

Drone Solutions

广阅科技长期深耕节能技术，高性能功率元件产品能有效优化系统的热管理，实现精简设计下的高功率密度，为无人机方案提供核心优势。

EnerSiC™：具备快速开关速度、低正向压降与优异的高温稳定性等特点，适用于高功率与高电压应用，在严苛环境下，保持高效运作。

EnerMOS™：具备业界领先的超低导通电阻与优异的开关特性，提升整体效率和可靠性。

广阅科技功率元件系列以高可靠度、高能源效率、低导通电阻、高电流载流能力、低热阻为设计标准，提供无人机从充电到飞行的全面优化方案。我们将持续专注于高性能功率元件技术，共同应对未来「更小、更轻、功率更高」的无人机设计挑战。



Motor Drive

iMN1R5N08GH	Single N	80 V	1.9 mohm	200 A	PDFN5x6
iMN2R0N08G	Single N	80 V	2.6 mohm	100 A	PDFN5x6
iMN009N06G	Single N	60 V	1.05 mohm	320 A	PDFN5x6
iM1829	Single N	60 V	2.5 mohm	160 A	PDFN5x6
iMN007N08T	Single N	80 V	0.9 mohm	500 A	TOLL
iM7203	Single N	80 V	1.68 mohm	306 A	TOLL
iMN006N06T	Single N	60 V	0.83 mohm	300 A	TOLL



Battery Balancer

iM18113	Single N	100 V	10 mohm	51 A	DFN3.3x3.3
iM18127	Single N	100 V	18 mohm	24 A	DFN3.3x3.3
iM18115	Single N	80 V	11.3 mohm	44 A	PDFN3.3x3.3



BMS

iM7L01	Single N	100 V	1.43 mohm	250 A	TOLT
iM7L03	Single N	80 V	0.95 mohm	300 A	TOLT
iMN035N15T	Single N	150 V	3.8 mohm	203 A	TOLL
iM7117	Single N	150 V	5.1 mohm	148 A	TOLL
iM7121	Single N	120 V	3.4 mohm	175 A	TOLL
iMN009N10T	Single N	100 V	1.25 mohm	300 A	TOLL
iMN01N10T	Single N	100 V	1.4 mohm	300 A	TOLL
iMN016N10CT	Single N	100 V	1.6 mohm	324 A	TOLL
iM7127	Single N	100 V	3.6 mohm	120 A	TOLL
iMN007N08T	Single N	80 V	0.9 mohm	500 A	TOLL



Charger (AC/DC)

iMN09N20CT	Single N	200 V	9.5 mohm	102 A	TOLL
iMN08N20C	Single N	200 V	8.3 mohm	107 A	TO220-3L
iM18141	Single N	150 V	9.7 mohm	60 A	PDFN5x6
iS065C10CE	SiC Diode	650 V	10 A	TO220-2L	
iS065C08CE	SiC Diode	650 V	8 A	TO220-2L	
iS065C06CE	SiC Diode	650 V	6 A	TO220-2L	