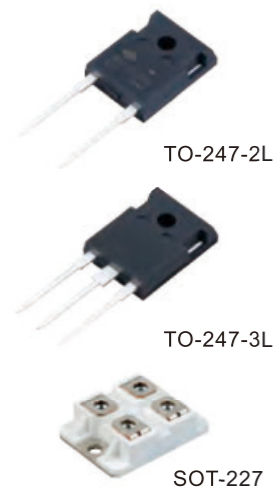




SiC功率器件

宏微科技SiC功率产品包含车规级和工业级碳化硅肖特基二极管、碳化硅MOSFET，为电动汽车和新能源市场提供更高功率密度和更高能源转换效率的关键器件，可应用于汽车电驱动、充电桩、光伏逆变器等高可靠性应用场景。

SiC SBD 分立器件



Part Number	V_{RRM} (V)	$I_{F(AV)}$ (A)	V_F (V)	Package Outline
MM20S120B	1200	20	1.4	TO-247-2L
MM40S120B	1200	40	1.4	TO-247-2L
MM40S120BC	1200	40	1.4	TO-247-3L
MMS2X60J120D	1200	2x60	1.4	SOT-227

SiC MOSFET 分立器件



Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{ds(on)}$ (mΩ)	Package Outline
MM40N120BK	1200	50	40	TO-247-4L

光储 / 工业

SiC SBD 模块

	Circuit	Part Number	V_{CES} (V)	I_C (A)	$V_{CE(sat)}$ (V)	R_{thJC} (K/W)	Package Outline
		MMG200CE065PD6T5Z	650	200	1.45	0.255	GCE
		MMG200CE065PD6T5N	650	200	1.45	0.255	GCE
		MMG200WQ100BT6TC	1000	200	1.80	0.30	GWQ
		MMG300HP065PF6T5	650	300	1.40	0.25	GHP
		MMG300HP065PG6T5	650	300	1.40	0.25	GHP

车规

SiC MOSFET 模块

	Circuit	Part Number	V_{DSS} (V)	$R_{ds(on)}$ (mΩ)	Package Outline
		CCMO02HB120C3B3A1	1200	1.41	SDC
		MMN01V120X6BS	1200	1.57	NV
		MMN02V120X6BS	1200	2.12	NV

工业

	Circuit	Part Number	V_{DSS} (V)	$R_{ds(on)}$ (mΩ)	R_{thJC} (K/W)	Package Outline
		MMN7CB120BA6BS	1200	7	0.32	NCB

应用领域

