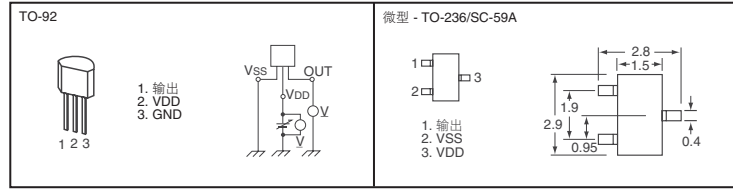


Panasonic[®] 电压检测器

适用于电压检测的高可靠性、易于使用的 CMOS LSI

MN1380 系列是具有以下功能的一系列器件：

- 监控供给微型计算机和 LSI 系统的电源电压
- 在电源接通时生成重置信号以便进行初始化
- 防止电源电压波动时系统出现紊乱。最近，电池驱动产品数量越来越多，例如无绳电话、笔记本电脑等。在这些产品中，高精度的监控电源电压是系统操作和数据备份的重要因素。在保持相同电压检测装置的电压检测精度的同时，MN1380 系列产品只消耗 1/10 的电流。此外，用户可选择三种输出格式中的一种：CMOS 输出、N 通道漏极开路 and 反转式 CMOS 输出。



项目	符号	额定值	单位
漏极电源电压	VDD	7.0	V
输出电压	VO	-0.3 ~ VDD + 0.3	V
工作环境温度	Ta	-20 ~ 70	°C
存放温度	Tstg	-55 ~ 125	°C
最大检测电压滞后	ΔVD	300	MV

输出类型	在漏极电源时的检测电压 (触发 V)		重置时间 (μS)		Digi-Key 零件编号	符合 RoHS 规范要求 Digi-Key 零件编号	价格		
	最小	最大	tOH	tOL			1	25	100
TO-92									
N 通道漏极开路	3.0	3.3	4.0	35	—	MN13811SL-ND	.97	19.34	67.68
CMOS 反转式	3.8	4.1	30	3.0	MN13812-Q-ND	—	.97	19.34	67.68

C

输出类型	在漏极电源时的检测电压 (触发 V)		重置时间 (μS)		Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带盒价格 3,000
	最小	最大	tOH	tOL		1	25	100		
TO-92 - 符合 RoHS 规范要求										
CMOS	3.8	4.1	2.0	15.0	MN1381SQUCT-ND	.94	18.50	66.59	MN1381SQUTB-ND	402.99/M
	4.6	4.9	4.0	15.0	MN1381SUUCT-ND	.94	18.50	66.59	—	—
N 通道漏极开路	2.2	2.4	2.5	160.0	MN13811SEUCT-ND	.94	18.50	66.59	MN13811SEUTB-ND	402.99/M
	3.0	3.3	2.0	15.0	MN13811SLUCT-ND	.94	18.50	66.59	MN13811SLUTB-ND	402.99/M
	3.8	4.1	4.0	35.0	MN13811SQUCT-ND	.94	18.50	66.59	—	—
CMOS 反转式	2.4	2.6	100.0	3.0	MN13812SGUCT-ND	.94	18.50	66.59	MN13812SGUTB-ND	402.99/M
	2.6	2.9	100.0	3.0	MN13812SJUCT-ND	.94	18.50	66.59	MN13812SJUTB-ND	402.99/M

输出 类型	在漏极电源 时的检测电压 (触发 V)		重置时间 (μS)		Digi-Key 零件编号	符合 RoHS 规范要求 Digi-Key 零件编号	剪切带 价格			Digi-Key 零件编号	符合 RoHS 规范要求 Digi-Key 零件编号	带卷 价格 3,000
	最小	最大	tOH	tOL		1	25	100				
迷你型												
CMOS	2.0	2.2	3.0	250.0	—	MN1382SCPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	2.2	2.4	3.0	250.0	—	MN1382SEPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	2.4	2.6	3.0	115.0	—	MN1382SGPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	2.5	2.7	3.0	115.0	—	MN1382SHPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	2.6	2.9	3.0	115.0	—	MN1382SJPCCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	MN1382SJPTR-ND	451.00/M
	3.0	3.3	2.0	15.0	—	MN1382SLPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	3.2	3.5	2.0	15.0	MN1382MPCT-ND	MN1382SMPCT-ND	1.05	20.72	74.58	MN1382MPTR-ND	—	451.00/M
	3.4	3.7	2.0	15.0	MN1382NPCT-ND	MN1382SNPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	3.6	3.9	4.0	15.0	—	MN1382SPPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	MN1382SPPTR-ND	451.00/M
	3.8	4.1	2.0	15.0	—	MN1382SQPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
N 通道 漏极开路	4.0	4.3	2.0	15.0	—	MN1382SRPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	4.6	4.9	—	—	—	MN1382SUPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	2.1	2.3	2.5	160.0	—	MN13821SDPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	MN13821SDPTR-ND	451.00/M
	2.2	2.4	2.5	160.0	—	MN13821SEPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	2.4	2.6	3.0	100.0	—	MN13821SGPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	MN13821SGPTR-ND	451.00/M
	2.6	2.9	3.0	100.0	—	MN13821SJPCCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	3.0	3.3	4.0	35.0	MN13821LPCT-ND	—	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	3.2	3.5	4.0	35.0	—	MN13821SMPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	MN13821SMPTR-ND	451.00/M
	3.4	3.7	4.0	35.0	MN13821NPCT-ND	MN13821SNPCT-ND	1.05	20.72	74.58	MN13821NPTR-ND	—	451.00/M
	3.6	3.9	4.0	35.0	MN13821PPCT-ND	—	1.05	20.72	74.58	—	—	—
CMOS 反转式	3.8	4.1	4.0	35.0	—	MN13821SQPCT-ND	1.02	—	67.87	—	—	—
	4.0	4.3	4.0	35.0	—	MN13821SRPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	4.2	4.5	4.0	35.0	—	MN13821SSPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	MN13821SSPTR-ND	451.00/M
	4.6	4.9	—	—	MN13821UPCT-ND	—	1.05	20.72	74.58	—	—	—
	2.1	2.3	230.0	3.0	MN13822DPCT-ND	—	1.05	20.72	74.58	MN13822DPTR-ND	—	451.00/M
	2.2	2.4	230.0	3.0	MN13822EPCT-ND	MN13822SEPCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	MN13822SEPTR-ND	451.00/M
	2.3	2.5	230.0	3.0	MN13822FPCT-ND	—	1.05	20.72	74.58	MN13822FPTR-ND	—	451.00/M
	2.4	2.6	100.0	3.0	MN13822GPCT-ND	—	1.05	20.72	74.58	MN13822GPTR-ND	—	451.00/M
	2.5	2.7	100.0	3.0	MN13822HPCT-ND	—	1.05	20.72	74.58	MN13822HPTR-ND	—	451.00/M
	2.6	2.9	100.0	3.0	MN13822JPCT-ND	MN13822SJPCCT-ND	1.05	20.72	74.58	—	—	—

全部产品均以美元计价。 \$30美元基本运费

www.digikey.cn — 免费电话： 4008 824 440 , 电话： (852) 3104 0500 — 传真： (852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 1461