

PWM 控制器

输入电压范围	静态电流	包装	Digi-Key 零件编号	单价			带卷*	
				1	25	100	数量	价格
2.7V - 5.5V	45µ	SOT-23-5	MCP1603T-180I/OSCT-ND♦	1.88	1.68	1.51	3,000	930.00/M
			MCP1603T-330I/OSCT-ND♦	1.88	1.68	1.51	3,000	930.00/M
			MCP1603T-ADJ/I/OSCT-ND♦	1.88	1.68	1.51	3,000	930.00/M
	2.8mA	8-MSOP	MCP1630V-E/MS-ND♦	1.48	.90	.82	—	—
			MCP1630VT-E/MSCT-ND♦	1.65	1.48	1.33	2,500	820.00/M
MCP1630 的演示板			MCP1630DM-NMC1-ND	45.00	—	—	—	—
MCP1630 的演示板			MCP1630RD-DBBK1-ND	65.00	—	—	—	—
MCP1630 的演示板			MCP1630DM-DBBK1-ND	25.00	—	—	—	—
MCP1630 的演示板			MCP1630RD-LIC2-ND	30.00	—	—	—	—
MCP1630 的参考设计			MCP1630R-D-LIC1-ND	65.00	—	—	—	—
TC115 的评估板			TC115EV-ND	15.00	—	—	—	—
MCP1630 的演示板			MCP1630DM-DBBS1-ND	35.00	—	—	—	—
MCP1630 的演示板			MCP1630DM-DBBS2-ND	45.00	—	—	—	—
MCP1630 的演示板			MCP1630DM-DBBK4-ND	50.00	—	—	—	—
MCP1630 的演示板			MCP1630RD-DBBK3-ND	70.00	—	—	—	—
MCP1630 的演示板			MCP1630RD-NMC1-ND	35.00	—	—	—	—
MCP1630 的演示板 - 升压模式 LED 驱动器			MCP1630DM-LED2-ND	30.00	—	—	—	—
TC1303B 降压稳压器 LDO 的演示板			TC1303BDM-DBBK1-ND	25.00	—	—	—	—

开关稳压器

说明	输入电压范围 (V)	输出电压 (V)	工作温度范围	输出	控制方案	切换频率 (kHz)	标准有效电源 (µA)	输出电流 (mA)	包装	Digi-Key 零件编号	单价			带卷*	
											1	25	100	数量	价格
步进直流/直流控制器	2.7 - 5.5	0.8 - 5.0	-40°C - 85°C	可调型	PWM	1,400	5,000	1,000	8-MSOP	MCP1612-ADJ/I/MS-ND♦	2.60	1.59	1.44	—	—
										MCP1612-ADJ/I/MF-ND♦	2.75	1.69	1.53	—	—
MCP1612 的评估板										MCP1612EV-ND	35.00	—	—	—	—
MCP1650 的演示板										MCP1650DM-DDSC1-ND	20.00	—	—	—	—
MCP1650 的演示板										MCP1650DM-LED2-ND	40.00	—	—	—	—

电池管理

电池化学	程序存储器字节	精确度	电池数目	接口	数据集合	I/O 函数编程	包装	Digi-Key 零件编号	单价			带卷*	
									1	25	100	数量	价格
NiMH, NiCd	—	预计误差 <1%	2, 4, 6-12	1.1	1.1	2 个 FET 的高电压	28-SSOP	PS501T-I/SSCT-ND♦	9.49	8.48	7.63	2,100	4915.50/M

线性模式	锂电池的数目	Vcc 范围 (V)	标准反向漏电流	温度范围	集成 FET	包装	Digi-Key 零件编号	单价			带卷*	
								1	25	100	数量	价格
是	1	3.75V - 6.0V 4.5V - 5.5V 4.5V - 5.5V	1µA 8µA 1µA	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C	内部 外部 外部	SOT-23-5 8-MSOP 8-MSOP	MCP73811T-420I/OTCT-ND♦	.78	.70	.63	3,000	390.00/M
							MCP73827-4.1VUA-ND	1.28	.80	.73	—	—
							MCP73828-4.2VUA-ND	1.28	.80	.73	—	—
是	1	4.5V - 5.5V	0.24µA	-40°C - 85°C	内部	16-QFN	MCP73853-I/ML-ND♦	2.35	1.48	1.35	—	—
							MCP73853T-I/MLCT-ND♦	2.63	2.35	2.12	3,300	1350.00/M
是	1	4.5V - 5.5V	0.24µA	-40°C - 85°C	内部	10-DFN	MCP73855-I/MF-ND♦	2.05	1.29	1.18	—	—
							MCP73855T-I/MFCT-ND♦	2.30	2.05	1.85	3,300	1180.00/M
是	1	4.5V - 12V	0.5µA	-40°C - 85°C	内部	16-QFN	MCP73861T-I/MLGCT-ND♦	2.83	2.53	2.28	—	—
							MCP73861-I/SL-ND♦	2.53	1.60	1.46	—	—
是	2	8.7V - 12V	0.23µA	-40°C - 85°C	内部	16-QFN	MCP73862T-I/MLGCT-ND♦	3.19	2.85	2.57	—	—
							MCP73863-I/ML-ND♦	2.53	1.60	1.46	—	—
是	1	4.5V - 12V	0.5µA	-40°C - 85°C	内部	16-SOIC	MCP73863-I/SL-ND♦	2.53	1.60	1.46	—	—
							MCP73864-I/ML-ND♦	2.85	1.81	1.65	—	—
是	2	8.7V - 12V	0.5µA	-40°C - 85°C	内部	16-QFN	MCP73864-I/ML-ND♦	2.85	1.81	1.65	—	—
MCP7382X 的评估套件							MCP7382XEV-ND	45.00	—	—	—	—
MCP73831 的评估套件							MCP73831EV-ND	45.00	—	—	—	—
MCP73833 的评估板							MCP73833EV-ND	20.00	—	—	—	—
MCP7384X 的评估套件							MCP7384XEV-ND♦	45.00	—	—	—	—
MCP7386X 的评估板							MCP7386XEV-ND♦	30.00	—	—	—	—
单芯片电池管理器, 28-SSOP							PS402-I/SS042-ND	3.75	—	—	—	—
PS700 电池监测评估板							PS700-ND	70.00	—	—	—	—
用于单节锂电池配置的电池监测器							PS7051-ND	22.00	—	—	—	—
用于两节锂电池配置的电池监测器							PS7052-ND	22.00	—	—	—	—

热交换控制器

输出数	Vpos. 至 Vneg 差分电压最小值	电压过高锁定 (OVLO)	电源状态良好	内部/外部 FET	应用	结温温度范围	包装	Digi-Key 零件编号	单价				
									1	25	100	数量	价格
1	-0.3V - 15.0V	可调阈值	可调极性/可调延迟	外部	48V 电信/数据通信光学开关总线/背板	-40°C - 85°C	20-SSOP	MCP18480-I/SS-ND♦	8.23	5.03	4.57	—	—

电源 MOSFET 驱动器

说明	功率	配置	峰值输出电流 (A)	输出电阻 (Rth/RI) (在 25°C 时最大)	最大电源电压 (V)	输入/输出延迟 (td1, td2) (ns)	包装	Digi-Key 零件编号	单价			带卷*	
									1	25	100	数量	价格
低端 MOSFET 驱动器, 峰值输出电流为 2.0A 到 9.0A	双	反相	4.5	2.2/2.8	22	40/40	8-SOIC	MCP14E3-E/SN-ND♦	2.38	1.45	1.31	—	—
		非反相	4.5	2.2/2.8	22	40/40	8-DIP	MCP14E3-E/P-ND♦	2.43	1.48	1.35	—	—
		反相/非反相	4.5	2.2/2.8	22	40/40	8-SOIC	MCP14E4-E/SN-ND♦	2.48	1.51	1.38	—	—
							8-DIP	MCP14E4-E/P-ND♦	2.53	1.55	1.41	—	—
							8-SOIC	MCP14E5-E/SN-ND♦	2.48	1.51	1.38	—	—
							8-DIP	MCP14E5-E/P-ND♦	2.53	1.55	1.41	—	—
低端 MOSFET 驱动器, 峰值输出电流为 2.0A 到 9.0A	双	反相	4.5	2.8/2.2	18	40/40	8-DIP	MCP1403-E/P-ND♦	2.43	1.48	1.35	—	—
		非反相	4.5	2.8/2.2	18	40/40	8-DFN	MCP1403-E/MF-ND♦	2.60	1.58	1.44	—	—
		反相/非反相	4.5	2.8/2.2	18	40/40	8-SOIC	MCP1403-E/SN-ND♦	2.38	1.45	1.31	—	—
							16-SOIC	MCP1403-E/SO-ND♦	2.50	1.53	1.39	—	—
							8-DIP	MCP1404-E/P-ND♦	2.53	1.55	1.41	—	—
							8-DFN	MCP1404-E/MF-ND♦	2.73	1.67	1.52	—	—
							8-SOIC	MCP1404-E/SN-ND♦	2.48	1.51	1.38	—	—
低端 MOSFET 驱动器, 峰值输出电流为 2.0A 到 9.0A	双	反相	4.5	2.8/2.2	18	40/40	8-DIP	MCP1405-E/P-ND♦	2.53	1.55	1.41	—	—
		非反相	4.5	2.8/2.2	18	40/40	8-DFN	MCP1405-E/MF-ND♦	2.73	1.67	1.52	—	—
		反相/非反相	4.5	2.8/2.2	18	40/40	8-SOIC	MCP1405-E/SN-ND♦	2.48	1.51	1.38	—	—
低端 MOSFET 驱动器, 峰值输出电流为 2.0A 到 9.0A	单	反相	6	2.1/1.5	18	40/40	8-DIP	MCP1406-E/P-ND♦	1.33	.82	.74	—	—
		非反相	6	2.1/1.5	18	40/40	TO-220-5	MCP1406-E/AT-ND♦	2.23	1.36	1.24	—	—
		反相/非反相	6	2.1/1.5	18	40/40	8-DFN	MCP1406-E/MF-ND♦	1.45	.88	.80	—	—
							8-SOIC	MCP1406-E/SN-ND♦	1.30	.80	.72	—	—
低端 MOSFET 驱动器, 峰值输出电流为 2.0A 到 9.0A	单	反相	6	2.1/1.5	18	40/40	8-DIP	MCP1407-E/P-ND♦	1.33	.82	.74	—	—
		非反相	6	2.1/1.5	18	40/40	TO-220-5	MCP1407-E/AT-ND♦	2.23	1.36	1.24	—	—
		反相/非反相	6	2.1/1.5	18	40/40	8-DFN	MCP1407-E/MF-ND♦	1.45	.88	.80	—	—
							8-SOIC	MCP1407-E/SN-ND♦	1.30	.80	.72	—	—

♦ 符合 RoHS 规范要求 * 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号。 † 剪切带

(转下页)