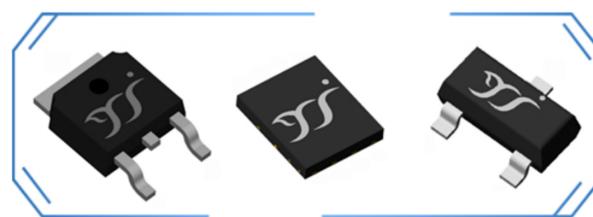


用于负载开关的P 40V Trench MOSFET新品

产品介绍

负载开关(Load Switch) 是一种用于控制电路中负载的开关装置,用来保护电路在开关瞬间电流与功率过高引起的损坏, 近年来随着大基建对基础硬件设施数据中心服务器的需求增加, 以及人工智能对AI服务器的强劲需求, Load Switch作为服务器以及个人计算机等产品必不可少的硬件组成部分, 有着更为广泛的市场空间。扬杰科技近日推出采用SOT-23、DFN5X6、TO-252等多封装系列的P 40V MOSFET, 可以满足不同功率客户的需求, 产品SOA能力强, 可靠性高。



产品特点

- 1、产品是采用SOT-23、DFN5X6、TO-252等多封装系列的P 40V MOSFET产品, 满足客户各种功率尺寸需求。
- 2.产品具有更宽范围的SOA的特点,更高的可靠性。

电性参数

P/N	N/P	Vds (V)	ID (A)	Vth (V) typ.	Rds10V (mohm) typ.	Rds10V (mohm) max.	Qg10V (nC) typ.	Tj (°C)	Package
YJL03P04A	P	-40	-3	-1.5	61	80	8.5	-55-150	SOT-23
YJG20P04A	P	-40	-20	-1.6	23	30	17	-55-150	PDFN5060-8L
YJD30P04A	P	-40	-30	-1.6	23	30	17	-55-150	TO-252
YJG60P04A	P	-40	-60	-1.7	5.5	7.5	99	-55-150	PDFN5060-8L

更多产品详见官网

应用领域



PC



服务器/AI服务器



工业主板