



股票名称 宏微科技

股票代码 688711

# 车规级功率模块

Automotive-Grade Power Modules

2024版

江苏宏微科技股份有限公司

MACMIC SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.

*Power for the Better*



• • • 车规级功率模块 • • •



**GVB 系列**  
750V / 400A



**GVD 系列**  
750V / 280A, 400A



**GVC 系列**  
750V / 400A



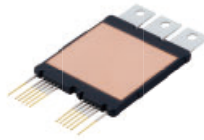
**GV 系列**  
750V / 600A, 820A, 950A



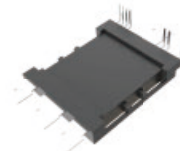
**GWB 系列**  
1200V / 450A, 600A, 800A



**SSC 系列**  
Si 750V  
SiC 750V / 1200V



**DSC 系列**  
Si 750V  
SiC 750V / 1200V



**SDC 系列**  
Si 750V  
SiC 750V / 1200V

Circuit	Part Number	$V_{CES}$ min. (V)	$I_C$ $T_c=65\sim 110^\circ\text{C}$ (A)	$V_{CE(sat)}$ @ $T_J=25^\circ\text{C}$ typ. (V)	$V_F$ @ $T_J=25^\circ\text{C}$ typ. (V)	$E_{on}+E_{off}$ @ $T_J=150^\circ\text{C}$ (mJ)	$P_{tot}$ max. (W)	$R_{th/IGBT}$ max. (K/W)	$R_{th/FRD}$ max. (K/W)	Package Outline
	MMG450WB120B6TC	1200	450	1.85	1.65	111	2305	0.065	0.10	GWB
	MMG600WB120B6T6	1200	600	1.70	1.65	149	2941	0.051	0.072	GWB
	MMG800WB120B6T6	1200	800	1.80	1.75	245	3750	0.04	0.056	GWB
	MMG400VB065X6TC	650	400	1.55	1.65	23	1200	0.125	0.20	GVB
	MMG280VD075X6TC	750	280	1.38	1.50	22	595	0.252	0.25	GVD
	MMG400VD075X6TC-12	750	400	1.40	1.60	50	1027	0.146	0.164	GVD
	MMG400VC075X6TC	750	400	1.21	1.85	33	1070	0.14	0.12	GVC
	MMG600V075X6T7	750	600	1.10	1.40	41	1071	0.14	0.18	GV
	MMG820V075X6T7	750	820	1.10	1.40	46	1640	0.12	0.14	GV
	MMG820V075X6RS	750	820	1.60	1.90	50	1600	0.12	0.14	GV
	MMG950V075X6T7	750	950	1.15	1.15	28.2	1800	0.10	0.12	GV
	MMG600V120X6RS	1200	600	1.60	1.90	154	1500	0.10	0.14	GV
	<b>Si IGBT</b>									
	CSF080HB075C1T3	750	800	1.35	1.64	40.17	667	0.132	0.193	DSC
	CSF058HB075C1T1	750	580	1.50	1.35	28.7	478	0.23	0.27	SSC

Circuit	Part Number	$V_{DSS}$ min. (V)	$I_C$ $T_c=65\sim 110^\circ\text{C}$ (A)	$R_{ds(on)}$ (V)	$V_{SD}$ (V)	$E_{on}+E_{off}$ @ $T_J=150^\circ\text{C}$ (mJ)	$P_D$ max. (W)	$R_{th/jF}$ max. (K/W)	Package Outline
	<b>SiC</b>								
	CCMO02HB120C3B3A1	1200	660	1.41	4.6	85.2	1392	0.079	SDC

