

Power for the Better



江苏宏微科技股份有限公司(英文名MACMIC)成立于2006年,主营业务为电力半导体器件的设计、研发、制造及销售,主要产品包括IGBT、VDMOS、FRED等芯片、分立器件、模块等功率半导体器件产品。公司自产IGBT、FRED芯片技术已达国际先进、国内领先水平,打破国外垄断,填补了多项国内的空白。宏微科技是我国第一个将IGBT和FRED推向市场并形成产业化的公司,目前也是国内功率半导体器件行业领军企业之一。2021年,宏微科技成功上市科创板,股票代码688711。

江苏省常州市新北区新竹路5号(新竹路厂区)
江苏省常州市新北区华山中路18号(华山路厂区)
+86-519-85166088
sales@macmicst.com
www.macmicst.com



扫码关注·了解更多资讯

商标声明:   宏微、MACMIC 是江苏宏微科技股份有限公司的商标。



股票名称 宏微科技

股票代码 688711



光储功率器件产品目录

PV and ESS Power Devices

2024版

江苏宏微科技股份有限公司

MACMIC SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.

Power for the Better



••• SiC SBD 分立器件 •••



TO-247-2L



TO-247-3L

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

••• IGBT 分立器件 •••



TO-247-3L



TO-247 Plus-3L



TO-247 Plus-4L



TO-247-4L

Part Number	V _{CES} (V)	I _C (A)	V _{CE(sat)} (V)	Package Outline
MM75G3T65B	650	75	1.45	TO-247-3L
MM120G3T65BM	650	120	1.60	TO-247Plus-3L
MM40G3U65BN	650	40	1.75	TO-247-3L
MM40G3U65B	650	40	1.75	TO-247-3L
MM60G3U65B	650	60	1.55	TO-247-3L
MM75G5U65BX	650	75	1.65	TO-247-3L
MM75G5U65BKX	650	75	1.65	TO-247-4L
MM75G5T65BX	650	75	1.70	TO-247-3L
MM10G3T120B	1200	10	1.85	TO-247-3L
MM15G3T120B	1200	15	1.85	TO-247-3L
MM25G3T120B	1200	25	1.80	TO-247-3L
MM40G3T120B	1200	40	1.90	TO-247-3L
MM50G3T120BM	1200	50	1.80	TO-247Plus-3L
MM25G3U120BX	1200	25	2.15	TO-247-3L
MM40G3U120B	1200	40	1.90	TO-247-3L
MM40G3U120BX	1200	40	1.90	TO-247-3L
MM50G3U120BMX	1200	50	1.95	TO-247Plus-3L
MM75G5U120BM	1200	75	1.70	TO-247Plus-3L
MM75G5U120BKM	1200	75	1.70	TO-247Plus-4L
MM140G7U120BKM	1200	140	1.60	TO-247Plus-4L

••• IGBT 模块 •••



GC



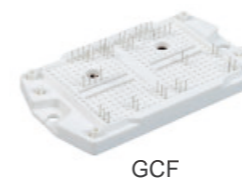
GB



GWB



GWQ



GCF



GHP



GCE



GD

Circuit	Part Number	V _{CES} min. (V)	I _C T _C =65-110°C (A)	V _{CE(sat)} typ. (V)	P _D max. (W)	E _{off} T _J =125°C (mJ)	R _{thJC} max. (K/W)	Package Outline
BF	MMG80C120BF_Y1	1200	80	1.90	300	1.4	0.50	GC
PD	MMG150B065PD6TC	650	150	1.55	411	4.9	0.34	GB
B	MMG200B120PD6T6	1200	200	1.70	1154	25.0	0.13	GB
TLB	MMG450WB120B6TC	1200	450	1.85	2305	45.0	0.065	GWB
TLA	MMG600WB120B6T6	1200	600	1.70	2941	74.5	0.051	GWB
	MMG800WB120B6T6	1200	800	1.80	3750	121.0	0.04	GWB
	MMG300WB120TLB6TC	1200	300	1.70	1380	37.0	0.09	GWB
	MMG300WB120TLA6TC	1200	300	1.70	1380	37.0	0.09	GWB
	MMG400CF065PD6T5C	650	400	1.20	1389	2.1	0.11	GCF
	MMG450HP065PD6T5	650	450	1.50	1071	2.2	0.14	GHP
	MMG150CE065PD6TC	650	150	1.65	335	5.1	0.45	GCE
	MMG150CE065PD6T6	650	150	1.40	335	5.0	0.40	GCE
	MMG200CE065PD6T5	650	200	1.50	468	5.2	0.32	GCE
	MMG800D120B6T7	1200	800	1.50	3061	132.0	0.049	GD
	MMG560WQ120BF6T7	1200	560	1.50	1666	15.7	0.09	GWQ
	MMG600WQ100PD6T7	1000	600	1.80	1540	11.8	0.097	GWQ