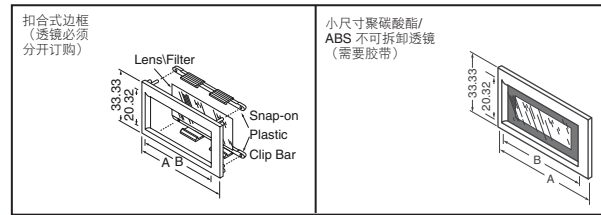


PRD Plastics 边框

- 边框为聚苯乙烯塑料
- 用于安装扣合式边框的推荐面板厚度为 0.813mm ~ 3.18mm

Digi-Key 零件编号	尺寸 (mm)		用于扣合式边框的面板切块	
	A	B	高度	宽
PRD180B-ND	58.74	45.72	26.99	52.39
PRD250B-ND	76.20	63.50	26.99	69.85
PRD360B-ND†	104.78	91.44	26.99	98.43

† PRD360B-ND 有 4 个卡入式塑料夹钉



描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	PRD Plastics 零件编号
扣合式边框 (透镜必须分开订购)					
45.72mm 宽边框黑色塑料.....	PRD180B-ND	1.71	1.43	1.14	6101010
63.50mm 宽边框黑色塑料.....	PRD250B-ND	2.10	1.75	1.40	6102010
91.44mm 宽边框黑色塑料.....	PRD360B-ND	2.46	2.05	1.64	6103010
与 LCD 配用					
45.72mm 边框用无色透镜.....	PRD180C-ND	1.53	1.28	1.02	6201010
63.50mm 边框用无色透镜.....	PRD250C-ND	1.71	1.43	1.14	6202010
91.44mm 边框用无色透镜.....	PRD360C-ND	1.92	1.60	1.28	6203010
与 LED 配用					
45.72mm 边框用雾镜.....	PRD180S-ND	1.53	1.28	1.02	6201020
63.50mm 边框用雾镜.....	PRD250S-ND	1.71	1.43	1.14	6202020
91.44mm 边框用雾镜.....	PRD360S-ND	1.92	1.60	1.28	6203020
用于 45.72mm 边框的红色透镜.....	PRD180R-ND	1.53	1.28	1.02	6201030
用于 63.50mm 边框的红色透镜.....	PRD250R-ND	1.71	1.43	1.14	6202030
用于 91.44mm 边框的红色透镜.....	PRD360R-ND	1.92	1.60	1.28	6203030
用于 45.72mm 边框的绿色透镜.....	PRD180G-ND	1.53	1.28	1.02	6201040
用于 63.50mm 边框的绿色透镜.....	PRD250G-ND	1.71	1.43	1.14	6202040
用于 91.44mm 边框的绿色透镜.....	PRD360G-ND	1.92	1.60	1.28	6203040
掩膜式透镜					
用于 45.72mm 的 25.40mm x 22.23mm 窗口.....	PRD180W-ND	1.53	1.28	1.02	6201050
用于 63.50mm 的 60.96mm x 16.00mm 窗口.....	PRD250W-ND	1.71	1.43	1.14	6202050
用于 63.50mm 的 65.41mm x 13.79mm 窗口.....	PRD250W1-ND	1.71	1.43	1.14	6202060
用于 91.44mm 的 83.01mm x 18.59mm 窗口.....	PRD360W-ND	1.92	1.60	1.28	6203050
用于 91.44mm 的 93.35mm x 15.80mm 窗口.....	PRD360W1-ND	1.92	1.60	1.28	6203060

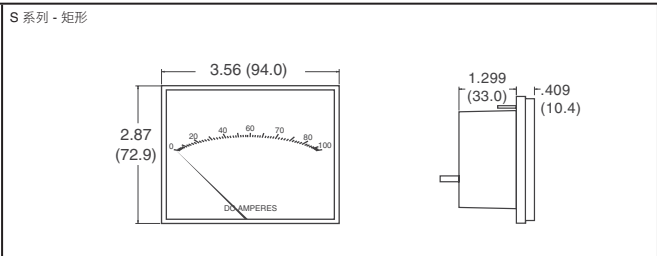
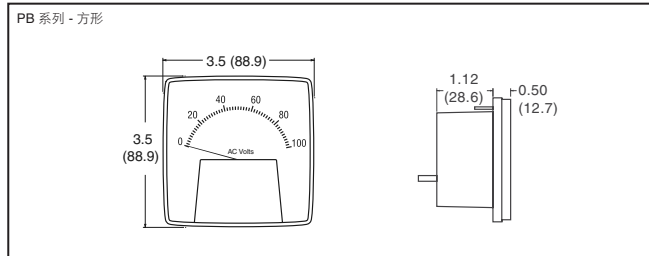
描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	PRD Plastics 零件编号
小尺寸聚碳酸酯/ABS					
小尺寸, 用于 LCD *					
45.72mm 边框带无色透镜.....	PRD180LP-ND	3.39	2.83	2.26	6301010
45.72mm 边框及无色透镜带 25.40mm x 22.23mm 窗口.....	PRD180LPW-ND	3.39	2.83	2.26	6301020
63.50mm 边框带无色透镜.....	PRD250LP-ND	3.81	3.18	2.54	6302010
63.50mm 边框带无色透镜及 80.96mm x 16.00mm 窗口.....	PRD250LPW-ND	3.81	3.18	2.54	6302020
63.50mm 边框带无色透镜及 65.41mm x 13.79mm 窗口.....	PRD250LPW1-ND	3.81	3.18	2.54	6302030
91.44mm 边框带无色透镜.....	PRD360LP-ND	4.35	3.63	2.90	6303010
91.44mm 边框带无色透镜及 83.01mm x 18.59mm 窗口.....	PRD360LPW-ND	4.35	3.63	2.90	6303020
91.44mm 边框带无色透镜及 93.35mm x 15.80mm 窗口.....	PRD360LPW1-ND	4.35	3.63	2.90	6303030
小尺寸, 用于 LED *					
45.72mm 边框带雾镜.....	PRD180LPS-ND	3.39	2.83	2.26	6301040
45.72mm 边框带红色透镜.....	PRD180LPR-ND	3.39	2.83	2.26	6301050
45.72mm 边框带绿色透镜.....	PRD180LPG-ND	3.39	2.83	2.26	6301060
63.50mm 边框带雾镜.....	PRD250LPS-ND	3.81	3.18	2.54	6302040
63.50mm 边框带红色透镜.....	PRD250LPR-ND	3.81	3.18	2.54	6302050
63.50mm 边框带绿色透镜.....	PRD250LPG-ND	3.81	3.18	2.54	6302060
91.44mm 边框带雾镜.....	PRD360LPS-ND	4.35	3.63	2.90	6303040
91.44mm 边框带红色透镜.....	PRD360LPR-ND	4.35	3.63	2.90	6303050
91.44mm 边框带绿色透镜.....	PRD360LPG-ND	4.35	3.63	2.90	6303060
配件					
胶带 2 衬垫.....	PRDAS-ND	.31	.30	.28	6000010

* 需要胶带 (对于 91.44mm 边框, 建议使用 2 个衬垫)

Jewell Instruments

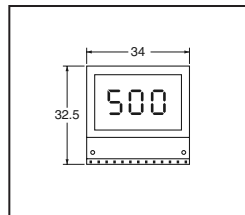
模拟表盘

PB 系列专门用于满足许多客户对高效的大表盘区域“工业级”外观的明确要求。



类型	频率 范围	输入 V	精确度	Digi-Key 零件编号	1	5	10	Jewell Instruments 零件编号
频率表指针型电子								
方形	45-55Hz	120VAC	±.3Hz	180-1086-ND	203.20	198.12	193.04	R3PB-FRQ-50/120-10-U
	55-65Hz			180-1087-ND	203.20	198.12	193.04	R3PB-FRQ-60/120-10-U
矩形	45-65Hz	120VAC	±.6Hz ±.3Hz	180-1068-ND	203.30	198.22	193.14	R3S-FRQ-55/120-20-U
				180-1069-ND	203.30	198.22	193.14	R3S-FRQ-50/120-10-U

微型背光 1000 系列



技术规格: 显示器:

- 数字: 3 1/2 数字 (1999) • 数字高度: 0.3" (76mm) • 小数点: 3 个位置 • 外型: 7 段背光 LCD • 极性: 自动 (-) 显示 • 超负荷: 当读数比 1999 大时, 较低的三位数字显示空白
- 输入: • 全量程: ± 2V 或 ± 200m VDC • 输入电阻: ± 100MΩ • 超电压保护: 100VDC 或 AC 峰值状态

性能:

- 精确度: =(0.25%+1 计数) 最大 • 共模抑制比: ≥ 86dB 50Hz-60Hz • 调零: 自动 • 转化率: 每秒 2.5 • 温度补偿系数: 100 PPM/°C

环境:

- 工作温度: -0°C ~ 60°C • 存储温度: -20°C ~ 70°C 扩展温度 (可选): • 工作温度: -30°C ~ 80°C • 存放温度: -40°C ~ 85°C 电源选择: • 在 150ua DC 或 9VDC 时为 +5VDC 和 -5VDC ± 10% (在 150µADC 时隔离电压为 7.2 ~ 12VDC)

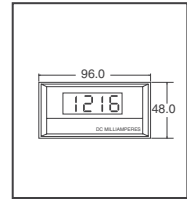
注: 对于电池供电的 DPM, 输入必须与电源完全隔离, 或者参照说明, 任何电池端子在 200mV 的范围内, IN LO 端子绝对不能接近 2.3V (在 2V 范围内绝对不能接近 3.5V)。

显示	安装方式	端子	DPM 电源	输入	Digi-Key 零件编号	1	5	10	Jewell Instruments 零件编号
正红色背光	窗口	13 引脚	回路通电	4 ~ 20mADC	180-1051-ND	174.40	170.04	165.68	1060-0019-U

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) 2397

0



技术规格:

性能: • 转换率: 每秒 2.5 • 共模抑制比: $\geq 100\text{db}$ 50Hz-60Hz • 温度补偿系数: 标准 $\pm 200\text{PPM}/^\circ\text{C}$ (除热输入是 0.1° 的情况外) / 在可选择处理范围内零度温度补偿系数只有 ± 0.2 计数/ $^\circ\text{C}$ • 共模抑制比: $\geq 40\text{db}$ 50Hz-60Hz • 调零: 自动 • 预热: 10 分钟 环境: • 工作温度: $-4^\circ\text{F} - 140^\circ\text{F}$ ($-20^\circ\text{C} - 60^\circ\text{C}$) • 存储温度: $-22^\circ\text{F} - 150^\circ\text{F}$ ($-30^\circ\text{C} - 70^\circ\text{C}$) 电源选择: • 在 2VA 时 $115\text{V}+10\%$, -15% 50Hz 至 400Hz • 在 2VA 时 $230\text{V}+10\%$, -15% 50Hz ~ 400Hz 背光选项: • 正绿色 (绿色背景, 黑色字符) • 负红色 (黑色背景, 红色字符) 符合 FCC: • 传导和辐射排放符合 FCC 规章的 15 部分 J 的 B 级限制。 • 除使用隔离 DC 电源 $\geq 80\text{db}$ 50Hz-60Hz 的情况外

显示	DPM 电源	输入†	背光电源††	Digi-Key 零件编号	1	5	10	Modutec 零件编号
TRMS (电源) - 通用型、可选真 RMS								
负红色背光	115 或 230VAC	250VAC	115 或 230VAC	180-1036-ND	244.10	238.00	231.90	2353-1026-10-U
负红色背光		200.0VAC	115 或 230VAC	180-1037-ND	244.10	238.00	231.90	2353-1024-10-U
UPM - 通用型、可选处理方式, IDC 电压或 DC 电流								
负红色背光	115VAC	4/20mADC 的范围 0/100.0%	115VAC	180-1038-ND	210.90	205.63	200.36	2153-3419-04-U
1/8 DIN								
负红色背光	115VAC	标准 J 热电耦	115VAC	180-1040-ND	122.52	119.46	116.40	2053-3480-04-U
负红色背光		100 Ohms Pt 1° 分辨率		180-1041-ND	122.52	119.46	116.40	2053-3470-04-U
负红色背光		0 - 50AAC/ 平均		180-1042-ND	137.80	134.36	130.91	2053-3439-04-U
负红色背光		80 - 260VAC 平均		180-1043-ND	137.80	134.36	130.91	2053-3429-04-U
正绿色背光		0 - 200VDC		180-1044-ND	137.80	134.36	130.91	2033-3404-04-U
正绿色背光		0 - 20VDC		180-1045-ND	137.80	134.36	130.91	2033-3403-04-U
正绿色背光		0 - 2VDC 范围可调 0 至 1.999		180-1046-ND	137.80	134.36	130.91	2033-3402-04-U
正绿色背光		0 - 200mVDC 范围可调 0 - 199.9		180-1047-ND	137.80	134.36	130.91	2033-3401-04-U
无背光	回路电源	4 - 20mADC 范围可调 0 - 100.0	无背光	180-1048-ND	175.80	171.41	167.01	2013-3019-00-U

† 适用于电源为DPM的 5A 或 50A 的外部电流变压器。 †† 背光电源必须和选择的 DPM 电源一样。

大 - 小数字表盘



BL 系列技术规格:

显示:

- 数字: 3 1/2 数字, 7 段背光 LCD (1999)
- 数字高度: 0.5" (12.7mm)
- 极性: 自动 (-) 显示
- 小数点: 三个位置, 外选
- 超负荷: 当读数比 1999 大时, 较低的三位数字显示空白
- 低电量: 电压低于 7.2V (仅适用 9V 电源) 的 "Low Bat" (低电量)

指示器

性能:

- 精确度: 在 $\pm 5, \pm 5\text{V}$ 电源下为 $\pm(0.1\% \text{rdg}+2 \text{计数})$, 在 9V 电源下每秒 2.5 时为 $\pm(0.1\% \text{rdg}+1 \text{计数})$
- 转换率: 每秒 2.5
- 共模电压范围: 最大 $\pm 1\text{V}$
- 共模抑制比: $>86\text{db}$
- 调零: 自动

• 温度补偿系数: 100PPM/ $^\circ\text{C}$ 标准

标准模拟输入:

- 全量程: 选择 $\pm 200\text{mV}, \pm 2\text{V}$ 或 $\pm 20\text{V}$ (可提供特殊量程和工程组件)
- 配置: 真实的差分输入和参考
- 比率制操作: 型号 BL-100, -130, -300, -330, -400, -430, -500, -530, -600 及 -630 有此功能
- 保护: 250VDC 或 150V RMS 持续 300V 最大过载
- 偏置电流: 标准 1pA, 最大 10pA • 所有背光电源为 +5VDC

显示	安装方式	DPM 电源	输入	Digi-Key 零件编号	1	5	10	Modutec 零件编号
图 1 - 13 引脚端子背光电源 5VDC								
负红色背光	边框	+5VDC	0 - 2VDC	180-1002-ND	97.80	95.36	92.91	BL-530302-01-U
	边框	+5VDC	0 - 200mVDC	180-1003-ND	97.80	95.36	92.91	BL-530301-01-U
	窗口	+5VDC	0 - 2VDC	180-1004-ND	93.80	91.46	89.11	BL-500302-01-U
	窗口	+5VDC	0 - 200mVDC	180-1005-ND	93.80	91.46	89.11	BL-500301-01-U
	窗口	9VDC	0 - 2VDC	180-1006-ND	93.80	91.46	89.11	BL-500102-01-U
	窗口	9VDC	0 - 200mVDC	180-1007-ND	93.80	91.46	89.11	BL-500101-01-U
负绿色背光	窗口	+5VDC	0 - 2VDC	180-1008-ND	91.10	88.83	86.55	BL-400302-01-U
	窗口	+5VDC	0 - 200mVDC	180-1009-ND	91.10	88.83	86.55	BL-400301-01-U
	窗口	9VDC	0 - 2VDC	180-1010-ND	91.10	88.83	86.55	BL-400102-01-U
	窗口	9VDC	0 - 200mVDC	180-1011-ND	91.10	88.83	86.55	BL-400101-01-U
正绿色背光	边框	+5VDC	0 - 2VDC	180-1012-ND	91.10	88.83	86.55	BL-330302-01-U
	边框	+5VDC	0 - 200mVDC	180-1013-ND	91.10	88.83	86.55	BL-330301-01-U
	窗口	+5VDC	0 - 2VDC	180-1014-ND	87.10	84.93	82.75	BL-300302-01-U
	窗口	+5VDC	0 - 200mVDC	180-1015-ND	87.10	84.93	82.75	BL-300301-01-U
	窗口	9VDC	0 - 2VDC	180-1016-ND	87.10	84.93	82.75	BL-300102-01-U
窗口	9VDC	0 - 200mVDC	180-1017-ND	87.10	84.93	82.75	BL-300101-01-U	
标准反射式 LCD	边框	+5VDC	0 - 20VDC	180-1021-ND	73.80	71.96	70.11	BL-130303-U
	边框	+5VDC	0 - 2VDC	180-1022-ND	65.70	64.06	62.42	BL-130302-U
	边框	+5VDC	0 - 200mVDC	180-1023-ND	73.80	71.96	70.11	BL-130301-U
	窗口	+5VDC	0 - 20VDC	180-1024-ND	69.80	68.06	66.31	BL-100303-U
	窗口	+5VDC	0 - 2VDC	180-1025-ND	69.80	68.06	66.31	BL-100302-U
	窗口	+5VDC	0 - 200mVDC	180-1026-ND	69.80	68.06	66.31	BL-100301-U
	窗口	9VDC	0 - 2VDC	180-1027-ND	69.80	68.06	66.31	BL-100102-U
	窗口	9VDC	0 - 200mVDC	180-1028-ND	69.80	68.06	66.31	BL-100101-U
图 2 - 扁平封装								
标准反射式 LCD	窗口	+5VDC	20VDC	180-1018-ND	61.60	60.06	58.52	BL-176303-U
	窗口	+5VDC	2VDC	180-1019-ND	61.60	60.06	58.52	BL-176302-U
	窗口	+5VDC	200mVDC	180-1020-ND	61.60	60.06	58.52	BL-176301-U
边框套件	—	—	—	180-1001-ND	7.20	7.02	6.84	176-BK-U



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)