



MOSFET 管

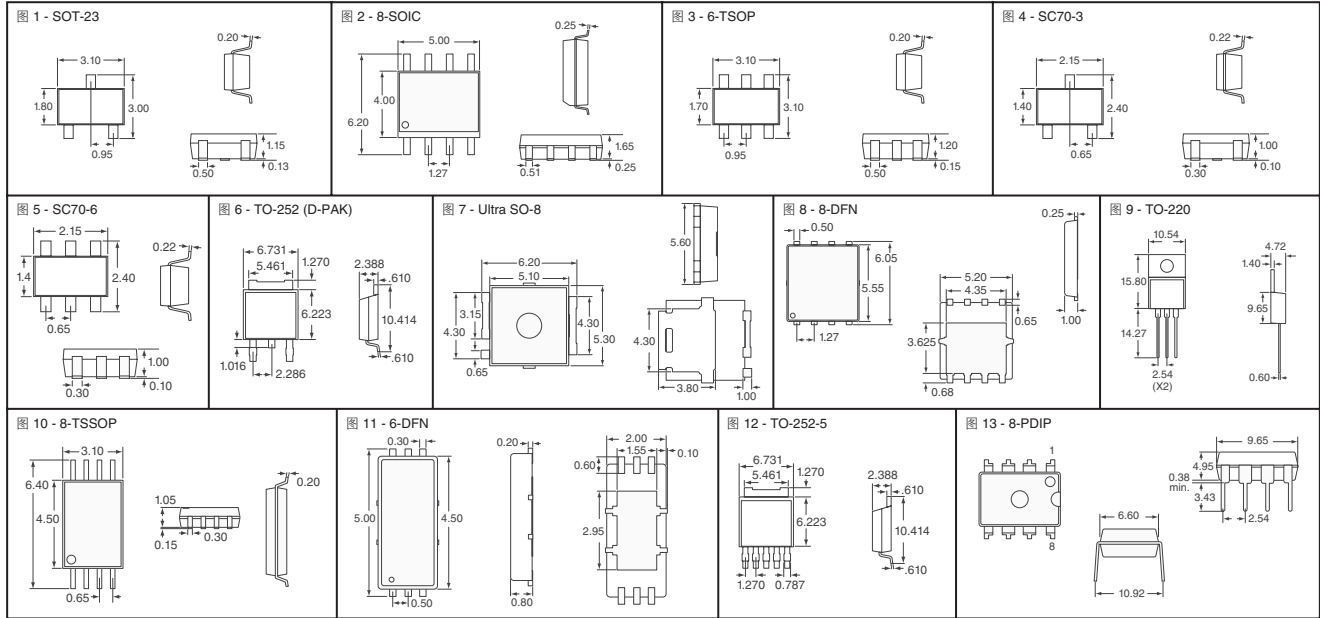
多个引脚输出配置可供使用。
请参阅 [Digi-Key](#) 网站上的数据表。



Alpha & Omega Semiconductor (AOS) 推出了约 400 种产品组合，使其成为闻名的高容量功率 MOSFET 的全球供应商。产品范围广泛，包括从小形状系数 SC-89 到耐用的 TO-220 的常用行业标准封装中的 N 沟道和 P 沟道技术产品。此外，AOS 还推出了一些独特的高级低 R_{DS} (开) 表面贴装封装，适用于需要大电流密度的设计。

这些封装设计用于补充 AOS 的最新高效 MOSFET 流程，如 **SRFET™** 和 **SDMOS™**。凭借对客户应用的深刻理解，这些产品已经过优化，以满足计算、消费、通信和工业市场领域的电源管理需求。

尺寸 (mm)



C

图	封装	VDS (V)	ID (A)	RDS (开) 最大 (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带 价格			Digi-Key 零件编号	带卷		Alpha & Omega Semiconductor 零件编号
						1	25	100		数量	价格	
N 沟道												
1	SOT-23	30	5.7	26.5	785-1000-1-ND	.49	7.96	26.13	785-1000-2-ND	3,000	111.00/M	AO3400A
	SOT-23	30	4	55	785-1002-1-ND	.63	9.15	29.50	785-1002-2-ND	3,000	106.00/M	AO3402
	SOT-23	30	5.8	28	785-1004-1-ND	.47	7.72	25.35	785-1004-2-ND	3,000	107.00/M	AO3404A
	SOT-23	30	3.6	65	785-1005-1-ND	.51	7.43	23.76	—	—	—	AO3406
	SOT-23	20	4.2	50	785-1009-1-ND	.57	8.37	27.00	785-1009-2-ND	3,000	97.00/M	AO3414
	SOT-23	20	6.5	22	785-1011-1-ND	.55	9.03	29.64	785-1011-2-ND	3,000	125.00/M	AO3416
	SOT-23	30	3.8	60	785-1012-1-ND	.54	7.91	25.50	785-1012-2-ND	3,000	92.00/M	AO3418
	SOT-23	20	6	24	785-1014-1-ND	.48	7.84	25.74	785-1014-2-ND	3,000	109.00/M	AO3420
	SOT-23	55	2.1	160	785-1015-1-ND	.59	8.68	28.00	785-1015-2-ND	3,000	101.00/M	AO3422
2	SOT-23	30	2	80	785-1017-1-ND	.56	8.22	26.50	785-1017-2-ND	3,000	95.00/M	AO3424
	8-SOIC	30	8.5	24	785-1020-1-ND	.62	10.45	36.30	785-1020-2-ND	3,000	171.00/M	AO4404B
	8-SOIC	30	18	5.5	785-1028-1-ND	1.06	20.40	72.00	785-1028-2-ND	3,000	348.00/M	AO4430
	8-SOIC	60	8.2	22	785-1032-1-ND	.91	17.60	62.10	785-1032-2-ND	3,000	300.00/M	AO4438
	8-SOIC	60	5	55	785-1033-1-ND	.68	11.50	39.93	—	—	—	AO4440
	8-SOIC	30	20	4.6	785-1035-1-ND	1.19	22.77	80.04	785-1035-2-ND	3,000	348.00/M	AO4456
	8-SOIC	30	11.6	14	785-1038-1-ND	.54	9.43	32.34	785-1038-2-ND	3,000	152.00/M	AO4468
	8-SOIC	30	13.4	11.5	785-1039-1-ND	.76	14.71	51.90	785-1039-2-ND	3,000	251.00/M	AO4474
	8-SOIC	40	14	11.5	785-1040-1-ND	.95	18.36	64.80	785-1040-2-ND	3,000	313.00/M	AO4480
3	8-SOIC	30	12.7	11.8	785-1050-1-ND	.69	13.09	46.20	—	—	—	AO4710
	8-SOIC	30	11.2	14.5	785-1051-1-ND	.79	13.40	46.53	—	—	—	AO4712
	6-TSOP	30	6.9	28	785-1067-1-ND	.65	10.57	34.71	785-1067-2-ND	3,000	147.00/M	AO6400
	6-TSOP	30	7	27	785-1069-1-ND	.57	9.43	31.16	—	—	—	AO6402A
	6-TSOP	20	8.6	17	785-1071-1-ND	.52	9.05	31.02	785-1071-2-ND	3,000	146.00/M	AO6404
4	6-TSOP	55	2.3	160	785-1075-1-ND	.51	8.43	27.69	785-1075-2-ND	3,000	117.00/M	AO6414
	SC70-3	30	1.7	85	785-1084-1-ND	.57	9.38	30.81	785-1084-2-ND	3,000	130.00/M	AO7400
6	SC70-3	20	1	225	785-1086-1-ND	.47	7.72	25.35	785-1086-2-ND	3,000	107.00/M	AO7404
	TO-252 (D-PAK)	60	38	20	785-1107-1-ND	1.01	19.55	69.00	785-1107-2-ND	2,500	334.00/M	AOD442
	TO-252 (D-PAK)	60	12	60	785-1108-1-ND	.75	13.09	44.88	785-1108-2-ND	2,500	211.00/M	AOD444
	TO-252 (D-PAK)	25	50	6	785-1110-1-ND	.86	16.32	57.60	785-1110-2-ND	2,500	268.80/M	AOD456A
	TO-252 (D-PAK)	25	55	6	785-1111-1-ND	.86	16.32	57.60	785-1111-2-ND	2,500	268.80/M	AOD472
	TO-252 (D-PAK)	20	25	21	785-1112-1-ND	.54	9.43	32.34	785-1112-2-ND	2,500	152.00/M	AOD476
	TO-252 (D-PAK)	30	25	23	785-1113-1-ND	.62	10.12	33.44	—	—	—	AOD480
	TO-252 (D-PAK)	30	25	15	785-1114-1-ND	.58	10.11	34.65	785-1114-2-ND	2,500	163.00/M	AOD484
	TO-252 (D-PAK)	40	50	9.8	785-1115-1-ND	.93	17.51	61.80	785-1115-2-ND	2,500	288.40/M	AOD486A
7	Ultra SO-8	30	85	6.5	785-1120-1-ND	1.23	23.68	83.23	—	—	—	AOL1414
	Ultra SO-8	30	46	10.5	785-1124-1-ND	1.03	19.38	68.40	785-1124-2-ND	3,000	331.00/M	AOL1426
	Ultra SO-8	30	49	9.5	785-1125-1-ND	1.04	19.72	69.60	785-1125-2-ND	3,000	324.80/M	AOL1428
	Ultra SO-8	30	85	4.2	785-1128-1-ND	1.54	29.62	104.11	785-1128-2-ND	3,000	420.00/M	AOL1700

↑ 散装

(转下页)

Digi-Reel® Digi-Reel® 中含有大多数的 SMT 切割零件。将 1-ND 改为 6-ND 或将 CT-ND 改为 DKR-ND，即为 Digi-Reel 零件编号。请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务以获得更多信息。

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) 1667