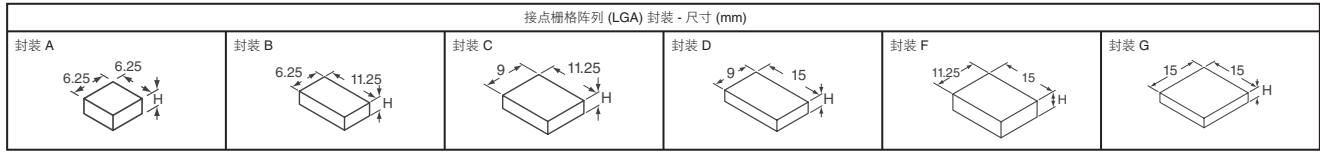




# DC-DC μModule® 稳压器系列



类似于表面贴装 IC，Linear Technology 的 μModule (LTM) 稳压器系列是完善的电源解决方案，由控制器、功率 MOSFET、补偿和电感器组成，采用结构紧凑、散热效率高的表面贴装型 LGA 封装。由于采用了业内最高质量标准并经过了严格的测试，μModule 稳压器系列大幅度减少了成功设计 DC/DC 电源解决方案所需的时间和工作量。温度等级：E 级设备经过了测试，在 0°C 到列出的 T<sub>max</sub> 范围内符合性能规格，并通过其优良的设计、特性和统计过程控制，在低至 -40°C 的条件下仍然能保证性能。I 级设备经过了测试，在 -40°C 到列出的 T<sub>max</sub> 范围内符合性能规格。MP 级设备在 -55°C 和 +125°C 时经过了 100% 测试，必须通过 100% 测试后期视觉检查。



V <sub>in</sub>		V <sub>out</sub>		输出 电流 (A)	检测放大器 远程 V <sub>out</sub>	V <sub>out</sub> 跟踪	温度 等级	封装尺寸 (高度) - mm	Digi-Key 零件编号	单价						
最小	最大	最小	最大							1	25	100				
用于低压输入电源的单路输出升降稳压器																
1.5	5.5	0.8	5	15	是	是	E (125°C)	G (4.3mm)	LTM4611EV#PBF-ND	41.33	27.79	23.62				
				15	是	是	I (125°C)	G (4.3mm)	LTM4611IV#PBF-ND	45.48	30.57	26.00				
2.375	5.5	0.8	5	4	否	是	E (125°C)	D (2.3)	LTM4604AEV#PBF-ND	18.08	12.14	10.32				
				4	否	是	I (125°C)	D (2.3)	LTM4604AIV#PBF-ND	19.88	13.36	11.35				
				4	否	是	E (85°C)	D (2.3)	LTM4604EV#PBF-ND	18.08	12.90	10.63				
				8	否	是	E (125°C)	D (2.8)	LTM4608AEV#PBF-ND	24.03	16.14	13.72				
2.7	5.5	0.6	5	8	否	是	I (125°C)	D (2.8)	LTM4608AIV#PBF-ND	26.43	17.76	15.09				
				8	否	是	MP (125°C)	D (2.8)	LTM4608AMPV#PBF-ND	47.28	31.79	27.02				
				8	否	是	I (85°C)	D (2.8)	LTM4608IV#PBF-ND	26.43	18.86	15.53				
				8	否	是	E (125°C)	D (2.8)	LTM4608IV#PBF-ND	26.43	18.86	15.53				
用于低压输入电源的多路输出升降稳压器																
2.375	5.5	0.8	5	双路 4	否	是	E (125°C)	G (2.8)	LTM4614EV#PBF-ND	32.95	22.14	18.82				
				双路 4	是	是	I (125°C)	G (2.8)	LTM4614IV#PBF-ND	36.23	24.36	20.70				
2.375	5.5	0.6	5	双路 8	否	是	E (125°C)	G (2.8)	LTM4616EV#PBF-ND	41.33	27.79	23.62				
				双路 8	是	是	I (125°C)	G (2.8)	LTM4616IV#PBF-ND	45.48	30.57	26.00				
2.7	5.5	0.8	5	三路: 双路 4 + LDO	否	是	E (125°C)	G (2.8)	LTM4615EV#PBF-ND	36.55	24.57	20.89				
				三路: 双路 4 + LDO	是	是	I (125°C)	G (2.8)	LTM4615IV#PBF-ND	40.20	27.03	22.97				
用于中压输入电源的单路输出升降稳压器																
4.5	20	0.6	5	6	否	否	E (85°C)	G (2.8)	LTM4602EV#PBF-ND	25.40	18.14	14.94				
				6	否	是	I (85°C)	G (2.8)	LTM4602IV#PBF-ND	27.95	19.96	16.44				
				6	是	是	E (85°C)	G (2.8)	LTM4603EV#PBF-ND	28.70	20.49	16.88				
				6	是	是	E (85°C)	G (2.8)	LTM4603EV-1#PBF-ND	27.53	19.66	16.19				
				6	是	是	I (85°C)	G (2.8)	LTM4603IV#PBF-ND	31.55	22.54	18.56				
				6	否	是	E (85°C)	G (2.8)	LTM4603IV-1#PBF-ND	30.28	21.63	17.82				
				10	否	否	E (85°C)	G (2.8)	LTM4600EV#PBF-ND	31.25	22.32	18.38				
				10	否	否	I (85°C)	G (2.8)	LTM4600IV#PBF-ND	34.43	24.59	20.25				
				12	是	是	E (85°C)	G (2.8)	LTM4601AEV#PBF-ND	35.80	24.07	20.46				
				12	是	是	I (85°C)	G (2.8)	LTM4601AIV#PBF-ND	39.40	26.49	22.51				
				12	是	是	E (85°C)	G (2.8)	LTM4601EV#PBF-ND	35.13	25.05	20.83				
				4.5	26.5	0.8	5	12	是	是	E (85°C)	G (2.8)	LTM4601EV-1#PBF-ND	33.90	24.21	19.94
12	是	是	I (85°C)					G (2.8)	LTM4601IV#PBF-ND	38.58	27.55	22.69				
12	是	是	E (85°C)					G (2.8)	LTM4601IV-1#PBF-ND	37.30	26.64	21.94				
6	否	否	E (125°C)					D (4.3)	LTM4618EV#PBF-ND	24.03	16.14	13.72				
6	否	是	I (125°C)					D (4.3)	LTM4618IV#PBF-ND	26.43	17.76	15.09				
6	否	否	E (85°C)					G (2.8)	LTM4602HVEV#PBF-ND	30.98	22.13	18.23				
6	否	否	I (85°C)					G (2.8)	LTM4602HIV#PBF-ND	34.10	24.36	20.06				
6	是	是	E (85°C)					G (2.8)	LTM4603HVEV#PBF-ND	35.00	24.99	20.59				
6	是	是	I (85°C)					G (2.8)	LTM4603HIV#PBF-ND	36.93	26.38	21.74				
6	是	是	E (125°C)					G (2.8)	LTM4606EV#PBF-ND	35.08	23.57	20.04				
6	否	否	I (125°C)					G (2.8)	LTM4606IV#PBF-ND	38.58	25.93	22.05				
4.5	28	0.6	5					6	否	否	MP (125°C)	G (2.8)	LTM4606MPV#PBF-ND	78.85	53.00	45.05
				10	否	否	E (85°C)	G (2.8)	LTM4600HVEV#PBF-ND	38.25	27.32	22.50				
				10	否	否	I (85°C)	G (2.8)	LTM4600HIV#PBF-ND	42.08	30.05	24.75				
				10	否	否	MP (125°C)	G (2.8)	LTM4600HVMV#PBF-ND	78.53	52.15	41.78				
				12	是	是	E (85°C)	G (2.8)	LTM4601AHVEV#PBF-ND	43.35	29.14	24.77				
				12	是	是	I (85°C)	G (2.8)	LTM4601AHIV#PBF-ND	47.68	32.06	27.26				
				12	是	是	MP (125°C)	G (2.8)	LTM4601AHVMPV#PBF-ND	85.53	57.50	48.88				
				12	是	是	E (85°C)	G (2.8)	LTM4601HVEV#PBF-ND	42.78	30.52	25.19				
				12	是	是	I (85°C)	G (2.8)	LTM4601HIV#PBF-ND	47.10	33.65	27.72				
				12	是	是	E (85°C)	C (2.8)	LTM8022EV#PBF-ND	10.50	7.07	5.82				
				3.6	36	0.8	10	1	否	否	I (85°C)	C (2.8)	LTM8022IV#PBF-ND	16.25	10.93	9.29
								1	否	否	MP (125°C)	C (2.8)	LTM8022MPV#PBF-ND	30.25	20.33	17.28
2	否	否	E (85°C)					C (2.8)	LTM8023EV#PBF-ND	16.90	11.36	9.35				
2	否	否	I (85°C)					C (2.8)	LTM8023IV#PBF-ND	18.58	12.50	10.63				
2	否	否	MP (125°C)					C (2.8)	LTM8023MPV#PBF-ND	34.58	23.26	19.77				
3	否	否	E (125°C)					D (4.3)	LTM8025EV#PBF-ND	19.03	12.79	10.87				
3.6	36	0.8	24	3	否	否	I (125°C)	D (4.3)	LTM8025IV#PBF-ND	20.93	14.07	11.96				
				3	否	否	MP (125°C)	D (4.3)	LTM8025MPV#PBF-ND	36.03	24.22	20.58				
				3	否	否	E (125°C)	G (2.8)	LTM4612EV#PBF-ND	42.28	28.42	24.15				
5.0	36	3.3	15	5	否	是	I (125°C)	G (2.8)	LTM4612IV#PBF-ND	46.50	31.26	26.57				
				5	否	是	MP (125°C)	G (2.8)	LTM4612MPV#PBF-ND	85.95	57.79	49.13				
				5	否	是	E (125°C)	G (2.8)	LTM4612MPV#PBF-ND	85.95	57.79	49.13				
用于中压输入电源的 EN55022 B 类认证单路输出升降稳压器																
4.0	36	1.25	5	0.2	否	否	E (85°C)	A (2.3)	LTM8020EV#PBF-ND	10.50	7.07	5.82				
				0.2	否	否	I (85°C)	A (2.3)	LTM8020IV#PBF-ND	11.58	7.79	6.62				
3.0	36	0.8	5	0.5	否	否	MP (125°C)	A (2.3)	LTM8020MPV#PBF-ND	21.55	14.49	12.31				
				0.5	否	否	E (125°C)	B (2.8)	LTM8021EV#PBF-ND	12.43	8.36	6.88				
3.6	36	0.8	10	0.5	否	否	I (125°C)	B (2.8)	LTM8021IV#PBF-ND	13.68	9.20	7.82				
				1	否	否	E (125°C)	D (2.8)	LTM8031EV#PBF-ND	21.13	14.22	12.08				
				1	否	否	I (125°C)	D (2.8)	LTM8031IV#PBF-ND	23.48	15.79	13.42				
				1	否	否	MP (125°C)	D (2.8)	LTM8031MPV#PBF-ND	47.60	32.00	27.30				
				2	否	否	E (85°C)	D (2.8)	LTM8032EV#PBF-ND	49.73	33.43	28.42				
				2	否	否	I (125°C)	D (2.8)	LTM8032IV#PBF-ND	23.25	15.64	13.30				
3.6	36	0.8	24	3	否	否	E (125°C)	F (4.3)	LTM8033EV#PBF-ND	25.38	17.07	14.51				
				3	否	否	I (125°C)	F (4.3)	LTM8033IV#PBF-ND	27.73	18.64	15.85				
				3	否	否	MP (125°C)	F (4.3)	LTM8033MPV#PBF-ND	51.85	34.86	29.63				
用于中压输入电源的双路输出升降稳压器																
4.5	26.5	0.8	5	双路 4	否	是	E (125°C)	G (2.8)	LTM4619EV#PBF-ND	35.60	23.93	20.34				
				双路 4	是	是	I (125°C)	G (2.8)	LTM4619IV#PBF-ND	39.18	26.33	22.39				
用于高压输入电源的单路输出升降稳压器																
4.5	60	2.5	24	4	否	否	E (125°C)	G (4.3)	LTM8027EV#PBF-ND	35.08	23.57	20.04				
				4	否	否	I (125°C)	G (4.3)	LTM8027IV#PBF-ND	38.58	25.93	22.05				
				4	否	否	MP (125°C)	G (4.3)	LTM8027MPV#PBF-ND	72.25	48.57	41.29				
用于中压输入电源的单路输出升降稳压器																
4.5	36	0.8	34	4	否	否	E (85°C)	G (2.8)	LTM4609EV#PBF-ND	47.93	32.22	27.38				
				4	否	否	MP (125°C)	G (2.8)	LTM4609MPV#PBF-ND	79.05	53.14	45.18				
4.5	20	0.8	16	5	否	否	E (85°C)	G (2.8)	LTM4605EV#PBF-ND	40.05	26.86	22.12				
				5	否	否	I (85°C)	G (2.8)	LTM4605IV#PBF-ND	44.05	29.55	24.33				
4.5	36	0.8	24	5	否	否	E (85°C)	G (2.8)	LTM4607EV#PBF-ND	45.80	30.79	25.35				
				5	否	否	I (85°C)	G (2.8)	LTM4607IV#PBF-ND	50.38	33.87	27.89				
用于中压输入电源的单路输出调节电流/LED 驱动器																
4.0	36	2.5	13	1	否	否	E (125°C)	D (4.3)	LTM8040EV#PBF-ND	15.83	11.31	9.31				



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) 2711