64	75.52	67.77	MDLS-40466-SS-G-HV-LED-04-G

◆ 符合 RoHS 规范要求 ◊ LED 芯片分布在全屏有光的区域, 结成一排, 可提供最均衡照明。电源连接由两个焊孔制成, 标识 "A" 为 +5V, "K" 为接地。  
† 边框在制造商索引中 PRD 塑料的下面。 † 16 引脚版本



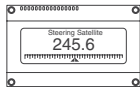
## 串行 I<sup>2</sup>C LCD、VFD 和 PLED 显示器

技术规格:

标准电压: 4.75V - 5.25V LCD 型: 涵盖大多数流行的 LCD 配置。模块的控制经过简化, 使用一组通过 RS232 和 I<sup>2</sup>C 通信协议传输的指令控制模块。VFD 型: 所有显示器中最亮。性能不受温度影响  
PLED 型: 不需要背光的自照明显示器 • 比传统的 LCD 或 VFD 能耗更低 • 160 度视角

提供用于更高电压和更高工作温度的其他选项。

有关报价、选项和供应情况, 请访问我们的网站。



显示格式	类型	背景色	文本颜色	视区 (mm)	工作温度	Digi-Key 零件编号	1	50	Matrix Orbital 零件编号
8 x 2	LCD	黄/绿	黑	38.0 x 16.0	0°C - 50°C	635-1009-ND	39.95	38.03	LCD0821
16 x 2	LCD	黄/绿	黑	64.5 x 15.5	0°C - 50°C	635-1010-ND	49.95	47.51	LK162-12
		冷蓝	白	64.5 x 15.5	0°C - 50°C	635-1011-ND	49.95	47.51	LK162-12-GW
		冷蓝	白	64.5 x 15.5	0°C - 50°C	635-1012-ND	49.95	47.51	LK162-12-WB
		黑	黄	64.5 x 15.5	0°C - 50°C	635-1013-ND	49.95	47.51	LK162-12-Y
		黑	红	64.5 x 15.5	0°C - 50°C	635-1013-ND	49.95	47.51	LK162-12-R
20 x 2	LCD	黄/绿	黑	83.0 x 18.6	0°C - 50°C	635-1016-ND	59.95	54.61	LK202-25
		冷蓝	白	83.0 x 18.6	0°C - 50°C	635-1017-ND	59.95	54.61	LK202-25-GW
		冷蓝	白	83.0 x 18.6	0°C - 50°C	635-1018-ND	59.95	54.61	LK202-25-WB
		黑	黄	83.0 x 18.6	0°C - 50°C	635-1028-ND	59.95	54.61	LK202-25-Y
		黑	红	83.0 x 18.6	0°C - 50°C	635-1019-ND	59.95	54.61	LK202-25-R
20 x 4	LCD	黄/绿	黑	76.0 x 25.2	0°C - 50°C	635-1022-ND	69.95	66.14	LK204-25
		冷蓝	白	76.0 x 25.2	0°C - 50°C	635-1023-ND	69.95	66.14	LK204-25-GW
		冷蓝	白	76.0 x 25.2	0°C - 50°C	635-1024-ND	69.95	66.14	LK204-25-WB
		黑	黄	76.0 x 25.2	0°C - 50°C	635-1025-ND	69.95	66.14	LK204-25-Y
		黑	红	76.0 x 25.2	0°C - 50°C	635-1025-ND	69.95	66.14	LK204-25-R
20 x 4	VFD	—	蓝/绿	70.8 x 20.9	-20°C - 70°C	635-1026-ND	125.00	119.34	VK204-25

## 串行 I<sup>2</sup>C 图形显示器

模块的控制经过简化, 使用一组通过 RS232 和 I<sup>2</sup>C 通信协议传输的指令控制模块。

技术规格: 标准电压: 4.75V - 5.25V

特点: • 下载任何大小、样式或语言的字体 • 使用位图、像素、线条、矩形和条开图来创建图形



显示格式	类型	背景色	文本颜色	视区 (mm)	工作温度	Digi-Key 零件编号	1	50	Matrix Orbital 零件编号
122 x 32	LCD	白	蓝	60.2 x 18.0	0°C - 50°C	635-1000-ND	74.95	68.45	GLK12232-25-SM
		白	蓝	60.2 x 18.0	0°C - 50°C	635-1001-ND	74.95	68.45	GLK12232-25-SM-WB
		白	蓝	76.0 x 25.2	0°C - 50°C	635-1002-ND	79.95	76.05	GLK12232-25-WBL
240 x 64	LCD	黄/绿	黑	132.0 x 39.0	0°C - 50°C	635-1003-ND	169.50	154.28	GLK24064-25
		白	灰	132.0 x 39.0	0°C - 50°C	635-1004-ND	169.50	154.28	GLK24064-25-GW
		白	灰	132.0 x 39.0	0°C - 50°C	635-1005-ND	169.50	154.28	GLK24064-25-WB
240 x 128	LCD	黄/绿	黑	114.0 x 64.0	0°C - 50°C	635-1006-ND	224.95	213.65	GLK240128-25
		白	灰	114.0 x 64.0	0°C - 50°C	635-1007-ND	224.95	213.65	GLK240128-25-GW
		白	灰	114.0 x 64.0	0°C - 50°C	635-1008-ND	224.95	213.65	GLK240128-25-WB

提供用于更高电压和更高工作温度的其他选项。  
有关报价、选项和供应情况, 请访问我们的网站。



## NEHAVEN DISPLAY 真空荧光显示

Newhaven Display 为北美市场提供了范围从 LCD 至 VFD 的经济高效的高质量设备。

显示格式	类型	字符高度 (mm)	模块尺寸 (mm)	字形	Digi-Key 零件编号	1	50	Newhaven Display 零件编号
6 x 1	VFD 玻璃	20.00	130.0 x 43.0 x 8.5	7 段	D0106LT-43-0601-ND	22.50		D0106LT-43-0601
7 x 1		9.70	112.0 x 25.0 x 6.8	7 段	D0109MT-25-1101-ND	11.25		D0109MT-25-1101
9 x 1		11.00	205.0 x 29.0 x 8.0	7 段	D0119LT-29-1901-ND	27.00		D0119LT-29-1901
16 x 1	VFD 模块	13.00	110.2 x 20.5 x 6.5	字母数字	D0116SY-20-1601FB-ND	9.45		D0116SY-20-1601FB
20 x 1		6.50	134.0 x 20.5 x 6.5	字母数字	D0120MY-A1H-ND	7.20		D0120MY-A1H
16 x 1		5.00	125.0 x 35.5 x 18.0	点阵	M0116SY-161MSAR1-C-ND	40.95		M0116SY-161MSAR1-C
16 x 1		5.29	80.0 x 36.0 x 11.0	点阵	M0116SD-161SDBR1-1-ND	29.00		M0116SD-161SDBR1-1
16 x 2		5.34	80.0 x 36.0 x 18.0	点阵	M0216SD-162SDAR2-1-ND	30.00		M0216SD-162SDAR2-1
16 x 2		5.34	84.0 x 44.0 x 16.6	点阵	M0216SD-162SDAR8-ND	30.00		M0216SD-162SDAR8
16 x 2		9.22	122.0 x 44.0 x 20.2	点阵	M0216MD-162MDBR2-J-ND	45.00		M0216MD-162MDBR2-J
20 x 2		5.34	116.0 x 37.0 x 17.5	点阵	M0220SD-202SDAR1-ND	32.00		M0220SD-202SDAR1
20 x 2		8.95	146.0 x 43.0 x 19.2	点阵	M0220MD-202MDAR1-3-ND	39.00		M0220MD-202MDAR1-3
20 x 4		4.84	100.0 x 60.0 x 20.6	点阵	M0420SD-204SDAR1-3-ND	58.90		M0420SD-204SDAR1-3
20 x 4	4.87	150.0 x 64.0 x 26.5	点阵	M0420SD-204MDAR1-C-ND	63.21		M0420SD-204MDAR1-C	

◊ 带直角有罩连接器



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)

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

(CN082-09) 2389

0