

## FHP/S170N1F4A 新产品介绍

【产品名称】 FHP170N1F4A FHS170N1F4A

【产品类型】 SGT MOSFET

【产品描述】 采用 SGT 工艺来获得出色的 RDS(on) 导通内阻和优秀的品质因子 FOM(RDS(on)\*Qg)，可实现快速硬开关和有效提高了转换效率，并拥有优异的抗短路脉冲电流性能，TO-220 产品广泛应用于 5G 电源, 12-24V 车载逆变器, 48V 工频逆变器, AC-DC 开关电源, DC/DC 转换器, UPS, 户外储能电源, BLDC 电机驱动 (72V 电动车控制器) 等，TO-263 产品适配电池管理。

【产品特点】 100% EAS 测试, 100% Rg 测试, 100% DVDS 热阻测试, 优秀的品质因子 FOM(RDS(on)\*Qg)，一致性高, 高可靠性, 高雪崩耐量。

【产品参数】

Part Number 型号	Polarity 极性	Package(*) 封装形式	VTH ( V )	ID ( A )	BVdss ( V ) min	Rds ( on ) at Vgs=10V(mΩ)		Status 产品状态	参考型号
						typ	max		Reference Part
FHP170N1F4A	N	TO-220	2-4	172	110	3.6	4.4	NEW	MDP1991 HYG045N10NS1P HYG042N10NS1P IPP045N10N3G STP150N10F7 SVG104R0NT

FHS170N1F4A	N	TO-263	2-4	172	110	3.4	4.2	NEW	042N10/045N10 HYG045N10NS1B HYG042N10NS1B IPB045N10N3G STI150N10F7 SVG104R0NS
-------------	---	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--