

适用于PD VBUS以及散热风扇控制的MOSFET新品

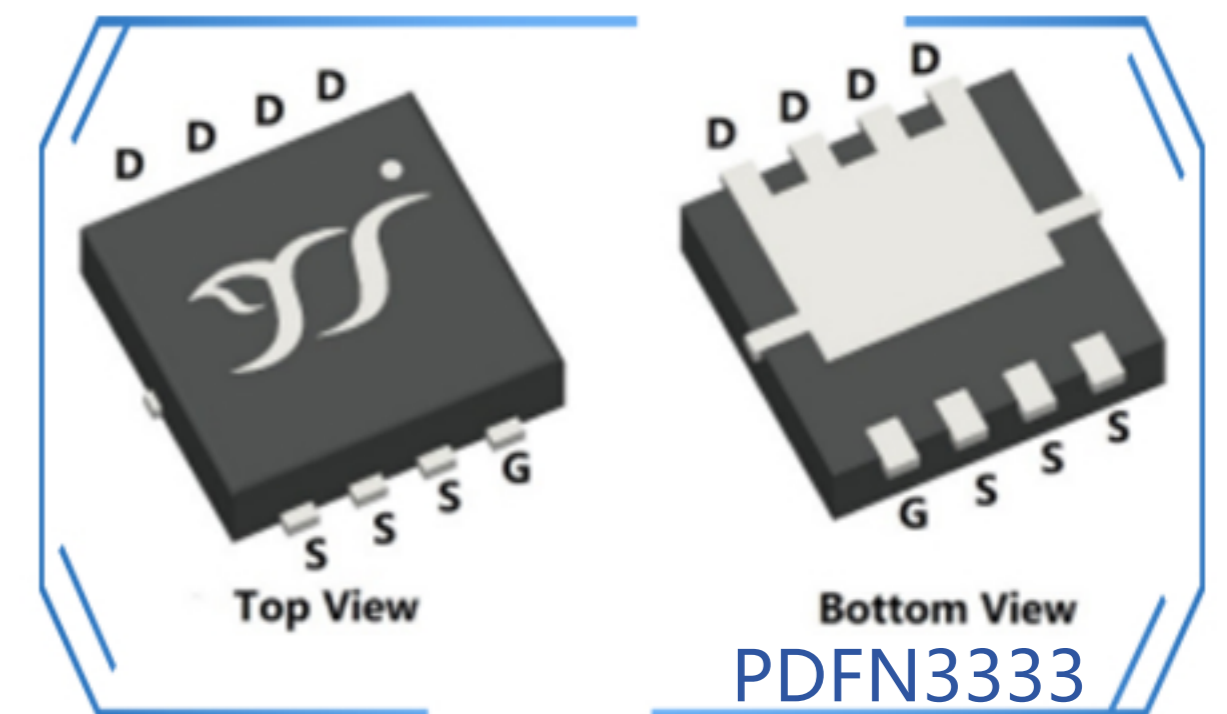
一、用于PD VBUS的N30V Trench MOSFET

产品介绍

2021年12月24日广东省终端快充行业协会成立，并发布移动终端融合快速充电技术规范即UFCS，标志着我国正式拥有自己的快充兼容标准，并兼容PD和QC协议。未来几年国内快充充电器将全部兼容到UFCS，不同品牌的手机、笔记本电脑、平板等都可以实现使用一个厂商充电器快速充电，终端用户会真正体验到“一充多用”，扬杰科技基于我国自有UFCS标准并兼容PD与QC协议，推出N30V系列化产品，采用Trench 工艺，拥有更强短路与ESD能力。

产品特点

- 1、采用Trench技术，产品封装小，内阻低，短路能力与ESD能力强；
- 2、PDFN3333封装；



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
YJQ35N03A	N	30	35	1.5	4.9	6.5	24	-55-150	PDFN3333-8L
YJQ65N03A			65	1.5	3.75	5	38		PDFN3333-8L

应用领域



快充

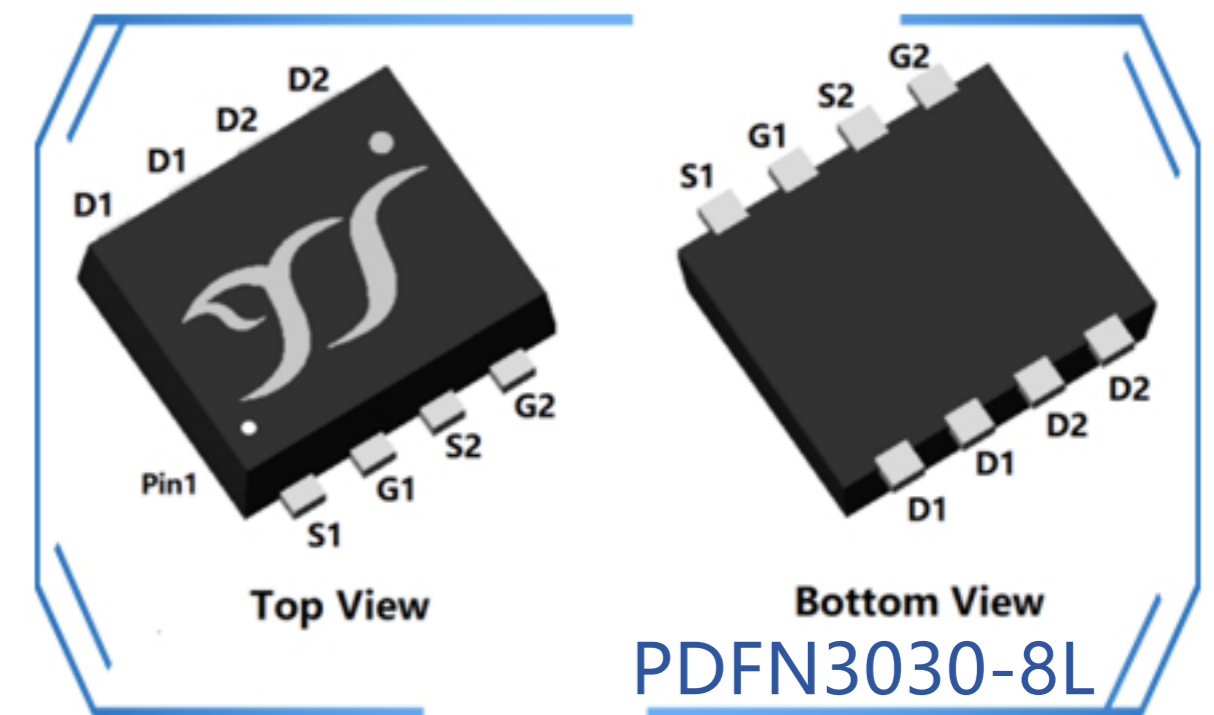


PD V-BUS电路

二、用于散热风扇控制的N+P Dual 30V Trench MOSFET

产品介绍

近年来服务器电源的功率要求不断提升，产品体积小型化的趋势下，对散热的要求带来更加严苛的挑战。扬杰科技近日推出采用TSMT8封装的N+P双芯片合封MOSFET，简化产品电路桥接结构的同时保留了工程师应用的灵活性，并可较大限度节省PCB尺寸面积，适用于内部空间狭小的各类散热风扇产品。



产品特点

- 1、产品采用PDFN3030-8L (TSMT8) N+P 双芯框架合封的产品，相对DFN3333 (3.3 X 3.3 mm) 同类封装，具有更小的尺寸 (2.8 X 2.9mm)，更适用于对于尺寸有极高要求的小型风扇；
- 2、产品具有过流能力强，热阻低，更宽范围的SOA的特点；
- 3、N MOS与P MOS合封，简化电路桥接结构的同时保留工程师应用的灵活性；

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
YJU3724A	N	30	4	1.5	26	35	6	-55-150	PDFN3030-8L
	P	-30	3	-1.5	58	75	7		
YJU4606A	N	30	6	1.5	20	26	9	-55-150	PDFN3030-8L
	P	-30	-4	-1.5	33	43	9		

应用领域

- 直流(DC)风扇
- 节能(EC)风扇
- 薄型离心扇
- 风扇数组
- 热插入风扇
- 风扇模块

