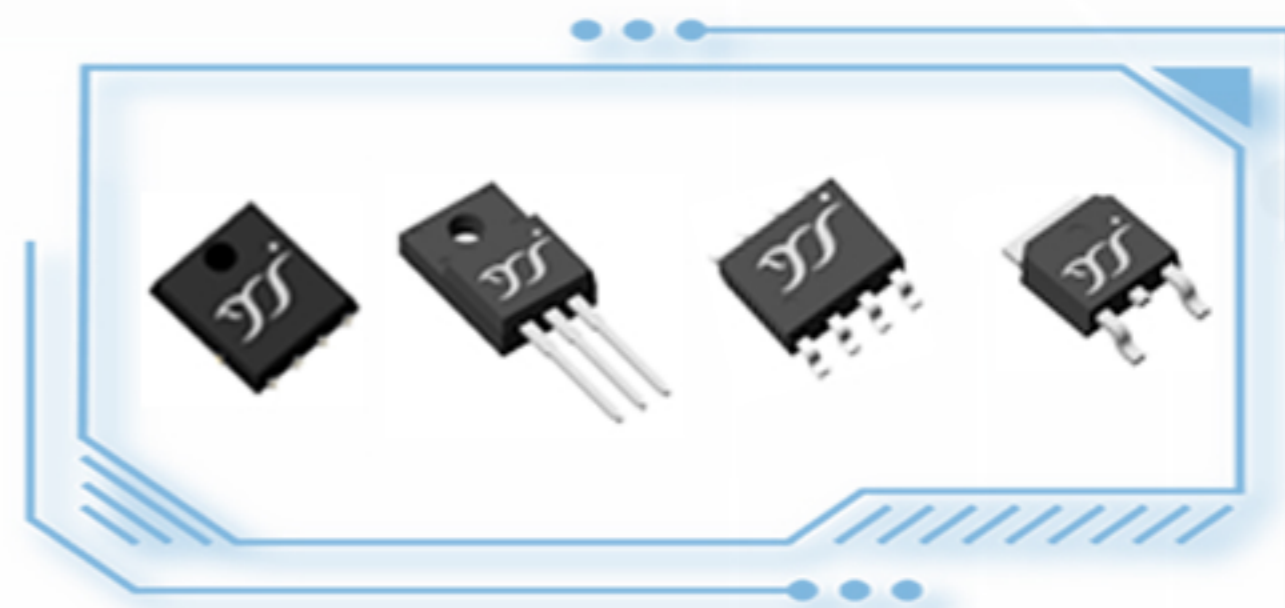


### 用于以太网供电(PoE/PoE+)的N150V SGT MOSFETs新品

#### 产品介绍

- 1.以太网供电协议(PoE)推出多年,新标准IEEE 802.3bt 2018年批准出台,提升了可通过双绞以太网线传输的最大功率。促使了新PoE应用追求更高的功率密度。目前供电设备(PSE)最高可提供100W功率,并且支持8个不同的功率等级;用电设备(PD)将最高可以使用71W功率。
- 2.扬杰科技针对IEEE802.3af&at&bt推出N150V系列化产品,采用SGT技术,相比于传统Trench MOS产品拥有更高的开关速度以及更低损耗。



#### 产品特点

- 1.采用SGT技术,产品内阻低,开关特性优异;
- 2.PDFN5060、SO-8、TO252、ITO220AB多个封装可选;
- 3.适用于IEEE802.3af&at&bt协议PD电源。

#### 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
YJS05G15A	N	150	5	3	50	70	16	-55-150	SO-8
YJG15G15A			15	3	52	70	13		PDFN5060
YJD18G15A			18	3	48	70	18		TO-252
YJF15G15A			15	3	50	70	18		ITO-220AB
YJG60G15HJ			60	3	13	19	25		PDFN5060

更多产品详见官网

#### 应用领域



❖ 安防



❖ 无线接入点 (AP)



❖ 基站