

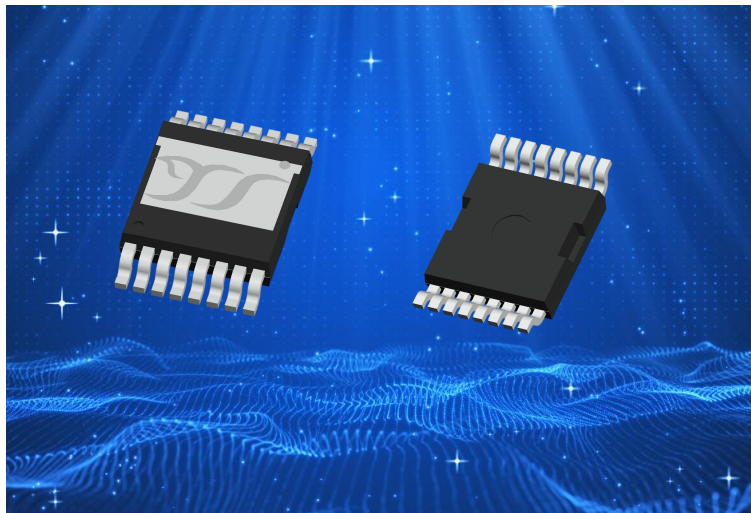
新品发布

汽车电子应用TOLT先进封装的 MOSFET新产品

产品特点

- 1.产品采用先进封装工艺技术,热阻低,散热效果好;未来替代传统的TO263封装,具备更大的通流能力;
- 2.产品适用于车载48V系统, BMS电池保护, OBC, 电机驱动等;
- 3.工作结温 $T_j(\max) = 175^\circ\text{C}$, 出色的散热性能, 优异的温升表现。

产品规格书详见官网



产品介绍

扬杰科技推出了N80V和N100V系列TOLT先进封装的 MOSFET产品;

TOLT先进封装优点: 传统的封装通过产品本体底部向PCB板散热, TOLT的新封装, 通过体顶部的金属PAD配合散热器散热, 散热效率显著提升。

产品应用于48V系统, BMS电池保护, OBC, 电机驱动等。

Product Name	Package	Vds (V)	ID (A)	Vth (V) typ.	Rds10V (mohm) typ.	Rds10V (mohm) max.	Qg10V (nC) typ.	Tj (°C)	N/P
YJTL1D1G08MQ	TOLT	80	453	3	0.86	1.13	219	-55-175	N
YJTL1D7G10MQ	TOLT	100	340	2.6	1.2	1.7	166	-55-175	N
YJTL3D5G10HHQ	TOLT	100	160	2.8	2.6	3.5	72	-55-175	N
YJTL4D5G10HHQ	TOLT	100	158	2.9	3.4	4.5	4164	-55-175	N



OBC



BMS电池保护

典型应用

新品发布